

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Obchodní název: CGA-ELISA-NG / CGA-ELISA-NG

Verze: SOUPRAVA, strana 1 z 1, datum revize: 11. září 2023

Cette section présente les différents flacons présents dans le kit. Les fiches de sécurité de tous ces composants sont disponibles dans la langue choisie à la suite du document.

Tato část zobrazuje všechny ampule soupravy. Bezpečnostní listy jsou dostupné ve vybraném jazyce v další části dokumentu.

Pojmenování produktu

Popis	Složka	Počet ampulí	pH	Barva	Fyzikální stav
TWEEN 20	TWEEN-1-3	1	-	Bezbarvá	Kapalina
STOP SOLN	STOP SOL	1	-	Bezbarvá	Kapalina
SUBS TMB	SUBS TMB	1	-	Bezbarvá	Kapalina
CONJ-CGA-ELISA-NG	CONJ-CGA-NG	1	-	Bezbarvá	Kapalina
MICROPLATE-CGA-ELISA-NG		1	-	Bezbarvá	Pevná látka
DIL CAL0-CGA-ELISA-NG	DIL CGA-NG	1	6	Bezbarvá	Kapalina
CAL1-CGA-ELISA-NG	CAL1 CGA-NG	1	-	Bílá	Pevná látka
CAL2-CGA-ELISA-NG	CAL2 CGA-NG	1	-	Bílá	Pevná látka
CAL3-CGA-ELISA-NG	CAL3 CGA-NG	1	-	Bílá	Pevná látka
CAL4-CGA-ELISA-NG	CAL4 CGA-NG	1	-	Bílá	Pevná látka
CAL5-CGA-ELISA-NG	CAL5 CGA-NG	1	-	Bílá	Pevná látka
CONT1-CGA-ELISA-NG	CONT1 CGA-NG	1	-	Bílá	Pevná látka
CONT2-CGA-ELISA-NG	CONT2 CGA-NG	1	-	Bílá	Pevná látka

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL1-CGA-ELISA-NG CAL1 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

Označení / obchodní název: CAL1-CGA-ELISA-NG CAL1 CGA-NG

Č. CAS:

Č. indexu:

Č. ES:

Č. REACH:

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Použití této látky nebo směsi pro výzkumné účely

Pouze vyloučené výrobky označené „In vitro diagnostika“;

Nedoporučená použití:

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Dodavatel:

Název: CISBIO BIOASSAYS, společnost Revvity Group – CBBIOA –

Adresa: Parc Marcel Boiteux – BP 84175 – 30200 Codolet, Francie

Tel.: +33 4 66 79 67 05 – Fax: +33 4 66 79 67 50

E-mail (odborně způsobilá osoba):  codolet.sds@revvity.com

1.4. TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE:

France - Numéro ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA a Kanada – Telefon: 1-888-963-456 (1)

Ostatní země – Telefon: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) K dispozici od pondělí do čtvrtka: 8:30 – 17:30 GMT-5 a v pátek: 8:30 – 15:00 GMT-5

(2) K dispozici od pondělí do pátku: 9:00 – 17:30 GMT+2

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [CLP]	Kód kategorie	Standardní věta o nebezpečnosti	Pokyn pro bezpečné zacházení
Senzibilizace dýchacích cest/kůže – Senzibilizace kůže 1A – H317	Senzibilizace kůže 1A	H317	P261 P272 P280 P302 + P352 P321 P333 + P313 P362 + P364 P501

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [CLP/GHS]

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL1-CGA-ELISA-NG CAL1 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Identifikátor výrobku:

Označení / obchodní název: CAL1-CGA-ELISA-NG CAL1 CGA-NG

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL1-CGA-ELISA-NG CAL1 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Látky obsažené v tomto výrobku:

Název látky	Č. CAS:	Č. indexu:	Č. ES:
5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-one a 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3 : 1)	55965-84-9	613-167-00-5	247-500-7
Ethylendiamin-N,N,N1,N1-kyselina ethylendiamintetraoctová	6381-92-6		

Výstražné symboly

GHS07–vykřičník



Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení:

Kód	Standardní věty o nebezpečnosti
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.
P302 + P352	PŘI KONTAKTU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/...
P321	Zvláštní ošetření (viz ... na tomto štítku).
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 + P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501	Odstraňte obsah/obal...

2.3. Další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky, které jsou klasifikované jako „látky vzbuzující mimořádné obavy“ (SVHC) $\geq 0,1$ % zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) podle čl. 57 nařízení REACH. Směs nesplňuje kritéria PBT ani vPvB pro směsi v souladu s přílohou XIII nařízení REACH ES 1907/2006.

Nepříznivé účinky na lidské zdraví a symptomy:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL1-CGA-ELISA-NG CAL1 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Směsi

Nebezpečné složky:

Název látky	Č. CAS:	Č. indexu:	Č. ES:	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Koncentrace (%)	SCL	Multiplikační faktor
Kyselina ethylendiamin-N,N,N1,N1-tetraoctová	6381-92-6			Akutní toxicita – Akutní tox. 4 – H332 – Zdraví škodlivý při vdechování Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice STOT RE 2 – H373	< 1 %		
5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on a 2-methyl-4-isothiazolin-3-on (3 : 1)	55965-84-9	613-167-00-5	247-500-7	Akutní toxicita – Akutní tox. 2 – H310 – Toxicity při styku s kůží Akutní toxicita – Akutní tox. 2 – H330 – Zdraví škodlivý při vdechování Akutní toxicita – Akutní tox. 3 – H301 – Toxicity při požití Vysoce toxický pro vodní organismy – Akutní toxicita pro vodní organismy 1 – H400 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky – Chronická toxicita pro vodní organismy 1 – H410 Senzibilizace dýchacích cest/kůže – Senzibilizace kůže 1A – H317 Závažné poškození/podráždění očí 1 – H318 Může vyvolat alergickou kožní reakci – Dráždivost kůže 1C – H314	< 0,06 %	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. 1C : C ≥ 0,6 % Dráždivost kůže 2 H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Poškození očí 1 : C ≥ 0,6 % Podráždění očí 2 H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Senzibilizace kůže 1A : C ≥ ,0015 %	100

Doplňující informace:

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace: Postiženou osobu nenechávejte bez dozoru.

Při nadýchání: V případě podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Při zasažení očí: Při zasažení očí je s otevřenými víčky dostatečně dlouho vyplachujte vodou; poté ihned vyhledejte očního lékaře.

Po požití: Nevyvolávejte zvracení.

Sebeochrana poskytovatele první pomoci:

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky: Dosud nejsou známy žádné

příznaky.

Účinky:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL1-CGA-ELISA-NG CAL1 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL1-CGA-ELISA-NG CAL1 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1. *Hasiva:*

Vhodná hasiva: Tento výrobek není hořlavý. Použijte hasicí prostředek vhodný pro typ okolního požáru.

5.2. *Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi*

Nebezpečné produkty spalování:/

5.3. *Pokyny pro hasiče*

Používejte ochranný oděv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. *Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy*

Postupy při nepředvídaných událostech: Zajistěte dostatečné větrání.

6.2. *Opatření na ochranu životního prostředí*

Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3. *Metody a materiál pro omezení úniku a k čištění*

K čištění: Vhodný materiál pro vsáknutí: Absorpční materiál, organický

Další informace:

6.4. *Odkaz na jiné části*

Doplňující informace:

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1. *Opatření pro bezpečné zacházení*

Bezpečnostní opatření:

Pokyny pro bezpečné zacházení: Vyvarujte se zasažení kůže, očí nebo oděvu.

Protipožární opatření:

V prostorách, ve kterých dochází k manipulaci s činnidly, nejezte, nepijte a nekuřte.

Poradenství v oblasti obecné hygieny při práci

Postupujte v souladu se správnými postupy pro hygienu v průmyslu a osvědčenými postupy pro bezpečnost.

7.2. *Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí*

Technická opatření a podmínky pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Obal musí být stále dokonale uzavřen.

Tipy pro skladovací sestavy:

Materiály, kterým je třeba se vyhnout:

Další informace o podmínkách skladování:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL1-CGA-ELISA-NG CAL1 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

7.3. *Specifická konečná použití:*

Doporučení pro specifická konečná použití:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL1-CGA-ELISA-NG CAL1 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

8.1. Kontrolní parametry

Úvodní poznámka

8.1.1. Limitní hodnoty expozice na pracovišti:

- Francie

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012					
Látka	Č. ES	Č. CAS	VLE (mg/m3)	VLE (ppm)	VME (mg/m3)	VME (ppm)
6381-92-6		6381-92-6				

- Španělsko

Zdroj:	Limites de Exposition Professionnelle pour Agents Chimiques en Espagne Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo Červen 2015					
Látka	Č. ES	Č. CAS	VLA-EC (mg/m3)	VLA-EC (ppm)	VLA-ED (mg/m3)	VLA-ED (ppm)
6381-92-6		6381-92-6				

- Německo

Zdroj:	TRGS 900, červen 2015, BAuA				
Látka	Č. ES	Č. CAS	AGW (mg/m3)	AGW (ppm)	
6381-92-6		6381-92-6			

- Itálie

- Řecko

- UK

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL1-CGA-ELISA-NG CAL1 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

- OSHA (USA)

Zdroj:	Povolené limity expozice (PELS) Správy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (OSHA) podle standardu 29 CFR 1910.1000					
Látka	Č. ES	Č. CAS	Přípustný limit expozice OSHA (PEL) za 8 hodin TWA (ppm)	Přípustný limit expozice OSHA (PEL) za 8 hodin TWA (mg/m3)	Přípustný limit expozice OSHA (PEL) za 8 hodin STEL (ppm)	Přípustný limit expozice OSHA (PEL) STEL (mg/m3)
6381-92-6		6381-92-6				

8.1.2. Biologické limitní hodnoty (Německo):

Zdroj:	Seznam doporučených biologických limitních hodnot pro zdraví (BLVs) a biologických směrných hodnot (BGVs), červen 2014			
Látka	Č. ES	Č. CAS	BLV (mg/m3)	BLV (ppm)
6381-92-6		6381-92-6		

8.1.3. Limitní hodnoty expozice při zamýšleném použití (Německo):

Zdroj:	TRGS 903, listopad 2015, BAuA			
Látka	Č. ES	Č. CAS	BGW (mg/m3)	BGW (ppm)
6381-92-6		6381-92-6		

8.1.4. Hodnoty DNEL/PNEC:

- DNEL – pracovník

Zdroj:	GESTIS – databáze látek								
Látka	Č. ES	Č. CAS	Akutní – dermální, lokální účinky (mg/kg/den)	Dlouhodobé – dermální, lokální účinky (mg/kg/den)	Dlouhodobé – dermální, systémové účinky (mg/kg/den)	Akutní – inhalační, lokální účinky (mg/m3)	Akutní – inhalační, systémové účinky (mg/m3)	Dlouhodobé – inhalační, lokální účinky (mg/m3)	Dlouhodobé – inhalační, systémové účinky (mg/m3)
6381-92-6		6381-92-6				1,5–1,5			

- DNEL – zákazník

Zdroj:	GESTIS – databáze látek								
Látka	Č. ES	Č. CAS	Akutní – dermální, lokální účinky (mg/kg/den)	Dlouhodobé – dermální, lokální účinky (mg/kg/den)	Dlouhodobé – dermální, systémové účinky (mg/kg/den)	Akutní – inhalační, lokální účinky (mg/m3)	Akutní – inhalační, systémové účinky (mg/m3)	Dlouhodobé – inhalační, lokální účinky (mg/m3)	Dlouhodobé – inhalační, systémové účinky (mg/m3)
6381-92-6		6381-92-6							

DNEL – poznámka:

- PNEC

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL1-CGA-ELISA-NG CAL1 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Zdroj:	INERIS																
Látka	Č. ES	Č. CAS	PNEC – voda									PNEC – sediment					
			pitná voda			mořská voda			přerušované uvolňování			pitná voda			mořská voda		
			(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)
6381-92-6		6381-92-6															

Zdroj:	INERIS														
Látka	Č. ES	Č. CAS	Jiné												
			PNEC – půda			PNEC – čistička odpadních vod			PNEC – vzduch			PNEC – druhotné otravy			
			(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	
6381-92-6		6381-92-6													

PNEC – poznámka:

Poznámka ke kontrolním parametrům:

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

8.2.2. Osobní ochranné prostředky:

Ochrana očí/obličeje: Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana kůže: Rukavice

Ochrana dýchacích cest: Zajistěte dostatečné větrání

Tepelné nebezpečí:

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	Pevná látka
Barva	Bílá
Zápach	
Prahová hodnota zápachu (ppm)	

	Hodnota	Koncentrace (mol/l)	Metoda	Teplota (°C)	Tlak (kPa)	Poznámka
pH						
Bod tání (°C)						
Bod tuhnutí (°C)						

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL1-CGA-ELISA-NG CAL1 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu (°C)						
Bod vzplanutí (°C)						
Rychlost odpařování (kg/m ² /h)						
Hořlavost (typ:) (%)						
Horní/spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti	Horní mez výbušnosti (%)					
	Dolní mez výbušnosti (%)					
Tlak par (kPa)						
Hustota par (g/cm ³)						
Hustoty	Hustota (g/cm ³)					
	Relativní hustota (g/cm ³)					
	Objemová hmotnost (g/cm ³)					
	Kritická hustota (g/cm ³)					
Rozpustnost (typ:) (g/l)						
Rozdělovací koeficient (log Pow) n-oktanol/voda při pH:						
Teplota samovznícení (°C)						
Teplota rozkladu (°C) Energie rozkladu: kJ						
Viskozita	Viskozita, dynamická (Poiseuille)					
	Viskozita, kinematická (cm ² /s)					
Oxidační vlastnosti						
Výbušné vlastnosti						

9.2. Další informace:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje.

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita Tento materiál je za normálních podmínek použití považován za nereaktivní.

10.2. Chemická stabilita

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

10.5. Neslučitelné materiály:

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Při použití k určenému účelu se nerozkládá.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce

11.1. Informace o toxikologických účincích

Látky

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL1-CGA-ELISA-NG CAL1 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

- Akutní toxicita**

Údaje o zvířatech:

Akutní orální toxicita:

Název látky	LD50 (mg/kg)	Živočišný druh	Metoda	Symptomy / opožděné účinky	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7					

Akutní dermální toxicita:

Název látky	LD50 (mg/kg)	Živočišný druh	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7				

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL1-CGA-ELISA-NG CAL1 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Akutní inhalační toxicita:

Název látky	C(E)L50 (mg/l)	Doba expozice	Živočišný druh	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7					

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Hodnocení/klasifikace:

Obecná poznámka:

- **Žíravost pro kůži / podráždění kůže**

Údaje o zvířatech:

Název látky	Živočiš- ný druh	Metoda	Doba expozice	Výsledek/vyhodnocení	Skóre	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7						

Metoda kožního testu in vitro:

Výsledek kožního testu in vitro:

Hodnocení/klasifikace:

- **Poškození/podráždění očí**

Údaje o zvířatech:

Název látky	Živočiš- ný druh	Metoda	Doba expozice	Výsledek/vyhodnocení	Skóre	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7						

Metoda očního testu in vitro:

Výsledek očního testu in vitro:

Hodnocení/klasifikace:

- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
 - Mutagenita v zárodečných buňkách:

Údaje o zvířatech:

Hodnocení / klasifikace:

- Karcinogenita

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL1-CGA-ELISA-NG CAL1 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

- Reprodukční toxicita

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

Souhrnné hodnocení vlastností CMR:

- **Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)**
 - STOT SE 1 a 2

Údaje o zvířatech:

Další informace:

- STOT SE 3

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

- **Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)**

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

Hodnocení/klasifikace:

Další informace:

- **Nebezpečí při vdechnutí**

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Experimentální údaje: údaje o viskozitě: viz

ODDÍL 9.

Hodnocení/klasifikace:

Poznámka:

11.1.1. Směsi

Pro směs jako takovou nejsou k dispozici žádné toxikologické informace.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL1-CGA-ELISA-NG CAL1 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

V případě, že pro směs, jako takovou, existují referenční údaje z testů týkající se jednoho koncového bodu/rozlišení, klasifikace se provede podle kritérií pro látky (s výjimkou biologického rozkladu a bioakumulace). Neexistují-li žádné referenční údaje z testů, je třeba použít kritéria pro klasifikaci směsi (metoda výpočtu). V tomto případě jsou uvedeny toxikologické údaje složek.

12.1. Toxicita pro vodní prostředí:

Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Látka	Č. ES	Č. CAS	LC50 (mg/l)	EC50 (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Výsledek/ vyhodnocení	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9								

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012							
Látka	Č. ES	Č. CAS	NOEC (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Akutní (krátkodobá) toxicita pro koryše

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012								
Látka	Č. ES	Č. CAS	EC50 (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Výsledek/vy hodnocení	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro koryše

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012							
Látka	Č. ES	Č. CAS	NOEC (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a sinice

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012								
Látka	Č. ES	Č. CAS	EC50 (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Výsledek/ vyhodnocení	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL1-CGA-ELISA-NG CAL1 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Toxicita pro mikroorganismy a jiné vodní rostliny/organismy

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012						
Látka	Č. ES	Č. CAS	EC50 (mg/l)	Živočišný druh	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9					

Hodnocení/klasifikace:

12.2. Persistence a rozložitelnost

Biodegradace:

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012						
Látka	Č. ES	Č. CAS	Inokulum	Parametr biodegradace	Míra degradace (%)	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9					

Abiotická degradace:

Zdroj:								
Látka	Č. ES	Č. CAS	Typ testu abiotické degradace	Poločas rozkladu (d)	Teplota (°C)	pH	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Hodnocení/klasifikace:

12.3. Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF):

Zdroj:						
Látka	Č. ES	Č. CAS	Živočišný druh	Výsledek	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9				

12.4. Mobilita v půdě

Zdroj:	
--------	--

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL1-CGA-ELISA-NG CAL1 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Látka	Č. ES:	Č. CAS:	Distribuce	Typ transportu	Henryho konstanta (Pa.m3/mol)	Log KOC	Poločas rozkladu v půdě (d)	Poločas rozkladu ve sladké vodě (d)	Poločas rozkladu v mořské vodě (d)	Metoda	Poznámka
55965-84-9/247-500-7	247-500-7	55965-84-9									

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

Další ekotoxikologické informace:

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Možnosti nakládání s odpady Odpad likvidujte v souladu s platnou legislativou.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

Č. OSN	
Oficiální pojmenování pro přepravu OSN	
Třída/y nebezpečnosti odpadu	
Označení nebezpečnosti/í	
Obalová skupina	

Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Pozemní doprava (ADR/RID)

Klasifikační kód ADR:

Omezená množství pro ADR/RID:

Pokyny pro balení pro ADR/RID:

Ustanovení o společném balení:

Přenosné nádrže a kontejnery na velkoobjemová balení Pokyny:

Přenosné nádrže a kontejnery na velkoobjemová balení Zvláštní ustanovení:

Kód nádrže ADR:

Vozidlo pro přepravu nádrží:

Zvláštní ustanovení pro přepravu balení:

Zvláštní ustanovení pro přepravu velkoobjemových nákladů:

Zvláštní ustanovení pro přepravu při nakládce, vykládce a manipulaci:

Zvláštní ustanovení pro provozování přepravy:

Identifikační číslo nebezpečnosti:

Zvláštní ustanovení pro ADR/RID:

Vyloučená množství pro ADR/RID:

Zvláštní ustanovení o balení pro ADR/RID:

Zvláštní ustanovení ADR o nádržích:

Kategorie přepravy (kód omezení průjezdu tunely):

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL1-CGA-ELISA-NG CAL1 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Námořní přeprava (IMDG)

Látka znečišťující moře:

Ustanovení o balení pro IMDG:

Pokyny pro balení pro IMDG:

Ustanovení IBC:

Pokyny UN pro nádrže:

EmS:

Vlastnosti a pozorování:

Vedlejší riziko/a pro IMDG:

Omezená množství pro IMDG:

Pokyny IBC:

Pokyny IMO pro nádrže:

Ustanovení pro nádrže a velkoobjemová balení:

Ukládání a separace pro IMDG:

Vnitrozemská vodní přeprava (ADN)

Klasifikační kód ADN:

Omezená množství ADN:

Povolená přeprava:

Ustanovení o nakládce a vykládce:

Počet modrých kuželů/světél:

Zvláštní ustanovení ADN:

Vyloučená množství ADN:

Požadované vybavení:

Ustanovení o přepravě:

Poznámka:

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Vedlejší rizika pro IATA:

Pokyny pro limitovaná množství balení v osobní a nákladní letecké přepravě:

Maximální čisté omezené množství v osobní a nákladní letecké přepravě:

Pokyny pro balení v osobní a nákladní letecké přepravě:

Maximální čisté množství v osobní a nákladní letecké přepravě:

Pokyny pro balení pouze pro nákladní leteckou přepravu: Maximální čisté množství pouze pro nákladní leteckou přepravu:

ERG kód:

Vyloučené množství pro IATA:

Zvláštní ustanovení pro IATA:

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Předpisy EU

- Povolení a/nebo omezení použití:

Oprávnění:

Omezení použití: 55965-84-9 / 247-500-7

SVHC:

- Další předpisy EU:
- Směrnice 2010/75/ES o průmyslových emisích

Irelevantní

Národní předpisy

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL1-CGA-ELISA-NG CAL1 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tuto směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1. Označení změn

Datum předchozí verze: 7. 9. 2023

Modifikace:

16.2. Další informace

16.3. Klasifikace pro směsi a použité metody hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Viz ODDÍL 2.1 (klasifikace).

16.4. Relevantní R-, H- a EUH-věty (číslo a úplný text):

Kód	Standardní věty o nebezpečnosti
H301	Toxický při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů (uvedte všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL2-CGA-ELISA-NG CAL2 CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

Označení / obchodní název: CAL2-CGA-ELISA-NG CAL2 CGA-NG

Č. CAS: Č. index: Č. ES: Č. REACH:

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Použití této látky nebo směsi pro výzkumné účely

Pouze vyloučené výrobky označené „In vitro diagnostika“;

Nedoporučená použití:

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Dodavatel:

Název: CISBIO BIOASSAYS, společnost Revvity Group – CBBIOA –

Adresa: Parc Marcel Boiteux – BP 84175 – 30200 Codolet, Francie

Telefon: +33 4 66 79 67 05 – Fax : +33 4 66 79 67 50

E-mail (odborně způsobilá osoba):  codolet.sds@revvity.com

1.4. TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA a Kanada – Telefon: 1-888-963-456 (1)

Ostatní země – Telefon: +33 (0) 466 796 737 (2) <https://www.cisbio.com>

(1) K dispozici od pondělí do čtvrtka: 8:30 – 17:30 GMT-5 a v pátek: 8:30 – 15:00 GMT-5

(2) K dispozici od pondělí do pátku: 9:00 – 17:30 GMT+2

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [CLP]	Kód kategorie	Standardní věta o nebezpečnosti	Pokyn pro bezpečné zacházení
Senzibilizace dýchacích cest/kůže – Senzibilizace kůže 1A – H317	Senzibilizace kůže 1A	H317	P261 P272 P280 P302 + P352 P321 P333 + P313 P362 + P364 P501

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [CLP/GHS].

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL2-CGA-ELISA-NG CAL2 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Identifikátor výrobku:

Označení / obchodní název: CAL2-CGA-ELISA-NG CAL2 CGA-NG

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL2-CGA-ELISA-NG CAL2 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Látky obsažené v tomto výrobku:

Název látky	Č. CAS:	Č. index:	Č. ES:
5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-one a 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3 : 1)	55965-84-9	613-167-00-5	247-500-7
Ethylendiamin-N,N,N1,N1-kyselina ethylendiamintetraoctová	6381-92-6		

Výstražné symboly

GHS07–vykřičník



Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení:

Kód	Standardní věty o nebezpečnosti
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.
P302 + P352	PŘI KONTAKTU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/...
P321	Zvláštní ošetření (viz ... na tomto štítku).
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 + P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501	Odstraňte obsah/obal...

2.3. Další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky, které jsou klasifikované jako „látky vzbuzující mimořádné obavy“ (SVHC) $\geq 0,1$ % zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) podle čl. 57 nařízení REACH. Směs nesplňuje kritéria PBT ani vPvB pro směsi v souladu s přílohou XIII nařízení REACH ES 1907/2006.

Nepříznivé účinky na lidské zdraví a symptomy:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL2-CGA-ELISA-NG CAL2 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Směsi

Nebezpečné složky:

Název látky	Č. CAS:	Č. index:	Č. ES:	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Koncentrace (%)	SCL	Multiplikační faktor
Kyselina ethylendiamin-N,N,N1,N1-tetraoctová	6381-92-6			Akutní toxicita – Akutní tox. 4 – H332 – Zdraví škodlivý při vdechování Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice STOT RE 2 - H373	< 1 %		
5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on a 2-methyl-4-isothiazolin-3-on (3 : 1)	55965-84-9	613-167-00-5	247-500-7	Akutní toxicita – Akutní tox. 2 – H310 – Toxický při styku s kůží Akutní toxicita – Akutní tox. 2 – H330 – Zdraví škodlivý při vdechování Akutní toxicita – Akutní tox. 3 – H301 – Toxický při požití Vysoce toxický pro vodní organismy – Akutní toxicita pro vodní organismy 1 – H400 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky – Chronická toxicita pro vodní organismy 1 – H410 Senzibilizace dýchacích cest/kůže – Senzibilizace kůže 1A - H317 Závažné poškození/podráždění očí 1 – H318 Může vyvolat alergickou kožní reakci – Dráždivost kůže 1C – H314	< 0,06 %	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. 1C : C ≥ 0,6 % Dráždivost kůže 2 H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Poškození očí 1 : C ≥ 0,6 % Podráždění očí 2 H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Senzibilizace kůže 1A : C ≥ ,0015 %	100

Doplňující informace:

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace: Postiženou osobu nenechávejte bez dozoru.

Při nadýchání: V případě podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Při zasažení očí: Při zasažení očí je s otevřenými víčky dostatečně dlouho vyplachujte vodou; poté ihned vyhledejte očního lékaře.

Po požití: Nevyvolávejte zvracení.

Sebeochrana poskytovatele první pomoci:

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky: Dosud nejsou známy žádné příznaky.

Účinky:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL2-CGA-ELISA-NG CAL2 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL2-CGA-ELISA-NG CAL2 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1. *Hasiva:*

Vhodná hasiva: Tento výrobek není hořlavý. Použijte hasicí prostředek vhodný pro typ okolního požáru.

5.2. *Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi*

Nebezpečné produkty spalování: /

5.3. *Pokyny pro hasiče*

Používejte ochranný oděv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. *Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy*

Postupy při nepředvídaných událostech: Zajistěte dostatečné větrání.

6.2. *Opatření na ochranu životního prostředí*

Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3. *Metody a materiál pro omezení úniku a k čištění*

K čištění: Vhodný materiál pro vsáknutí: Absorpční materiál, organický. Další informace:

6.4. *Odkaz na jiné části*

Doplňující informace:

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1. *Opatření pro bezpečné zacházení*

Bezpečnostní opatření:

Pokyny pro bezpečné zacházení: Vyvarujte se zasažení kůže, očí nebo oděvu.

Protipožární opatření:

V prostorách, ve kterých dochází k manipulaci s činidly, nejezte, nepijte a nekuřte.

Poradenství v oblasti obecné hygieny při práci

Postupujte v souladu se správnými postupy pro hygienu v průmyslu a osvědčenými postupy pro bezpečnost.

7.2. *Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí*

Technická opatření a podmínky pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Obal musí být stále dokonale uzavřen.

Tipy pro skladovací sestavy:

Materiály, kterým je třeba se vyhnout:

Další informace o podmínkách skladování:

7.3. *Specifická konečná použití:*

Doporučení pro specifická konečná použití:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL2-CGA-ELISA-NG CAL2 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

8.1. Kontrolní parametry

Úvodní poznámka

8.1.1. Limitní hodnoty expozice na pracovišti:

- Francie

Zdroj	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012					
Látka	Č. ES	Č. CAS	VLE (mg/m3)	VLE (ppm)	VME (mg/m3)	VME (ppm)
6381-92-6		6381-92-6				

- Španělsko

Zdroj:	Limites de Exposition Professionnelle para Agentes Químicos en Espana Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo Červen 2015					
Látka	Č. ES	Č. CAS	VLA-EC (mg/m3)	VLA-EC (ppm)	VLA-ED (mg/m3)	VLA-ED (ppm)
6381-92-6		6381-92-6				

- Německo

Zdroj:	TRGS 900, červen 2015, BAuA				
Látka	Č. ES	Č. CAS	AGW (mg/m3)	AGW (ppm)	
6381-92-6		6381-92-6			

- Itálie

- Řecko

- UK

- OSHA (USA)

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL2-CGA-ELISA-NG CAL2 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Zdroj:	Povolené limity expozice (PELS) Správy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (OSHA) podle standardu 29 CFR 1910.1000					
Látka	Č. ES	Č. CAS	Přípustný limit expozice OSHA (PEL) za 8 hodin TWA (ppm)	Přípustný limit expozice OSHA (PEL) za 8 hodin TWA (mg/m3)	Přípustný limit expozice OSHA (PEL) za 8 hodin STEL (ppm)	Přípustný limit expozice OSHA (PEL) STEL (mg/m3)
6381-92-6		6381-92-6				

8.1.2. Biologické limitní hodnoty (Německo):

Zdroj:	Seznam doporučených biologických limitních hodnot pro zdraví (BLVs) a biologických směrných hodnot (BGVs), červen 2014			
Látka	Č. ES	Č. CAS	BLV (mg/m3)	BLV (ppm)
6381-92-6		6381-92-6		

8.1.3. Limitní hodnoty expozice při zamýšleném použití (Německo):

Zdroj:	TRGS 903, listopad 2015, BAuA			
Látka	Č. ES	Č. CAS	BGW (mg/m3)	BGW (ppm)
6381-92-6		6381-92-6		

8.1.4. Hodnoty DNEL/PNEC:

- DNEL – pracovník

Zdroj:	GESTIS – databáze látek								
Látka	Č. ES	Č. CAS	Akutní – dermální, lokální účinky (mg/kg/den)	Dlouhodobé – dermální, lokální účinky (mg/kg/den)	Dlouhodobé – dermální, systémové účinky (mg/kg/den)	Akutní – inhalační, lokální účinky (mg/m3)	Akutní – inhalační, systémové účinky (mg/m3)	Dlouhodobé – inhalační, lokální účinky (mg/m3)	Dlouhodobé – inhalační, systémové účinky (mg/m3)
6381-92-6		6381-92-6				1,5–1,5			

- DNEL – zákazník

Zdroj:	GESTIS – databáze látek								
Látka	Č. ES	Č. CAS	Akutní – dermální, lokální účinky (mg/kg/den)	Dlouhodobé – dermální, lokální účinky (mg/kg/den)	Dlouhodobé – dermální, systémové účinky (mg/kg/den)	Akutní – inhalační, lokální účinky (mg/m3)	Akutní – inhalační, systémové účinky (mg/m3)	Dlouhodobé – inhalační, lokální účinky (mg/m3)	Dlouhodobé – inhalační, systémové účinky (mg/m3)
6381-92-6		6381-92-6							

DNEL – poznámka:

- PNEC

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL2-CGA-ELISA-NG CAL2 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Zdroj:	INERIS																
Látka	Č. ES	Č. CAS	PNEC – voda									PNEC – sediment					
			pitná voda			mořská voda			přerušované uvolňování			pitná voda			mořská voda		
			(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)
6381-92-6		6381-92-6															

Zdroj:	INERIS													
Látka	Č. ES	Č. CAS	Jiné											
			PNEC – půda			PNEC – čistička odpadních vod			PNEC – vzduch			PNEC – druhotné otravy		
			(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)
6381-92-6		6381-92-6												

PNEC – poznámka:

Poznámka ke kontrolním parametrům:

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

8.2.2. Osobní ochranné prostředky:

Ochrana očí/obličeje: Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana kůže: Rukavice

Ochrana dýchacích cest: Zajistěte dostatečné větrání

Tepelné nebezpečí:

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	Pevná látka
Barva	Bílá
Zápach	
Prahová hodnota zápachu (ppm)	

	Hodnota	Koncentrace (mol/l)	Metoda	Teplota (°C)	Tlak (kPa)	Poznámka
pH						
Bod tání (°C)						

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL2-CGA-ELISA-NG CAL2 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Bod tuhnutí (°C)						
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu (°C)						
Bod vzplanutí (°C)						
Rychlost odpařování (kg/m ² /h)						
Hořlavost (typ:) (%)						
Horní/spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti	Horní mez výbušnosti (%)					
	Dolní mez výbušnosti (%)					
Tlak par (kPa)						
Hustota par (g/cm ³)						
Hustoty	Hustota (g/cm ³)					
	Relativní hustota (g/cm ³)					
	Objemová hmotnost (g/cm ³)					
	Kritická hustota (g/cm ³)					
Rozpustnost (typ:) (g/l)						
Rozdělovací koeficient (log Pow) n-oktanol/voda při pH:						
Teplota samovznícení (°C)						
Teplota rozkladu (°C) Energie rozkladu: kJ						
Viskozita	Viskozita, dynamická (Poiseuille)					
	Viskozita, kinematická (cm ² /s)					
Oxidační vlastnosti						
Výbušné vlastnosti						

9.2. Další informace:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje.

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita Tento materiál je za normálních podmínek použití považován za nereaktivní.

10.2. Chemická stabilita

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

10.5. Neslučitelné materiály:

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Při použití k určenému účelu se nerozkládá.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce

11.1. Informace o toxikologických účincích

Látky

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL2-CGA-ELISA-NG CAL2 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

- Akutní toxicita**

Údaje o zvířatech:

Akutní orální toxicita:

Název látky	LD50 (mg/kg)	Živočišný druh	Metoda	Symptomy / opožděné účinky	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7					

Akutní dermální toxicita:

Název látky	LD50 (mg/kg)	Živočišný druh	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7				

Akutní inhalační toxicita:

Název látky	C(E)L50 (mg/l)	Doba expozice	Živočišný druh	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7					

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Hodnocení/klasifikace:

Obecná poznámka:

- Žíravost pro kůži / podráždění kůže**

Údaje o zvířatech:

Název látky	Živočišný druh	Metoda	Doba expozice	Výsledek/vyhodnocení	Skóre	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7						

Metoda kožního testu in vitro:

Výsledek kožního testu in vitro:

Hodnocení/klasifikace:

- Poškození/podráždění očí**

Údaje o zvířatech:

Název látky	Živočišný druh	Metoda	Doba expozice	Výsledek/vyhodnocení	Skóre	Poznámka
-------------	----------------	--------	---------------	----------------------	-------	----------

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL2-CGA-ELISA-NG CAL2 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

55965-84-9 / 247-500-7						
------------------------	--	--	--	--	--	--

Metoda očního testu in vitro:

Výsledek očního testu in vitro:

Hodnocení/klasifikace:

- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
 - Mutagenita v zárodečných buňkách:

Údaje o zvířatech:

Hodnocení/klasifikace:

- Karcinogenita

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

- Reprodukční toxicita

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

Souhrnné hodnocení vlastností CMR:

- **Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)**
 - STOT SE 1 a 2

Údaje o zvířatech:

Další informace:

- STOT SE 3

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

- **Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)**

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL2-CGA-ELISA-NG CAL2 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Údaje o zvířatech:

Hodnocení/klasifikace:

Další informace

- **Nebezpečí při vdechnutí**

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Experimentální údaje: údaje o viskozitě: viz ODDÍL 9.

Hodnocení/klasifikace:

Poznámka:

11.1.1. Směsi

Pro směs jako takovou nejsou k dispozici žádné toxikologické informace

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

V případě, že pro směs, jako takovou, existují referenční údaje z testů týkající se jednoho koncového bodu/rozlišení, klasifikace se provede podle kritérií pro látky (s výjimkou biologického rozkladu a bioakumulace). Neexistují-li žádné referenční údaje z testů, je třeba použít kritéria pro klasifikaci směsi (metoda výpočtu). V tomto případě jsou uvedeny toxikologické údaje složek.

12.1. *Toxicita pro vodní prostředí:*

Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Látka	Č. ES	Č. CAS	LC50 (mg/l)	EC50 (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Výsledek/ vyhodnocení	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9								

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012							
Látka	Č. ES	Č. CAS	NOEC (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012								
Látka	Č. ES	Č. CAS	EC50 (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Výsledek/ vyhodnocení	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro korýše

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL2-CGA-ELISA-NG CAL2 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012							
Látka	Č. ES	Č. CAS	NOEC (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a sinice

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012								
Látka	Č. ES	Č. CAS	EC50 (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Výsledek/ vyhodnocení	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Toxicita pro mikroorganismy a jiné vodní rostliny/organismy

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012						
Látka	Č. ES	Č. CAS	EC50 (mg/l)	Živočišný druh	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9					

Hodnocení/klasifikace:

12.2. Persistence a rozložitelnost

Biodegradace:

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012						
Látka	Č. ES	Č. CAS	Inokulum	Parametr biodegradace	Míra degradace (%)	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9					

Abiotická degradace:

Zdroj:								
Látka	Č. ES	Č. CAS	Typ testu abiotické degradace	Poločas rozkladu (d)	Teplota (°C)	pH	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Hodnocení/klasifikace:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL2-CGA-ELISA-NG CAL2 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

12.3. Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF):

Zdroj:						
Látka	Č. ES	Č. CAS	Živočišný druh	Výsledek	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9				

12.4. Mobilita v půdě

Zdroj:											
Látka	Č. ES	Č. CAS	Distribuce	Typ transportu	Henryho konstanta (Pa.m3/mol)	Log KOC	Poločas rozkladu v půdě (d)	Poločas rozkladu ve sladké vodě (d)	Poločas rozkladu v mořské vodě (d)	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9									

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

Další ekotoxikologické informace:

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Možnosti nakládání s odpady Odpad likvidujte v souladu s platnou legislativou.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

Č. OSN	
Oficiální pojmenování pro přepravu OSN	
Třída/y nebezpečnosti odpadu	
Označení nebezpečnosti/I	
Obalová skupina	

Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Pozemní doprava (ADR/RID)

Klasifikační kód ADR:

Zvláštní ustanovení pro ADR/RID:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL2-CGA-ELISA-NG CAL2 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Omezená množství pro ADR/RID:

Pokyny pro balení pro ADR/RID:

Ustanovení o společném balení:

Přenosné nádrže a kontejnery na velkoobjemová balení Pokyny:

Přenosné nádrže a kontejnery na velkoobjemová balení Zvláštní ustanovení:

Kód nádrže ADR:

Zvláštní ustanovení ADR o nádržích: Vozidlo pro přepravu nádrží:

Zvláštní ustanovení pro přepravu balení:

Zvláštní ustanovení pro přepravu velkoobjemových nákladů:

Zvláštní ustanovení pro přepravu při nakládce, vykládce a manipulaci:

Zvláštní ustanovení pro provozování přepravy:

Identifikační číslo nebezpečnosti:

Kategorie přepravy (kód omezení průjezdu tunely):

Námořní přeprava (IMDG)

Látka znečišťující moře:

Ustanovení o balení pro IMDG:

Pokyny pro balení pro IMDG:

Ustanovení IBC:

Pokyny UN pro nádrže:

EmS:

Vlastnosti a pozorování:

Vedlejší riziko/a pro IMDG:

Omezená množství pro IMDG:

Pokyny IBC:

Pokyny IMO pro nádrže:

Ustanovení pro nádrže a velkoobjemová balení:

Ukládání a separace pro IMDG:

Vnitrozemská vodní přeprava (ADN)

Klasifikační kód ADN:

Omezená množství ADN:

Povolená přeprava:

Ustanovení o nakládce a vykládce:

Počet modrých kuželů/světél:

Zvláštní ustanovení ADN:

Vyloučená množství ADN:

Požadované vybavení:

Ustanovení o přepravě:

Poznámka:

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Vedlejší rizika pro IATA:

balení v osobní a nákladní letecké přepravě:

Maximální čisté množství v osobní a nákladní letecké přepravě:

Pokyny pro balení v osobní a nákladní letecké přepravě:

Maximální čisté množství v osobní a nákladní letecké přepravě:

Pokyny pro balení pouze pro nákladní leteckou přepravu: Maximální čisté množství pouze pro nákladní leteckou přepravu:

ERG kód:

Zvláštní ustanovení pro IATA:

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

- Povolání a/nebo omezení použití:

Oprávnění:

Omezení použití: 55965-84-9 / 247-500-7

SVHC:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL2-CGA-ELISA-NG CAL2 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

- Další předpisy EU:
- Směrnice 2010/75/ES o průmyslových emisích

Irelevantní

Národní předpisy

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tuto směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1. Označení změn

Datum předchozí verze: 7. 9. 2023

Modifikace:

16.2. Další informace

16.3. Klasifikace pro směsi a použité metody hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Viz ODDÍL 2.1 (klasifikace).

16.4. Relevantní R-, H- a EUH-věty (číslo a úplný text):

Kód	Standardní věty o nebezpečnosti
H301	Toxický při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů (uveďte všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL3-CGA-ELISA-NG CAL3 CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

Označení / obchodní název: CAL3-CGA-ELISA-NG CAL3 CGA-NG

Č. CAS: Č. index: Č. ES: Č. REACH:

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Použití této látky nebo směsi pro výzkumné účely
Pouze vyloučené výrobky označené „In vitro diagnostika“;
Nedoporučená použití:

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Dodavatel:

Název: CISBIO BIOASSAYS, společnost Revvity Group – CBBIOA –
Adresa: Parc Marcel Boiteux – BP 84175 – 30200 Codolet, Francie
Tel.: +33 4 66 79 67 05 – Fax: +33 4 66 79 67 50
E-mail (odborně způsobilá osoba):  codolet.sds@revvity.com

1.4. TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA a Kanada – Telefon: 1-888-963-456 (1)

Ostatní země – Telefon: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) K dispozici od pondělí do čtvrtka: 8:30 – 17:30 GMT-5 a v pátek: 8:30 – 15:00 GMT-5

(2) K dispozici od pondělí do pátku: 9:00 – 17:30 GMT+2

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [CLP]	Kód kategorie	Standardní věta o nebezpečnosti	Pokyn pro bezpečné zacházení
Senzibilizace dýchacích cest/kůže – Senzibilizace kůže 1A – H317	Senzibilizace kůže 1A	H317	P261 P272 P280 P302 + P352 P321 P333 + P313 P362 + P364 P501

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL3-CGA-ELISA-NG CAL3 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [CLP/GHS]

Identifikátor výrobku:

Označení / obchodní název: CAL3-CGA-ELISA-NG CAL3 CGA-NG

Látky obsažené v tomto výrobku:

Název látky	Č. CAS:	Č. index:	Č. ES:
5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-one a 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3 : 1)	55965-84-9	613-167-00-5	247-500-7
Ethylendiamin-N,N,N1,N1-kyselina ethylendiamintetraoctová	6381-92-6		

Výstražné symboly

GHS07–vykřičník



Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení:

Kód	Standardní věty o nebezpečnosti
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302 + P352	PŘI KONTAKTU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/...
P321	Zvláštní ošetření (viz ... na tomto štítku).
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 + P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501	Odstraňte obsah/obal...

2.3. Další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky, které jsou klasifikované jako „látky vzbuzující mimořádné obavy“ (SVHC) $\geq 0,1$ % zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) podle čl. 57 nařízení REACH. Směs nesplňuje kritéria PBT ani vPvB pro směsi v souladu s přílohou XIII nařízení REACH ES 1907/2006.

Nepříznivé účinky na lidské zdraví a symptomy:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL3-CGA-ELISA-NG CAL3 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Směsi

Nebezpečné složky:

Název látky	Č. CAS:	Č. index:	Č. ES:	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Koncentrace (%)	SCL	Multiplikační faktor
Kyselina ethylendiamin-N,N,N1,N1-tetraoctová	6381-92-6			Akutní toxicita – Akutní tox. 4 – H332 – Zdraví škodlivý při vdechování Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice STOT RE 2 - H373	< 1 %		
5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on a 2-methyl-4-isothiazolin-3-on (3 : 1)	55965-84-9	613-167-00-5	247-500-7	Akutní toxicita – Akutní tox. 2 – H310 – Toxický při styku s kůží Akutní toxicita – Akutní tox. 2 – H330 – Zdraví škodlivý při vdechování Akutní toxicita – Akutní tox. 3 – H301 – Toxický při požití Vysoce toxický pro vodní organismy – Akutní toxicita pro vodní organismy 1 – H400 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky – Chronická toxicita pro vodní organismy 1 – H410 Senzibilizace dýchacích cest/kůže – Senzibilizace kůže 1A - H317 Závažné poškození/podráždění očí 1 – H318 Může vyvolat alergickou kožní reakci – Dráždivost kůže 1C – H314	< 0,06 %	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. 1C : C ≥ 0,6 % Dráždivost kůže 2 H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Poškození očí 1 : C ≥ 0,6 % Podráždění očí 2 H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Senzibilizace kůže 1A : C ≥ ,0015 %	100

Doplňující informace:

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace: Postiženou osobu nenechávejte bez dozoru.

Při nadýchání: V případě podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Při zasažení očí: Při zasažení očí je s otevřenými víčky dostatečně dlouho vyplachujte vodou; poté ihned vyhledejte očního lékaře.

Po požití: Nevyvolávejte zvracení.

Sebeochrana poskytovatele první pomoci:

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky: Dosud nejsou známy žádné příznaky.

Účinky:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL3-CGA-ELISA-NG CAL3 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL3-CGA-ELISA-NG CAL3 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1. *Hasiva:*

Vhodná hasiva: Tento výrobek není hořlavý. Použijte hasicí prostředek vhodný pro typ okolního požáru.

5.2. *Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi*

Nebezpečné produkty spalování:/

5.3. *Pokyny pro hasiče*

Používejte ochranný oděv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. *Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy*

Postupy při nepředvídaných událostech: Zajistěte dostatečné větrání.

6.2. *Opatření na ochranu životního prostředí*

Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3. *Metody a materiál pro omezení úniku a k čištění*

K čištění: Vhodný materiál pro vsáknutí: Absorpční materiál, organický; Další informace:

6.4. *Odkaz na jiné části*

Doplňující informace:

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1. *Opatření pro bezpečné zacházení*

Bezpečnostní opatření:

Pokyny pro bezpečné zacházení: Vyvarujte se zasažení kůže, očí nebo oděvu.

Protipožární opatření:

V prostorách, ve kterých dochází k manipulaci s činnidly, nejezte, nepijte a nekuřte.

Poradenství v oblasti obecné hygieny při práci

Postupujte v souladu se správnými postupy pro hygienu v průmyslu a osvědčenými postupy pro bezpečnost.

7.2. *Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí*

Technická opatření a podmínky pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Obal musí být stále dokonale uzavřen.

Tipy pro skladovací sestavy:

Materiály, kterým je třeba se vyhnout:

Další informace o podmínkách skladování:

7.3. *Specifická konečná použití:*

Doporučení pro specifická konečná použití:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL3-CGA-ELISA-NG CAL3 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

8.1. Kontrolní parametry

Úvodní poznámka

8.1.1. Limitní hodnoty expozice na pracovišti:

- Francie

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012					
Látka	Č. ES	Č. CAS	VLE (mg/m3)	VLE (ppm)	VME (mg/m3)	VME (ppm)
6381-92-6		6381-92-6				

- Španělsko

Zdroj:	Limites de Exposition Professionnelle para Agentes Químicos en Espana Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo Červen 2015					
Látka	Č. ES	Č. CAS	VLA-EC (mg/m3)	VLA-EC (ppm)	VLA-ED (mg/m3)	VLA-ED (ppm)
6381-92-6		6381-92-6				

- Německo

Zdroj:	TRGS 900, červen 2015, BAuA				
Látka	Č. ES	Č. CAS	AGW (mg/m3)	AGW (ppm)	
6381-92-6		6381-92-6			

- Itálie
- Řecko
- UK
- OSHA (USA)

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL3-CGA-ELISA-NG CAL3 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Zdroj:	Povolené limity expozice (PELS) Správy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (OSHA) podle standardu 29 CFR 1910.1000					
Látka	Č. ES	Č. CAS	Přípustný limit expozice OSHA (PEL) za 8 hodin TWA (ppm)	Přípustný limit expozice OSHA (PEL) za 8 hodin TWA (mg/m3)	Přípustný limit expozice OSHA (PEL) za 8 hodin STEL (ppm)	Přípustný limit expozice OSHA (PEL) STEL (mg/m3)
6381-92-6		6381-92-6				

8.1.2. Biologické limitní hodnoty (Německo):

Zdroj:	Seznam doporučených biologických limitních hodnot pro zdraví (BLVs) a biologických směrných hodnot (BGVs), červen 2014			
Látka	Č. ES	Č. CAS	BLV (mg/m3)	BLV (ppm)
6381-92-6		6381-92-6		

8.1.3. Limitní hodnoty expozice při zamýšleném použití (Německo):

Zdroj:	TRGS 903, listopad 2015, BAuA			
Látka	Č. ES	Č. CAS	BGW (mg/m3)	BGW (ppm)
6381-92-6		6381-92-6		

8.1.4. Hodnoty DNEL/PNEC:

- DNEL – pracovník

Zdroj:	GESTIS – databáze látek								
Látka	Č. ES	Č. CAS	Akutní – dermální, lokální účinky (mg/kg/den)	Dlouhodobé – dermální, lokální účinky (mg/kg/den)	Dlouhodobé – dermální, systémové účinky (mg/kg/den)	Akutní – inhalační, lokální účinky (mg/m3)	Akutní – inhalační, systémové účinky (mg/m3)	Dlouhodobé – inhalační, lokální účinky (mg/m3)	Dlouhodobé – inhalační, systémové účinky (mg/m3)
6381-92-6		6381-92-6				1,5–1,5			

- DNEL – zákazník

Zdroj:	GESTIS – databáze látek								
Látka	Č. ES	Č. CAS	Akutní – dermální, lokální účinky (mg/kg/den)	Dlouhodobé – dermální, lokální účinky (mg/kg/den)	Dlouhodobé – dermální, systémové účinky (mg/kg/den)	Akutní – inhalační, lokální účinky (mg/m3)	Akutní – inhalační, systémové účinky (mg/m3)	Dlouhodobé – inhalační, lokální účinky (mg/m3)	Dlouhodobé – inhalační, systémové účinky (mg/m3)
6381-92-6		6381-92-6							

DNEL – poznámka:

- PNEC

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL3-CGA-ELISA-NG CAL3 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Zdroj:	INERIS																
Látka	Č. ES	Č. CAS	PNEC – voda									PNEC – sediment					
			pitná voda			mořská voda			přerušované uvolňování			pitná voda			mořská voda		
			(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)
6381-92-6		6381-92-6															

Zdroj:	INERIS													
Látka	Č. ES	Č. CAS	Jiné											
			PNEC – půda			PNEC – čistička odpadních vod			PNEC – vzduch			PNEC – druhotné otravy		
			(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)
6381-92-6		6381-92-6												

PNEC – poznámka:

Poznámka ke kontrolním parametrům:

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

8.2.2. Osobní ochranné prostředky:

Ochrana očí/obličeje: Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana kůže: Rukavice

Ochrana dýchacích cest: Zajistěte dostatečné větrání

Tepelné nebezpečí:

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	Pevná látka
Barva	Bílá
Zápach	
Prahová hodnota zápachu (ppm)	

	Hodnota	Koncentrace (mol/l)	Metoda	Teplota (°C)	Tlak (kPa)	Poznámka
pH						
Bod tání (°C)						

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL3-CGA-ELISA-NG CAL3 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Bod tuhnutí (°C)						
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu (°C)						
Bod vzplanutí (°C)						
Rychlost odpařování (kg/m ² /h)						
Hořlavost (typ:) (%)						
Horní/spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti	Horní mez výbušnosti (%)					
	Dolní mez výbušnosti (%)					
Tlak par (kPa)						
Hustota par (g/cm ³)						
Hustoty	Hustota (g/cm ³)					
	Relativní hustota (g/cm ³)					
	Objemová hmotnost (g/cm ³)					
	Kritická hustota (g/cm ³)					
Rozpustnost (typ:) (g/l)						
Rozdělovací koeficient (log Pow) n-oktanol/voda při pH:						
Teplota samovznícení (°C)						
Teplota rozkladu (°C) Energie rozkladu: kJ						
Viskozita	Viskozita, dynamická (Poiseuille)					
	Viskozita, kinematická (cm ² /s)					
Oxidační vlastnosti						
Výbušné vlastnosti						

9.2. Další informace:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje.

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita Tento materiál je za normálních podmínek použití považován za nereaktivní.

10.2. Chemická stabilita

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

10.5. Neslučitelné materiály:

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Při použití k určenému účelu se nerozkládá.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce

11.1. Informace o toxikologických účincích

Látky

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL3-CGA-ELISA-NG CAL3 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

- Akutní toxicita

Údaje o zvířatech:

Akutní orální toxicita:

Název látky	LD50 (mg/kg)	Živočišný druh	Metoda	Symptomy / opožděné účinky	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7					

Akutní dermální toxicita:

Název látky	LD50 (mg/kg)	Živočišný druh	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7				

Akutní inhalační toxicita:

Název látky	C(E)L50 (mg/l)	Doba expozice	Živočišný druh	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7					

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Hodnocení/klasifikace:

Obecná poznámka:

- Žíravost pro kůži / podráždění kůže

Údaje o zvířatech:

Název látky	Živočišný druh	Metoda	Doba expozice	Výsledek/vyhodnocení	Skóre	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7						

Metoda kožního testu in vitro:

Výsledek kožního testu in vitro:

Hodnocení/klasifikace:

- Poškození/podráždění očí

Údaje o zvířatech:

Název látky	Živočišný druh	Metoda	Doba expozice	Výsledek/vyhodnocení	Skóre	Poznámka

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL3-CGA-ELISA-NG CAL3 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

55965-84-9 / 247-500-7						
------------------------	--	--	--	--	--	--

Metoda očního testu in vitro:

Výsledek očního testu in vitro:

Hodnocení/klasifikace:

- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
 - Mutagenita v zárodečných buňkách:

Údaje o zvířatech:

Hodnocení/klasifikace:

- Karcinogenita

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

- Reprodukční toxicita

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

Souhrnné hodnocení vlastností CMR:

- **Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)**
 - STOT SE 1 a 2

Údaje o zvířatech:

Další informace:

- STOT SE 3

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

- **Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL3-CGA-ELISA-NG CAL3 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

Hodnocení/klasifikace:

Další informace

- Nebezpečí při vdechnutí**

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Experimentální údaje: údaje o viskozitě: viz ODDÍL 9.

Hodnocení/klasifikace:

Poznámka:

11.1.1. Směsi

Pro směs jako takovou nejsou k dispozici žádné toxikologické informace

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

V případě, že pro směs, jako takovou, existují referenční údaje z testů týkající se jednoho koncového bodu/rozlišení, klasifikace se provede podle kritérií pro látky (s výjimkou biologického rozkladu a bioakumulace). Neexistují-li žádné referenční údaje z testů, je třeba použít kritéria pro klasifikaci směsi (metoda výpočtu). V tomto případě jsou uvedeny toxikologické údaje složek.

12.1. **Toxicita pro vodní prostředí:**

Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Látka	Č. ES	Č. CAS	LC50 (mg/l)	EC50 (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Výsledek/ vyhodnocení	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9								

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012							
Látka	Č. ES	Č. CAS	NOEC (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012								
Látka	Č. ES	Č. CAS	EC50 (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Výsledek/ vyhodnocení	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL3-CGA-ELISA-NG CAL3 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro koryše

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012							
Látka	Č. ES	Č. CAS	NOEC (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a sinice

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012								
Látka	Č. ES	Č. CAS	EC50 (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Výsledek/ vyhodnocení	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Toxicita pro mikroorganismy a jiné vodní rostliny/organismy

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012						
Látka	Č. ES	Č. CAS	EC50 (mg/l)	Živočišný druh	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9					

Hodnocení/klasifikace:

12.2. Persistence a rozložitelnost

Biodegradace:

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012						
Látka	Č. ES	Č. CAS	Inokulum	Parametr biodegradace	Míra degradace (%)	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9					

Abiotická degradace:

Zdroj:								
Látka	Č. ES	Č. CAS	Typ testu abiotické degradace	Poločas rozkladu (d)	Teplota (°C)	pH	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Hodnocení/klasifikace:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL3-CGA-ELISA-NG CAL3 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

12.3. Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF):

Zdroj:						
Látka	Č. ES	Č. CAS	Živočišný druh	Výsledek	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9				

12.4. Mobilita v půdě

Zdroj:											
Látka	Č. ES	Č. CAS	Distribuce	Typ transportu	Henryho konstanta (Pa.m3/mol)	Log KOC	Poločas rozkladu v půdě (d)	Poločas rozkladu ve sladké vodě (d)	Poločas rozkladu v mořské vodě (d)	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9									

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

Další ekotoxikologické informace:

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Možnosti nakládání s odpady Odpad likvidujte v souladu s platnou legislativou.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

Č. OSN	
Oficiální pojmenování pro přepravu OSN	
Třída/y nebezpečnosti odpadu	
Označení nebezpečnosti/í	
Obalová skupina	

Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Pozemní doprava (ADR/RID)

Klasifikační kód ADR:

Zvláštní ustanovení pro ADR/RID:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL3-CGA-ELISA-NG CAL3 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Omezená množství pro ADR/RID:

Pokyny pro balení pro ADR/RID:

Ustanovení o společném balení:

Přenosné nádrže a kontejnery na velkoobjemová balení Pokyny:

Přenosné nádrže a kontejnery na velkoobjemová balení Zvláštní ustanovení:

Kód nádrže ADR:

Zvláštní ustanovení ADR o nádržích:

Vozidlo pro přepravu nádrží:

Zvláštní ustanovení pro přepravu balení:

Zvláštní ustanovení pro přepravu velkoobjemových nákladů:

Zvláštní ustanovení pro přepravu při nakládce, vykládce a manipulaci:

Zvláštní ustanovení pro provozování přepravy:

Identifikační číslo nebezpečnosti:

Kategorie přepravy (kód omezení průjezdu tunely):

Námořní přeprava (IMDG)

Látka znečišťující moře:

Ustanovení o balení pro IMDG:

Pokyny pro balení pro IMDG:

Ustanovení IBC:

Pokyny UN pro nádrže:

EmS:

Vlastnosti a pozorování:

Vedlejší riziko/a pro IMDG:

Omezená množství pro IMDG:

Pokyny IBC:

Pokyny IMO pro nádrže:

Ustanovení pro nádrže a velkoobjemová balení:

Ukládání a separace pro IMDG:

Vnitrozemská vodní přeprava (ADN)

Klasifikační kód ADN:

Omezená množství ADN:

Povolená přeprava:

Ustanovení o nakládce a vykládce:

Počet modrých kuželů/světél:

Zvláštní ustanovení ADN:

Vyloučená množství ADN:

Požadované vybavení:

Ustanovení o přepravě:

Poznámka:

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Vedlejší rizika pro IATA:

Vyloučené množství pro IATA:

Pokyny pro limitovaná množství balení v osobní a nákladní letecké přepravě:

Maximální čisté omezené množství v osobní a nákladní letecké přepravě:

Pokyny pro balení v osobní a nákladní letecké přepravě:

Maximální čisté množství v osobní a nákladní letecké přepravě:

Pokyny pro balení pouze pro nákladní leteckou přepravu: Maximální čisté množství pouze pro nákladní leteckou přepravu:

ERG kód:

Zvláštní ustanovení pro IATA:

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

- Povolání a/nebo omezení použití.

Oprávnění:

Omezení použití: 55965-84-9 / 247-500-7

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL3-CGA-ELISA-NG CAL3 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

SVHC:

- Další předpisy EU:
- Směrnice 2010/75/ES o průmyslových emisích

Irelevantní

Národní předpisy

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tuto směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1. Označení změn

Datum předchozí verze: 7. 9. 2023

Modifikace:

16.2. Další informace

16.3. Klasifikace pro směsi a použité metody hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Viz ODDÍL 2.1 (klasifikace).

16.4. Relevantní R-, H- a EUH-věty (číslo a úplný text):

Kód	Standardní věty o nebezpečnosti
H301	Toxický při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů (uvedte všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL4-CGA-ELISA-NG CAL4 CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

Označení / obchodní název: CAL4-CGA-ELISA-NG CAL4 CGA-NG

Č. CAS: Č. index: Č. ES: Č. REACH:

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Použití této látky nebo směsi pro výzkumné účely

Pouze vyloučené výrobky označené „In vitro diagnostika;

Nedoporučená použití:

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Dodavatel:

Název: CISBIO BIOASSAYS, společnost Revvity Group – CBBIOA –

Adresa: Parc Marcel Boiteux – BP 84175 – 30200 Codolet, Francie

Tel.: +33 4 66 79 67 05 – Fax: +33 4 66 79 67 50

E-mail (odborně způsobilá osoba):  codolet.sds@revvity.com

1.4. TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA a Kanada – Telefon: 1-888-963-456 (1)

Ostatní země – Telefon: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) K dispozici od pondělí do čtvrtka: 8:30 – 17:30 GMT-5 a v pátek: 8:30 – 15:00 GMT-5

(2) K dispozici od pondělí do pátku: 9:00 – 17:30 GMT+2

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [CLP]	Kód kategorie	Standardní věta o nebezpečnosti	Pokyn pro bezpečné zacházení
Senzibilizace dýchacích cest/kůže – Senzibilizace kůže 1A - H317	Senzibilizace kůže 1A	H317	P261 P272 P280 P302 + P352 P321 P333 + P313 P362 + P364 P501

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL4-CGA-ELISA-NG CAL4 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [CLP/GHS]

Identifikátor výrobku:

Označení / obchodní název: CAL4-CGA-ELISA-NG CAL4 CGA-NG

Látky obsažené v tomto výrobku:

Název látky	Č. CAS:	Č. index:	Č. ES:
5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-one a 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3 : 1)	55965-84-9	613-167-00-5	247-500-7
Ethylendiamin-N,N,N1,N1-kyselina ethylendiamintetraoctová	6381-92-6		

Výstražné symboly

GHS07–vykřičník



Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení:

Kód	Standardní věty o nebezpečnosti
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302 + P352	PŘI KONTAKTU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/...
P321	Zvláštní ošetření (viz ... na tomto štítku).
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 + P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501	Odstraňte obsah/obal ..

2.3. Další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky, které jsou klasifikované jako „látky vzbuzující mimořádné obavy“ (SVHC) $\geq 0,1$ % zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) podle čl. 57 nařízení REACH. Směs nesplňuje kritéria PBT ani vPvB pro směsi v souladu s přílohou XIII nařízení REACH ES 1907/2006.

Nepříznivé účinky na lidské zdraví a symptomy:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL4-CGA-ELISA-NG CAL4 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Směsi

Nebezpečné složky:

Název látky	Č. CAS:	Č. index:	Č. ES:	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Koncentrace (%)	SCL	Multiplikační faktor
Kyselina ethylendiamin-N,N,N1,N1-tetraoctová	6381-92-6			Akutní toxicita – Akutní tox. 4 – H332 – Zdraví škodlivý při vdechování Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice STOT RE 2 - H373	< 1 %		
5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on a 2-methyl-4-isothiazolin-3-on (3 : 1)	55965-84-9	613-167-00-5	247-500-7	Akutní toxicita – Akutní tox. 2 – H310 – Toxický při styku s kůží Akutní toxicita – Akutní tox. 2 – H330 – Zdraví škodlivý při vdechování Akutní toxicita – Akutní tox. 3 – H301 – Toxický při požití Vysoce toxický pro vodní organismy – Akutní toxicita pro vodní organismy 1 – H400 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky – Chronická toxicita pro vodní organismy 1 – H410 Senzibilizace dýchacích cest/kůže – Senzibilizace kůže 1A - H317 Závažné poškození/podráždění očí 1 – H318 Může vyvolat alergickou kožní reakci – Dráždivost kůže 1C – H314	< 0,06 %	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. 1C : C ≥ 0,6 % Dráždivost kůže 2 H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Poškození očí 1 : C ≥ 0,6 % Podráždění očí 2 H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Senzibilizace kůže 1A : C ≥ ,0015 %	100

Doplňující informace:

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace: Postiženou osobu nenechávejte bez dozoru.

Při nadýchání: V případě podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Při zasažení očí: Při zasažení očí je s otevřenými víčky dostatečně dlouho vyplachujte vodou; poté ihned vyhledejte očního lékaře.

Po požití: Nevyvolávejte zvracení.

Sebeochrana poskytovatele první pomoci:

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky: Dosud nejsou známy žádné příznaky.

Účinky:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL4-CGA-ELISA-NG CAL4 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL4-CGA-ELISA-NG CAL4 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1. *Hasiva:*

Vhodná hasiva: Tento výrobek není hořlavý. Použijte hasicí prostředek vhodný pro typ okolního požáru.

5.2. *Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi*

Nebezpečné produkty spalování:/

5.3. *Pokyny pro hasiče*

Používejte ochranný oděv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. *Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy*

Postupy při nepředvídaných událostech: Zajistěte dostatečné větrání.

6.2. *Opatření na ochranu životního prostředí*

Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3. *Metody a materiál pro omezení úniku a k čištění*

K čištění: Vhodný materiál pro vsáknutí: Absorpční materiál, organický.

Další informace:

6.4. *Odkaz na jiné části*

Doplňující informace:

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1. *Opatření pro bezpečné zacházení*

Bezpečnostní opatření:

Pokyny pro bezpečné zacházení: Vyvarujte se zasažení kůže, očí nebo oděvu.

Protipožární opatření:

V prostorách, ve kterých dochází k manipulaci s činidly, nejezte, nepijte a nekuřte.

Poradenství v oblasti obecné hygieny při práci

Postupujte v souladu se správnými postupy pro hygienu v průmyslu a osvědčenými postupy pro bezpečnost.

7.2. *Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí*

Technická opatření a podmínky pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Obal musí být stále dokonale uzavřen.

Tipy pro skladovací sestavy:

Materiály, kterým je třeba se vyhnout:

Další informace o podmínkách skladování:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL4-CGA-ELISA-NG CAL4 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

7.3. Specifická konečná použití:

Doporučení pro specifická konečná použití:

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

8.1. Kontrolní parametry

Úvodní poznámka

8.1.1. Limitní hodnoty expozice na pracovišti:

- Francie

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012					
Látka	Č. ES	Č. CAS	VLE (mg/m3)	VLE (ppm)	VME (mg/m3)	VME (ppm)
6381-92-6		6381-92-6				

- Španělsko

Zdroj:	Limites de Exposition Professionnelle para Agentes Químicos en España Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo Červen 2015					
Látka	Č. ES	Č. CAS	VLA-EC (mg/m3)	VLA-EC (ppm)	VLA-ED (mg/m3)	VLA-ED (ppm)
6381-92-6		6381-92-6				

- Německo

Zdroj:	TRGS 900, červen 2015, BAuA					
Látka	Č. ES	Č. CAS	AGW (mg/m3)	AGW (ppm)		
6381-92-6		6381-92-6				

- Itálie

- Řecko

- UK

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL4-CGA-ELISA-NG CAL4 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

- OSHA (USA)

Zdroj:	Povolené limity expozice (PELS) Správy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (OSHA) podle standardu 29 CFR 1910.1000					
Látka	Č. ES	Č. CAS	Přípustný limit expozice OSHA (PEL) za 8 hodin TWA (ppm)	Přípustný limit expozice OSHA (PEL) za 8 hodin TWA (mg/m3)	Přípustný limit expozice OSHA (PEL) za 8 hodin STEL (ppm)	Přípustný limit expozice OSHA (PEL) STEL (mg/m3)
6381-92-6		6381-92-6				

8.1.2. Biologické limitní hodnoty (Německo):

Zdroj:	Seznam doporučených biologických limitních hodnot pro zdraví (BLVs) a biologických směrných hodnot (BGVs), červen 2014			
Látka	Č. ES	Č. CAS	BLV (mg/m3)	BLV (ppm)
6381-92-6		6381-92-6		

8.1.3. Limitní hodnoty expozice při zamýšleném použití (Německo):

Zdroj:	TRGS 903, listopad 2015, BAuA			
Látka	Č. ES	Č. CAS	BGW (mg/m3)	BGW (ppm)
6381-92-6		6381-92-6		

8.1.4. Hodnoty DNEL/PNEC:

- DNEL – pracovník

Zdroj:	GESTIS – databáze látek								
Látka	Č. ES	Č. CAS	Akutní – dermální, lokální účinky (mg/kg/den)	Dlouhodobé – dermální, lokální účinky (mg/kg/den)	Dlouhodobé – dermální, systémové účinky (mg/kg/den)	Akutní – inhalační, lokální účinky (mg/m3)	Akutní – inhalační, systémové účinky (mg/m3)	Dlouhodobé – inhalační, lokální účinky (mg/m3)	Dlouhodobé – inhalační, systémové účinky (mg/m3)
6381-92-6		6381-92-6				1,5–1,5			

- DNEL – zákazník

Zdroj:	GESTIS – databáze látek								
Látka	Č. ES	Č. CAS	Akutní – dermální, lokální účinky (mg/kg/den)	Dlouhodobé – dermální, lokální účinky (mg/kg/den)	Dlouhodobé – dermální, systémové účinky (mg/kg/den)	Akutní – inhalační, lokální účinky (mg/m3)	Akutní – inhalační, systémové účinky (mg/m3)	Dlouhodobé – inhalační, lokální účinky (mg/m3)	Dlouhodobé – inhalační, systémové účinky (mg/m3)
6381-92-6		6381-92-6							

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL4-CGA-ELISA-NG CAL4 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

DNEL – poznámka:

- PNEC

Zdroj:	INERIS																
Látka	Č. ES	Č. CAS	PNEC – voda									PNEC – sediment					
			pitná voda			mořská voda			přerušované uvolňování			pitná voda			mořská voda		
			(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)
6381-92-6		6381-92-6															

Zdroj:	INERIS													
Látka	Č. ES	Č. CAS	Jiné											
			PNEC – půda			PNEC – čistička odpadních vod			PNEC – vzduch			PNEC – druhotné otravy		
			(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)
6381-92-6		6381-92-6												

PNEC – poznámka:

Poznámka ke kontrolním parametrům:

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

8.2.2. Osobní ochranné prostředky:

Ochrana očí/obličeje: Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana kůže: Rukavice

Ochrana dýchacích cest: Zajistěte dostatečné větrání

Tepelné nebezpečí:

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	Pevná látka
Barva	Bílá
Zápach	
Prahová hodnota zápachu (ppm)	

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL4-CGA-ELISA-NG CAL4 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

	Hodnota	Koncentrace (mol/l)	Metoda	Teplota (°C)	Tlak (kPa)	Poznámka
pH						
Bod tání (°C)						
Bod tuhnutí (°C)						
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu (°C)						
Bod vzplanutí (°C)						
Rychlost odpařování (kg/m ² /h)						
Hořlavost (typ:) (%)						
Horní/spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti	Horní mez výbušnosti (%)					
	Dolní mez výbušnosti (%)					
Tlak par (kPa)						
Hustota par (g/cm ³)						
Hustoty	Hustota (g/cm ³)					
	Relativní hustota (g/cm ³)					
	Objemová hmotnost (g/cm ³)					
	Kritická hustota (g/cm ³)					
Rozpustnost (typ:) (g/l)						
Rozdělovací koeficient (log Pow) n-oktanol/voda při pH:						
Teplota samovznícení (°C)						
Teplota rozkladu (°C)						
Energie rozkladu: kJ						
Viskozita	Viskozita, dynamická (Poiseuille)					
	Viskozita, kinematická (cm ² /s)					
Oxidační vlastnosti						
Výbušné vlastnosti						

9.2. Další informace:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje.

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita Tento materiál je za normálních podmínek použití považován za nereaktivní.

10.2. Chemická stabilita

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

10.5. Neslučitelné materiály:

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Při použití k určenému účelu se nerozkládá.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL4-CGA-ELISA-NG CAL4 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

11.1. Informace o toxikologických účincích

Látky

- Akutní toxicita

Údaje o zvířatech:

Akutní orální toxicita:

Název látky	LD50 (mg/kg)	Živočišný druh	Metoda	Symptomy / opožděné účinky	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7					

Akutní dermální toxicita:

Název látky	LD50 (mg/kg)	Živočišný druh	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7				

Akutní inhalační toxicita:

Název látky	C(E)L50 (mg/l)	Doba expozice	Živočišný druh	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7					

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Hodnocení/klasifikace:

Obecná poznámka:

- Žíravost pro kůži / podráždění kůže

Údaje o zvířatech:

Název látky	Živočišný druh	Metoda	Doba expozice	Výsledek/vyhodnocení	Skóre	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7						

Metoda kožního testu in vitro:

Výsledek kožního testu in vitro:

Hodnocení/klasifikace:

- Poškození/podráždění očí

Údaje o zvířatech:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL4-CGA-ELISA-NG CAL4 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Název látky	Živočišný druh	Metoda	Doba expozice	Výsledek/vyhodnocení	Skóre	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7						

Metoda očního testu in vitro:

Výsledek očního testu in vitro:

Hodnocení/klasifikace:

- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**

- Mutagenita v zárodečných buňkách:

Údaje o zvířatech:

Hodnocení / klasifikace:

- Karcinogenita

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

- Reprodukční toxicita

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

Souhrnné hodnocení vlastností CMR:

- **Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)**

- STOT SE 1 a 2

Údaje o zvířatech:

Další informace:

- STOT SE 3

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL4-CGA-ELISA-NG CAL4 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

- Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)**

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

Hodnocení/klasifikace:

Další informace

- Nebezpečí při vdechnutí**

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Experimentální údaje: údaje o viskozitě: viz ODDÍL 9.

Hodnocení/klasifikace:

Poznámka:

11.1.1. Směsi

Pro směs jako takovou nejsou k dispozici žádné toxikologické informace

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

V případě, že pro směs, jako takovou, existují referenční údaje z testů týkající se jednoho koncového bodu/rozlišení, klasifikace se provede podle kritérií pro látky (s výjimkou biologického rozkladu a bioakumulace). Neexistují-li žádné referenční údaje z testů, je třeba použít kritéria pro klasifikaci směsi (metoda výpočtu). V tomto případě jsou uvedeny toxikologické údaje složek.

12.1. **Toxicita pro vodní prostředí:**

Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Látka	Č. ES	Č. CAS	LC50 (mg/l)	EC50 (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Výsledek/ vyhodnocení	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9								

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012							
Látka	Č. ES	Č. CAS	NOEC (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012								
Látka	Č. ES	Č. CAS	EC50 (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Výsledek/ vyhodnocení	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL4-CGA-ELISA-NG CAL4 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							
---------------------------	-----------	------------	--	--	--	--	--	--	--

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro koryše

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012							
Látka	Č. ES	Č. CAS	NOEC (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a sinice

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012								
Látka	Č. ES	Č. CAS	EC50 (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Výsledek/ vyhodnocení	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Toxicita pro mikroorganismy a jiné vodní rostliny/organismy

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012						
Látka	Č. ES	Č. CAS	EC50 (mg/l)	Živočišný druh	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9					

Hodnocení/klasifikace:

12.2. Persistence a rozložitelnost

Biodegradace:

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012						
Látka	Č. ES	Č. CAS	Inokulum	Parametr biodegradace	Míra degradace (%)	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9					

Abiotická degradace:

Zdroj:								
Látka	Č. ES	Č. CAS	Typ testu abiotické degradace	Poločas rozkladu (d)	Teplota (°C)	pH	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Hodnocení/klasifikace:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL4-CGA-ELISA-NG CAL4 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

12.3. Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF):

Zdroj:						
Látka	Č. ES	Č. CAS	Živočišný druh	Výsledek	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9				

12.4. Mobilita v půdě

Zdroj:											
Látka	Č. ES	Č. CAS	Distribuce	Typ transportu	Henryho konstanta (Pa.m ³ /mol)	Log KOC	Poločas rozkladu v půdě (d)	Poločas rozkladu ve sladké vodě (d)	Poločas rozkladu v mořské vodě (d)	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9									

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

Další ekotoxikologické informace:

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Možnosti nakládání s odpady Odpad likvidujte v souladu s platnou legislativou.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

Č. OSN	
Oficiální pojmenování pro přepravu OSN	
Třída/y nebezpečnosti odpadu	
Označení nebezpečnosti/í	
Obalová skupina	

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL4-CGA-ELISA-NG CAL4 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Pozemní doprava (ADR/RID)

Klasifikační kód ADR:

Zvláštní ustanovení pro ADR/RID:

Omezená množství pro ADR/RID:

Vyloučená množství pro ADR/RID:

Pokyny pro balení pro ADR/RID:

Zvláštní ustanovení o balení pro ADR/RID:

Ustanovení o společném balení:

Přenosné nádrže a kontejnery na velkoobjemová balení Pokyny:

Přenosné nádrže a kontejnery na velkoobjemová balení Zvláštní ustanovení:

Kód nádrže ADR:

Zvláštní ustanovení ADR o nádržích:

Vozidlo pro přepravu nádrží:

Zvláštní ustanovení pro přepravu balení:

Zvláštní ustanovení pro přepravu velkoobjemových nákladů:

Zvláštní ustanovení pro přepravu při nakládce, vykládce a manipulaci:

Zvláštní ustanovení pro provozování přepravy:

Identifikační číslo nebezpečnosti:

Kategorie přepravy (kód omezení průjezdu tunely):

Námořní přeprava (IMDG)

Látka znečišťující moře:

Vedlejší riziko/a pro IMDG:

Ustanovení o balení pro IMDG:

Omezená množství pro IMDG:

Pokyny pro balení pro IMDG:

Pokyny IBC:

Ustanovení IBC:

Pokyny IMO pro nádrže:

Pokyny UN pro nádrže:

Ustanovení pro nádrže a velkoobjemová balení:

EmS:

Ukládání a separace pro IMDG:

Vlastnosti a pozorování:

Vnitrozemská vodní přeprava (ADN)

Klasifikační kód ADN:

Zvláštní ustanovení ADN:

Omezená množství ADN:

Vyloučená množství ADN:

Povolená přeprava:

Požadované vybavení:

Ustanovení o nakládce a vykládce:

Ustanovení o přepravě:

Počet modrých kuželů/světel:

Poznámka:

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Vedlejší rizika pro IATA:

Vyloučené množství pro IATA:

Pokyny pro limitovaná množství balení v osobní a nákladní letecké přepravě:

Maximální čisté omezené množství v osobní a nákladní letecké přepravě:

Pokyny pro balení v osobní a nákladní letecké přepravě:

Maximální čisté množství v osobní a nákladní letecké přepravě:

Pokyny pro balení pouze pro nákladní leteckou přepravu: Maximální čisté množství pouze pro nákladní leteckou přepravu:

ERG kód:

Zvláštní ustanovení pro IATA:

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Předpisy EU

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL4-CGA-ELISA-NG CAL4 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

- Povolení a/nebo omezení použití:

Oprávnění:

Omezení použití: 55965-84-9 / 247-500-7

SVHC:

- Další předpisy EU:
- Směrnice 2010/75/ES o průmyslových emisích

Irelevantní

Národní předpisy

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tuto směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1. Označení změn

Datum předchozí verze: 7. 9. 2023

Modifikace:

16.2. Další informace

16.3. Klasifikace pro směsi a použité metody hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Viz ODDÍL 2.1 (klasifikace).

16.4. Relevantní R-, H- a EUH-věty (číslo a úplný text):

Kód	Standardní věty o nebezpečnosti
H301	Toxický při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů (uvedte všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL5-CGA-ELISA-NG CAL5 CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

Označení / obchodní název: CAL5-CGA-ELISA-NG CAL5 CGA-NG

Č. CAS: Č. index: Č. ES: Č. REACH:

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Použití této látky nebo směsi pro výzkumné účely

Pouze vyloučené výrobky označené „In vitro diagnostika;

Nedoporučená použití:

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Dodavatel:

Název: CISBIO BIOASSAYS, společnost Revvity Group – CBBIOA –
Adresa: Parc Marcel Boiteux – BP 84175 – 30200 Codolet, Francie
Tel.: +33 4 66 79 67 05 – Fax: +33 4 66 79 67 50
E-mail (odborně způsobilá osoba):  codolet.sds@revvity.com

1.4. TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA a Kanada – Telefon: 1-888-963-456 (1)

Ostatní země – Telefon: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) K dispozici od pondělí do čtvrtka: 8:30 – 17:30 GMT-5 a v pátek: 8:30 – 15:00 GMT-5

(2) K dispozici od pondělí do pátku: 9:00 – 17:30 GMT+2

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [CLP]	Kód kategorie	Standardní věta o nebezpečnosti	Pokyn pro bezpečné zacházení
Senzibilizace dýchacích cest/kůže – Senzibilizace kůže 1A - H317	Senzibilizace kůže 1A	H317	P261 P272 P280 P302 + P352 P321 P333 + P313 P362 + P364 P501

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL5-CGA-ELISA-NG CAL5 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [CLP/GHS]

Identifikátor výrobku:

Označení / obchodní název: CAL5-CGA-ELISA-NG CAL5 CGA-NG

Látky obsažené v tomto výrobku:

Název látky	Č. CAS:	Č. index:	Č. ES:
5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-one a 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3 : 1)	55965-84-9	613-167-00-5	247-500-7
Ethylendiamin-N,N,N1,N1-kyselina ethylendiamintetraoctová	6381-92-6		

Výstražné symboly

GHS07–vykřičník



Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení:

Kód	Standardní věty o nebezpečnosti
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302 + P352	PŘI KONTAKTU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/...
P321	Zvláštní ošetření (viz ... na tomto štítku).
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 + P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501	Odstraňte obsah/obal...

2.3. Další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky, které jsou klasifikované jako „látky vzbuzující mimořádné obavy“ (SVHC) $\geq 0,1$ % zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) podle čl. 57 nařízení REACH. Směs nesplňuje kritéria PBT ani vPvB pro směsi v souladu s přílohou XIII nařízení REACH ES 1907/2006.

Nepříznivé účinky na lidské zdraví a symptomy:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL5-CGA-ELISA-NG CAL5 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Směsi

Nebezpečné složky:

Název látky	Č. CAS:	Č. index:	Č. ES:	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Koncentrace (%)	SCL	Multiplikační faktor
Kyselina ethylendiamin-N,N,N1,N1-tetraoctová	6381-92-6			Akutní toxicita – Akutní tox. 4 – H332 – Zdraví škodlivý při vdechování Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice STOT RE 2 - H373	< 1 %		
5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on a 2-methyl-4-isothiazolin-3-on (3 : 1)	55965-84-9	613-167-00-5	247-500-7	Akutní toxicita – Akutní tox. 2 – H310 – Toxický při styku s kůží Akutní toxicita – Akutní tox. 2 – H330 – Zdraví škodlivý při vdechování Akutní toxicita – Akutní tox. 3 – H301 – Toxický při požití Vysoce toxický pro vodní organismy – Akutní toxicita pro vodní organismy 1 – H400 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky – Chronická toxicita pro vodní organismy 1 – H410 Senzibilizace dýchacích cest/kůže – Senzibilizace kůže 1A - H317 Závažné poškození/podráždění očí 1 – H318 Může vyvolat alergickou kožní reakci – Dráždivost kůže 1C – H314	< 0,06 %	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. 1C : C ≥ 0,6 % Dráždivost kůže 2 H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Poškození očí 1 : C ≥ 0,6 % Podráždění očí 2 H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Senzibilizace kůže 1A : C ≥ ,0015 %	100

Doplňující informace:

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace: Postiženou osobu nenechávejte bez dozoru.

Při nadýchání: V případě podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Při zasažení očí: Při zasažení očí je s otevřenými víčky dostatečně dlouho vyplachujte vodou; poté ihned vyhledejte očního lékaře.

Po požití: Nevyvolávejte zvracení.

Sebeochrana poskytovatele první pomoci:

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Príznaky: Dosud nejsou známy žádné příznaky. Účinky:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL5-CGA-ELISA-NG CAL5 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL5-CGA-ELISA-NG CAL5 CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1. Hasiva:

Vhodná hasiva: Tento výrobek není hořlavý. Použijte hasicí prostředek vhodný pro typ okolního požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování:/

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte ochranný oděv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Postupy při nepředvídaných událostech: Zajistěte dostatečné větrání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a k čištění

K čištění: Vhodný materiál pro vsáknutí: Absorpční materiál, organický. Další informace:

6.4. Odkaz na jiné části

Doplňující informace:

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření:

Pokyny pro bezpečné zacházení: Vyvarujte se zasažení kůže, očí nebo oděvu.

Protipožární opatření:

V prostorách, ve kterých dochází k manipulaci s činnidly, nejezte, nepijte a nekuřte.

Poradenství v oblasti obecné hygieny při práci

Postupujte v souladu se správnými postupy pro hygienu v průmyslu a osvědčenými postupy pro bezpečnost.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Obal musí být stále dokonale uzavřen.

Tipy pro skladovací sestavy:

Materiály, kterým je třeba se vyhnout:

Další informace o podmínkách skladování:

7.3. Specifická konečná použití:

Doporučení pro specifická konečná použití:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL5-CGA-ELISA-NG CAL5 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

8.1. Kontrolní parametry

Úvodní poznámka

8.1.1. Limitní hodnoty expozice na pracovišti:

- Francie

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012					
Látka	Č. ES	Č. CAS	VLE (mg/m3)	VLE (ppm)	VME (mg/m3)	VME (ppm)
6381-92-6		6381-92-6				

- Španělsko

Zdroj:	Limites de Exposition Professionnelle para Agentes Químicos en España Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo Červen 2015					
Látka	Č. ES	Č. CAS	VLA-EC (mg/m3)	VLA-EC (ppm)	VLA-ED (mg/m3)	VLA-ED (ppm)
6381-92-6		6381-92-6				

- Německo

Zdroj:	TRGS 900, červen 2015, BAuA					
Látka	Č. ES	Č. CAS	AGW (mg/m3)	AGW (ppm)		
6381-92-6		6381-92-6				

- Itálie

- Řecko

- UK

- OSHA (USA)

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL5-CGA-ELISA-NG CAL5 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Zdroj:	Povolené limity expozice (PELS) Správy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (OSHA) podle standardu 29 CFR 1910.1000					
Látka	Č. ES	Č. CAS	Přípustný limit expozice OSHA (PEL) za 8 hodin TWA (ppm)	Přípustný limit expozice OSHA (PEL) za 8 hodin TWA (mg/m3)	Přípustný limit expozice OSHA (PEL) za 8 hodin STEL (ppm)	Přípustný limit expozice OSHA (PEL) STEL (mg/m3)
6381-92-6		6381-92-6				

8.1.2. Biologické limitní hodnoty (Německo):

Zdroj:	Seznam doporučených biologických limitních hodnot pro zdraví (BLVs) a biologických směrných hodnot (BGVs), červen 2014			
Látka	Č. ES	Č. CAS	BLV (mg/m3)	BLV (ppm)
6381-92-6		6381-92-6		

8.1.3. Limitní hodnoty expozice při zamýšleném použití (Německo):

Zdroj:	TRGS 903, listopad 2015, BAuA			
Látka	Č. ES	Č. CAS	BGW (mg/m3)	BGW (ppm)
6381-92-6		6381-92-6		

8.1.4. Hodnoty DNEL/PNEC:

- DNEL – pracovník

Zdroj:	GESTIS – databáze látek								
Látka	Č. ES	Č. CAS	Akutní – dermální, lokální účinky (mg/kg/den)	Dlouhodobé – dermální, lokální účinky (mg/kg/den)	Dlouhodobé – dermální, systémové účinky (mg/kg/den)	Akutní – inhalační, lokální účinky (mg/m3)	Akutní – inhalační, systémové účinky (mg/m3)	Dlouhodobé – inhalační, lokální účinky (mg/m3)	Dlouhodobé – inhalační, systémové účinky (mg/m3)
6381-92-6		6381-92-6				1,5–1,5			

- DNEL – zákazník

Zdroj:	GESTIS – databáze látek								
Látka	Č. ES	Č. CAS	Akutní – dermální, lokální účinky (mg/kg/den)	Dlouhodobé – dermální, lokální účinky (mg/kg/den)	Dlouhodobé – dermální, systémové účinky (mg/kg/den)	Akutní – inhalační, lokální účinky (mg/m3)	Akutní – inhalační, systémové účinky (mg/m3)	Dlouhodobé – inhalační, lokální účinky (mg/m3)	Dlouhodobé – inhalační, systémové účinky (mg/m3)
6381-92-6		6381-92-6							

DNEL – poznámka:

- PNEC

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL5-CGA-ELISA-NG CAL5 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Zdroj:	INERIS																
Látka	Č. ES	Č. CAS	PNEC – voda									PNEC – sediment					
			pitná voda			mořská voda			přerušované uvolňování			pitná voda			mořská voda		
			(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)
6381-92-6		6381-92-6															

Zdroj:	INERIS														
Látka	Č. ES	Č. CAS	Jiné												
			PNEC – půda			PNEC – čistička odpadních vod			PNEC – vzduch			PNEC – druhotné otravy			
			(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	
6381-92-6		6381-92-6													

PNEC – poznámka:

Poznámka ke kontrolním parametrům:

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

8.2.2. Osobní ochranné prostředky:

Ochrana očí/obličeje: Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana kůže: Rukavice

Ochrana dýchacích cest: Zajistěte dostatečné větrání

Teplné nebezpečí:

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	Pevná látka
Barva	Bílá
Zápach	
Prahová hodnota zápachu (ppm)	

	Hodnota	Koncentrace (mol/l)	Metoda	Teplota (°C)	Tlak (kPa)	Poznámka
pH						

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL5-CGA-ELISA-NG CAL5 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Bod tání (°C)						
Bod tuhnutí (°C)						
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu (°C)						
Bod vzplanutí (°C)						
Rychlost odpařování (kg/m ² /h)						
Hořlavost (typ:) (%)						
Horní/spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti	Horní mez výbušnosti (%)					
	Dolní mez výbušnosti (%)					
Tlak par (kPa)						
Hustota par (g/cm ³)						
Hustoty	Hustota (g/cm ³)					
	Relativní hustota (g/cm ³)					
	Objemová hmotnost (g/cm ³)					
	Kritická hustota (g/cm ³)					
Rozpustnost (typ:) (g/l)						
Rozdělovací koeficient (log Pow) n-oktanol/voda při pH:						
Teplota samovznícení (°C)						
Teplota rozkladu (°C) Energie rozkladu: kJ						
Viskozita	Viskozita, dynamická (Poiseuille)					
	Viskozita, kinematická (cm ² /s)					
Oxidační vlastnosti						
Výbušné vlastnosti						

9.2. Další informace:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje.

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita Tento materiál je za normálních podmínek použití považován za nereaktivní.

10.2. Chemická stabilita

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

10.5. Neslučitelné materiály:

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Při použití k určenému účelu se nerozkládá.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce

11.1. Informace o toxikologických účincích

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL5-CGA-ELISA-NG CAL5 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Látky

- Akutní toxicita**

Údaje o zvířatech:

Akutní orální toxicita:

Název látky	LD50 (mg/kg)	Živočišný druh	Metoda	Symptomy / opožděné účinky	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7					

Akutní dermální toxicita:

Název látky	LD50 (mg/kg)	Živočišný druh	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7				

Akutní inhalační toxicita:

Název látky	C(E)L50 (mg/l)	Doba expozice	Živočišný druh	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7					

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Hodnocení/klasifikace:

Obecná poznámka:

- Žíravost pro kůži / podráždění kůže**

Údaje o zvířatech:

Název látky	Živočišný druh	Metoda	Doba expozice	Výsledek/vyhodnocení	Skóre	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7						

Metoda kožního testu in vitro:

Výsledek kožního testu in vitro:

Hodnocení/klasifikace:

- Poškození/podráždění očí**

Údaje o zvířatech:

Název látky	Živočišný druh	Metoda	Doba expozice	Výsledek/vyhodnocení	Skóre	Poznámka
-------------	----------------	--------	---------------	----------------------	-------	----------

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL5-CGA-ELISA-NG CAL5 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

55965-84-9 / 247-500-7						
------------------------	--	--	--	--	--	--

Metoda očního testu in vitro:

Výsledek očního testu in vitro:

Hodnocení/klasifikace:

- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
 - Mutagenita v zárodečných buňkách:

Údaje o zvířatech:

Hodnocení/klasifikace:

- Karcinogenita

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

- Reprodukční toxicita

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

Souhrnné hodnocení vlastností CMR:

- **Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)**
 - STOT SE 1 a 2

Údaje o zvířatech:

Další informace:

- STOT SE 3

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

- **Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL5-CGA-ELISA-NG CAL5 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

Hodnocení/klasifikace:

Další informace

- **Nebezpečí při vdechnutí**

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Experimentální údaje: údaje o viskozitě: viz ODDÍL 9. Hodnocení / klasifikace:

Poznámka:

11.1.1. Směsi

Pro směs jako takovou nejsou k dispozici žádné toxikologické informace

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

V případě, že pro směs, jako takovou, existují referenční údaje z testů týkající se jednoho koncového bodu/rozlišení, klasifikace se provede podle kritérií pro látky (s výjimkou biologického rozkladu a bioakumulace). Neexistují-li žádné referenční údaje z testů, je třeba použít kritéria pro klasifikaci směsi (metoda výpočtu). V tomto případě jsou uvedeny toxikologické údaje složek.

12.1. **Toxicita pro vodní prostředí:**

Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Látka	Č. ES	Č. CAS	LC50 (mg/l)	EC50 (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Výsledek/ vyhodnocení	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9								

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012							
Látka	Č. ES	Č. CAS	NOEC (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012								
Látka	Č. ES	Č. CAS	EC50 (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Výsledek/ vyhodnocení	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL5-CGA-ELISA-NG CAL5 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro koryše

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012							
Látka	Č. ES	Č. CAS	NOEC (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a sinice

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012								
Látka	Č. ES	Č. CAS	EC50 (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Výsledek/vyhodnocení	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Toxicita pro mikroorganismy a jiné vodní rostliny/organismy

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012						
Látka	Č. ES	Č. CAS	EC50 (mg/l)	Živočišný druh	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9					

Hodnocení/klasifikace:

12.2. Persistence a rozložitelnost

Biodegradace:

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012						
Látka	Č. ES	Č. CAS	Inokulum	Parametr biodegradace	Míra degradace (%)	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9					

Abiotická degradace:

Zdroj:								
Látka	Č. ES	Č. CAS	Typ testu abiotické degradace	Poločas rozkladu (d)	Teplota (°C)	pH	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Hodnocení/klasifikace:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL5-CGA-ELISA-NG CAL5 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

12.3. Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF):

Zdroj:						
Látka	Č. ES	Č. CAS	Živočišný druh	Výsledek	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9				

12.4. Mobilita v půdě

Zdroj:											
Látka	Č. ES	Č. CAS	Distribuce	Typ transportu	Henryho konstanta (Pa.m3/mol)	Log KOC	Poločas rozkladu v půdě (d)	Poločas rozkladu ve sladké vodě (d)	Poločas rozkladu v mořské vodě (d)	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9									

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

Další ekotoxikologické informace:

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Možnosti nakládání s odpady Odpad likvidujte v souladu s platnou legislativou.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

Č. OSN	
Oficiální pojmenování pro přepravu OSN	
Třída/y nebezpečnosti odpadu	
Označení nebezpečnosti/I	
Obalová skupina	

Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Pozemní doprava (ADR/RID)

Klasifikační kód ADR:

Zvláštní ustanovení pro ADR/RID:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL5-CGA-ELISA-NG CAL5 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Omezená množství pro ADR/RID:

Pokyny pro balení pro ADR/RID:

Ustanovení o společném balení:

Přenosné nádrže a kontejnery na velkoobjemová balení Pokyny:

Přenosné nádrže a kontejnery na velkoobjemová balení Zvláštní ustanovení:

Kód nádrže ADR:

Zvláštní ustanovení ADR o nádržích:

Vozidlo pro přepravu nádrží:

Zvláštní ustanovení pro přepravu balení:

Zvláštní ustanovení pro přepravu velkoobjemových nákladů:

Zvláštní ustanovení pro přepravu při nakládce, vykládce a manipulaci:

Zvláštní ustanovení pro provozování přepravy:

Identifikační číslo nebezpečnosti:

Kategorie přepravy (kód omezení průjezdu tunely):

Námořní přeprava (IMDG)

Látka znečišťující moře:

Ustanovení o balení pro IMDG:

Pokyny pro balení pro IMDG:

Ustanovení IBC:

Pokyny UN pro nádrže:

EmS:

Vedlejší riziko/a pro IMDG:

Omezená množství pro IMDG:

Pokyny IBC:

Pokyny IMO pro nádrže:

Ustanovení pro nádrže a velkoobjemová balení:

Ukládání a separace pro IMDG: Vlastnosti a pozorování:

Vnitrozemská vodní přeprava (ADN)

Klasifikační kód ADN:

Omezená množství ADN:

Povolená přeprava:

Ustanovení o nakládce a vykládce:

Počet modrých kuželů/světél:

Zvláštní ustanovení ADN:

Vyloučená množství ADN:

Požadované vybavení:

Ustanovení o přepravě:

Poznámka:

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Vedlejší rizika pro IATA:

Pokyny pro limitovaná množství balení v osobní a nákladní letecké přepravě:

Maximální čisté množství v osobní a nákladní letecké přepravě:

Pokyny pro balení v osobní a nákladní letecké přepravě:

Maximální čisté množství v osobní a nákladní letecké přepravě:

Pokyny pro balení pouze pro nákladní leteckou přepravu: Maximální čisté množství pouze pro nákladní leteckou přepravu:

ERG kód:

Zvláštní ustanovení pro IATA:

ODDÍL 15: ČÁST 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Předpisy EU Povolení a/nebo omezení použití.

Oprávnění:

Omezení použití: 55965-84-9 / 247-500-7

SVHC:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CAL5-CGA-ELISA-NG CAL5 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

- Další předpisy EU:
- Směrnice 2010/75/ES o průmyslových emisích

Irelevantní

Národní předpisy

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tuto směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1. Označení změn

Datum předchozí verze: 7. 9. 2023

Modifikace:

16.2. Další informace

16.3. Klasifikace pro směsi a použité metody hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Viz ODDÍL 2.1 (klasifikace).

16.4. Relevantní R-, H- a EUH-věty (číslo a úplný text):

Kód	Standardní věty o nebezpečnosti
H301	Toxický při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů (uvedte všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONJ-CGA-ELISA-NG CONJ CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 13 z 13, datum revize: 7. září 2023

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

Označení / obchodní název: CONJ-CGA-ELISA-NG CONJ-CGA-NG

Č. CAS: Č. index: Č. ES: Č. REACH:

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Použití této látky nebo směsi pro výzkumné účely

Pouze vyloučené výrobky označené „In vitro diagnostika“;

Nedoporučená použití:

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Dodavatel:

Název: CISBIO BIOASSAYS, společnost Revvity Group – CBBIOA –
Adresa: Parc Marcel Boiteux – BP 84175 – 30200 Codolet, Francie
Tel.: +33 4 66 79 67 05 – Fax: +33 4 66 79 67 50
E-mail (odborně způsobilá osoba):  codolet.sds@revvity.com

1.4. TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA a Kanada – Telefon: 1-888-963-456 (1)

Ostatní země – Telefon: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) K dispozici od pondělí do čtvrtka: 8:30 – 17:30 GMT-5 a v pátek: 8:30 – 15:00 GMT-5

(2) K dispozici od pondělí do pátku: 9:00 – 17:30 GMT+2

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [CLP]	Kód kategorie	Standardní věta o nebezpečnosti	Pokyn pro bezpečné zacházení
Senzibilizace dýchacích cest/kůže – Senzibilizace kůže 1A - H317	Senzibilizace kůže 1A	H317	P261 P272 P280 P302 + P352 P321 P333 + P313 P362 + P364 P501

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONJ-CGA-ELISA-NG CONJ CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 13 z 13, datum revize: 7. září 2023

[CLP/GHS]

Identifikátor výrobku:

Označení / obchodní název: CONJ-CGA-ELISA-NG CONJ-CGA-NG

Látky obsažené v tomto výrobku:

Název látky	Č. CAS:	Č. index:	Č. ES:
5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-one a 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3 : 1)	55965-84-9	613-167-00-5	247-500-7

Výstražné symboly

GHS07–vykřičník



Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení:

Kód	Standardní věty o nebezpečnosti
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302 + P352	PŘI KONTAKTU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/...
P321	Zvláštní ošetření (viz ... na tomto štítku).
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 + P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501	Odstraňte obsah/obal...

2.3. Další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky, které jsou klasifikované jako „látky vzbuzující mimořádné obavy“ (SVHC) $\geq 0,1$ % zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) podle čl. 57 nařízení REACH. Směs nesplňuje kritéria PBT ani vPvB pro směsi v souladu s přílohou XIII nařízení REACH ES 1907/2006.

Nepříznivé účinky na lidské zdraví a symptomy:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONJ-CGA-ELISA-NG CONJ CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 13 z 13, datum revize: 7. září 2023

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Směsi

Nebezpečné složky:

Název látky	Č. CAS:	Č. index:	Č. ES:	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Koncentrace (%)	SCL	Multiplikační faktor
5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on a 2-methyl-4-isothiazolin-3-on (3 : 1)	55965-84-9	613-167-00-5	247-500-7	Akutní toxicita – Akutní tox. 2 – H310 – Toxický při styku s kůží Akutní toxicita – Akutní tox. 2 – H330 – Zdraví škodlivý při vdechování Akutní toxicita – Akutní tox. 3 – H301 – Toxický při požití Vysoce toxický pro vodní organismy – Akutní toxicita pro vodní organismy 1 – H400 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky – Chronická toxicita pro vodní organismy 1 – H410 Senzibilizace dýchacích cest/kůže – Senzibilizace kůže 1A – H317 Závažné poškození/podráždění očí 1 – H318 Může vyvolat alergickou kožní reakci – Dráždivost kůže 1C – H314	< 0,06 %	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. 1C : C ≥ 0,6 % Dráždivost kůže 2 H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Poškození očí 1 : C ≥ 0,6 % Podráždění očí 2 H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Senzibilizace kůže 1A : C ≥ 0,015 %	100

Doplňující informace:

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace: Postiženou osobu nenechávejte bez dozoru.

Při nadýchání: V případě podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Při zasažení očí: Při zasažení očí je s otevřenými víčky dostatečně dlouho vyplachujte vodou; poté ihned vyhledejte očního lékaře.

Po požití: Nevyvolávejte zvracení.

Sebeochrana poskytovatele první pomoci:

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky: Dosud nejsou známy žádné příznaky. Účinky:

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONJ-CGA-ELISA-NG CONJ CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 13 z 13, datum revize: 7. září 2023

ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1. Hasiva:

Vhodná hasiva: Tento výrobek není hořlavý. Použijte hasicí prostředek vhodný pro typ okolního požáru.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONJ-CGA-ELISA-NG CONJ CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 13 z 13, datum revize: 7. září 2023

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování:/

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte ochranný oděv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Postupy při nepředvídaných událostech: Zajistěte dostatečné větrání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a k čištění

K čištění: Vhodný materiál pro vsáknutí: Absorpční materiál, organický. Další informace:

6.4. Odkaz na jiné části

Doplňující informace:

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření:

Pokyny pro bezpečné zacházení: Vyvarujte se zasažení kůže, očí nebo oděvu. Protipožární opatření:

V prostorách, ve kterých dochází k manipulaci s činnidly, nejezte, nepijte a nekuřte.

Poradenství v oblasti obecné hygieny při práci

Postupujte v souladu se správnými postupy pro hygienu v průmyslu a osvědčenými postupy pro bezpečnost.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Obal musí být stále dokonale uzavřen.

Tipy pro skladovací sestavy:

Materiály, kterým je třeba se vyhnout:

Další informace o podmínkách skladování:

7.3. Specifická konečná použití:

Doporučení pro specifická konečná použití:

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

8.1. Kontrolní parametry

Úvodní poznámka

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONJ-CGA-ELISA-NG CONJ CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 13 z 13, datum revize: 7. září 2023

8.1.1. Limitní hodnoty expozice na pracovišti:

- Francie
- Španělsko
- Německo
- Itálie
- Řecko
- UK
- OSHA (USA)

8.1.2. Biologické limitní hodnoty (Německo):

8.1.3. Limitní hodnoty expozice při zamýšleném použití (Německo):

8.1.4. Hodnoty DNEL/PNEC:

- DNEL – pracovník
- DNEL – zákazník

DNEL – poznámka:

- PNEC

PNEC – poznámka:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONJ-CGA-ELISA-NG CONJ CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 13 z 13, datum revize: 7. září 2023

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONJ-CGA-ELISA-NG CONJ CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 13 z 13, datum revize: 7. září 2023

Poznámka ke kontrolním parametrům:

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

8.2.2. Osobní ochranné prostředky:

Ochrana očí/obličeje: Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana kůže: Rukavice

Ochrana dýchacích cest: Zajistěte dostatečné větrání

Tepelné nebezpečí:

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	Kapalina
Barva	Bezbarvá
Zápach	
Prahová hodnota zápachu (ppm)	

	Hodnota	Koncentrace (mol/l)	Metoda	Teplota (°C)	Tlak (kPa)	Poznámka
pH						
Bod tání (°C)						
Bod tuhnutí (°C)						
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu (°C)						
Bod vzplanutí (°C)						
Rychlost odpařování (kg/m ² /h)						
Hořlavost (typ:) (%)						
Horní/spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti	Horní mez výbušnosti (%)					
	Dolní mez výbušnosti (%)					
Tlak par (kPa)						
Hustota par (g/cm ³)						
Hustoty	Hustota (g/cm ³)					
	Relativní hustota (g/cm ³)					
	Objemová hmotnost (g/cm ³)					
	Kritická hustota (g/cm ³)					
Rozpustnost (typ:) (g/l)						
Rozdělovací koeficient (log Pow) n-oktanol/voda při pH:						
Teplota samovznícení (°C)						
Teplota rozkladu (°C)						
Energie rozkladu: kJ						
Viskozita	Viskozita, dynamická (Poiseuille)					
	Viskozita, kinematická (cm ² /s)					
Oxidační vlastnosti						
Výbušné vlastnosti						

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONJ-CGA-ELISA-NG CONJ CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 13 z 13, datum revize: 7. září 2023

9.2. Další informace:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje.

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita Tento materiál je za normálních podmínek použití považován za nereaktivní.

10.2. Chemická stabilita

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

10.5. Neslučitelné materiály:

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Při použití k určenému účelu se nerozkládá.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce

11.1. Informace o toxikologických účincích

Látky

- Akutní toxicita**

Údaje o zvířatech:

Akutní orální toxicita:

Název látky	LD50 (mg/kg)	Živočišný druh	Metoda	Symptomy / opožděné účinky	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7					

Akutní dermální toxicita:

Název látky	LD50 (mg/kg)	Živočišný druh	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7				

Akutní inhalační toxicita:

Název látky	C(E)L50 (mg/l)	Doba expozice	Živočišný	Metoda	Poznámka

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONJ-CGA-ELISA-NG CONJ CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 13 z 13, datum revize: 7. září 2023

			druh		
55965-84-9 / 247-500-7					

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Hodnocení/klasifikace:

Obecná poznámka:

- **Žíravost pro kůži / podráždění kůže**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONJ-CGA-ELISA-NG CONJ CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 13 z 13, datum revize: 7. září 2023

Údaje o zvířatech:

Název látky	Živočišný druh	Metoda	Doba expozice	Výsledek/vyhodnocení	Skóre	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7						

Metoda kožního testu in vitro:

Výsledek kožního testu in vitro:

Hodnocení/klasifikace:

- **Poškození/podráždění očí**

Údaje o zvířatech:

Název látky	Živočišný druh	Metoda	Doba expozice	Výsledek/vyhodnocení	Skóre	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7						

Metoda očního testu in vitro:

Výsledek očního testu in vitro:

Hodnocení/klasifikace:

- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
 - Mutagenita v zárodečných buňkách:

Údaje o zvířatech:

Hodnocení/klasifikace:

- Karcinogenita

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

- Reprodukční toxicita

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

Souhrnné hodnocení vlastností CMR:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONJ-CGA-ELISA-NG CONJ CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 13 z 13, datum revize: 7. září 2023

- **Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)**
 - STOT SE 1 a 2

Údaje o zvířatech:

Další informace:

- STOT SE 3

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

- **Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)**

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

Hodnocení/klasifikace:

Další informace

- **Nebezpečí při vdechnutí**

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Experimentální údaje: údaje o viskozitě: viz ODDÍL 9.

Hodnocení/klasifikace:

Poznámka:

11.1.1. Směsi

Pro směs jako takovou nejsou k dispozici žádné toxikologické informace

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

V případě, že pro směs, jako takovou, existují referenční údaje z testů týkající se jednoho koncového bodu/rozlišení, klasifikace se provede podle kritérií pro látky (s výjimkou biologického rozkladu a bioakumulace). Neexistují-li žádné referenční údaje z testů, je třeba použít kritéria pro klasifikaci směsi (metoda výpočtu). V tomto případě jsou uvedeny toxikologické údaje složek.

12.1. **Toxicita pro vodní prostředí:**

Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Látka	Č. ES	Č. CAS	LC50 (mg/l)	EC50 (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Výsledek/ vyhodnocení	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONJ-CGA-ELISA-NG CONJ CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 13 z 13, datum revize: 7. září 2023

55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9								
---------------------------	-----------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012								
Látka	Č. ES	Č. CAS	NOEC (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka	
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012								
Látka	Č. ES	Č. CAS	EC50 (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Výsledek/ vyhodnocení	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro korýše

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012								
Látka	Č. ES	Č. CAS	NOEC (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka	
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a sinice

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012								
Látka	Č. ES	Č. CAS	EC50 (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Výsledek/ vyhodnocení	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Toxicita pro mikroorganismy a jiné vodní rostliny/organismy

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012							
Látka	Č. ES	Č. CAS	EC50 (mg/l)	Živočišný druh	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka	
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Hodnocení/klasifikace:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONJ-CGA-ELISA-NG CONJ CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 13 z 13, datum revize: 7. září 2023

12.2. Persistence a rozložitelnost

Biodegradace:

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012						
Látka	Č. ES	Č. CAS	Inokulum	Parametr biodegradace	Míra degradace (%)	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9					

Abiotická degradace:

Zdroj:								
Látka	Č. ES	Č. CAS	Typ testu abiotické degradace	Poločas rozkladu (d)	Teplota (°C)	pH	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Hodnocení / klasifikace:

12.3. Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF):

Zdroj:						
Látka	Č. ES	Č. CAS	Živočišný druh	Výsledek	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9				

12.4. Mobilita v půdě

Zdroj:											
Látka	Č. ES	Č. CAS	Distribuce	Typ transportu	Henryho konstanta (Pa.m ³ /mol)	Log KOC	Poločas rozkladu v půdě (d)	Poločas rozkladu ve sladké vodě (d)	Poločas rozkladu v mořské vodě (d)	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9									

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

Další ekotoxikologické informace:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONJ-CGA-ELISA-NG CONJ CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 13 z 13, datum revize: 7. září 2023

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Možnosti nakládání s odpady Odpad likvidujte v souladu s platnou legislativou.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

Č. OSN	
Oficiální pojmenování pro přepravu OSN	
Třída/y nebezpečnosti odpadu	
Označení nebezpečnosti/í	
Obalová skupina	

Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Pozemní doprava (ADR/RID)

Klasifikační kód ADR: Zvláštní ustanovení pro ADR/RID:
Omezená množství pro ADR/RID: Vyloučená množství pro ADR/RID:
Pokyny pro balení pro ADR/RID: Zvláštní ustanovení o balení pro ADR/RID:
Ustanovení o společném balení:
Přenosné nádrže a kontejnery na velkoobjemová balení Pokyny:
Přenosné nádrže a kontejnery na velkoobjemová balení Zvláštní ustanovení:
Kód nádrže ADR: Zvláštní ustanovení ADR o nádržích:

Vozidlo pro přepravu nádrží:

Zvláštní ustanovení pro přepravu balení:

Zvláštní ustanovení pro přepravu velkoobjemových nákladů:

Zvláštní ustanovení pro přepravu při nakládce, vykládce a manipulaci:

Zvláštní ustanovení pro provozování přepravy:

Identifikační číslo nebezpečnosti:

Kategorie přepravy (kód omezení průjezdu tunely):

Námořní přeprava (IMDG)

Látka znečišťující moře:

Vedlejší riziko/a pro IMDG:

Ustanovení o balení pro IMDG:

Omezená množství pro IMDG:

Pokyny pro balení pro IMDG:

Pokyny IBC:

Ustanovení IBC:

Pokyny IMO pro nádrže:

Pokyny UN pro nádrže:

Ustanovení pro nádrže a velkoobjemová balení:

EmS:

Ukládání a separace pro IMDG: Vlastnosti a pozorování:

Vnitrozemská vodní přeprava (ADN)

Klasifikační kód ADN:

Zvláštní ustanovení ADN:

Omezená množství ADN:

Vyloučená množství ADN:

Povolená přeprava:

Požadované vybavení:

Ustanovení o nakládce a vykládce:

Ustanovení o přepravě:

Počet modrých kuželů/světél:

Poznámka:

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONJ-CGA-ELISA-NG CONJ CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 13 z 13, datum revize: 7. září 2023

Vedlejší rizika pro IATA:

Vyloučené množství pro IATA:

Pokyny pro limitovaná množství balení v osobní a nákladní letecké přepravě:

Maximální čisté omezené množství v osobní a nákladní letecké přepravě:

Pokyny pro balení v osobní a nákladní letecké přepravě:

Maximální čisté množství v osobní a nákladní letecké přepravě:

Pokyny pro balení pouze pro nákladní leteckou přepravu: Maximální čisté množství pouze pro nákladní leteckou přepravu:

ERG kód:

Zvláštní ustanovení pro IATA:

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

- Povolení a/nebo omezení použití:

Oprávnění:

Omezení použití: 55965-84-9 / 247-500-7

SVHC:

- Další předpisy EU:
- Směrnice 2010/75/ES o průmyslových emisích

Irelevantní

Národní předpisy

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tuto směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1. Označení změn

Datum předchozí verze: 6. 9. 2023

Modifikace:

16.2. Další informace

16.3. Klasifikace pro směsi a použité metody hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Viz ODDÍL 2.1 (klasifikace).

16.4. Relevantní R-, H- a EUH-věty (číslo a úplný text):

Kód	Standardní věty o nebezpečnosti
H301	Toxický při požití.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONJ-CGA-ELISA-NG CONJ CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 13 z 13, datum revize: 7. září 2023

H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT1-CGA-ELISA-NG CONT1 CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

Označení / obchodní název: CONT1-CGA-ELISA-NG CONT1 CGA-NG

Č. CAS: Č. index: Č. ES: Č. REACH:

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Použití této látky nebo směsi pro výzkumné účely

Pouze vyloučené výrobky označené „In vitro diagnostika;

Nedoporučená použití:

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Dodavatel:

Název: CISBIO BIOASSAYS, společnost Revvity Group – CBBIOA –

Adresa: Parc Marcel Boiteux – BP 84175 – 30200 Codolet, Francie

Tel.: +33 4 66 79 67 05 – Fax: +33 4 66 79 67 50

E-mail (odborně způsobilá osoba):  codolet.sds@revvity.com

1.4. TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA a Kanada – Telefon: 1-888-963-456 (1)

Ostatní země – Telefon: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) K dispozici od pondělí do čtvrtka: 8:30 – 17:30 GMT-5 a v pátek: 8:30 – 15:00 GMT-5

(2) K dispozici od pondělí do pátku: 9:00 – 17:30 GMT+2

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [CLP]	Kód kategorie	Standardní věta o nebezpečnosti	Pokyn pro bezpečné zacházení
Senzibilizace dýchacích cest/kůže – Senzibilizace kůže 1A - H317	Senzibilizace kůže 1A	H317	P261 P272 P280 P302 + P352 P321 P333 + P313 P362 + P364 P501

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT1-CGA-ELISA-NG CONT1 CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [CLP/GHS]

Identifikátor výrobku:

Označení / obchodní název: CONT1-CGA-ELISA-NG CONT1 CGA-NG

Látky obsažené v tomto výrobku:

Název látky	Č. CAS:	Č. index:	Č. ES:
5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-one a 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3 : 1)	55965-84-9	613-167-00-5	247-500-7
Ethylendiamin-N,N,N1,N1-kyselina ethylendiamintetraoctová	6381-92-6		

Výstražné symboly

GHS07–vykřičník



Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení:

Kód	Standardní věty o nebezpečnosti
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302 + P352	PŘI KONTAKTU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/...
P321	Zvláštní ošetření (viz ... na tomto štítku).
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 + P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501	Odstraňte obsah/obal...

2.3. Další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky, které jsou klasifikované jako „látky vzbuzující mimořádné obavy“ (SVHC) $\geq 0,1$ % zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) podle čl. 57 nařízení REACH. Směs nesplňuje kritéria PBT ani vPvB pro směsi v souladu s přílohou XIII nařízení REACH ES 1907/2006.

Nepříznivé účinky na lidské zdraví a symptomy:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT1-CGA-ELISA-NG CONT1 CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Směsi

Nebezpečné složky:

Název látky	Č. CAS:	Č. index:	Č. ES:	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Koncentrace (%)	SCL	Multiplikační faktor
Kyselina ethyldiamin-N,N,N1,N1-tetraoctová	6381-92-6			Akutní toxicita – Akutní tox. 4 – H332 – Zdraví škodlivý při vdechování Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice STOT RE 2 - H373	< 1 %		
5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on a 2-methyl-4-isothiazolin-3-on (3 : 1)	55965-84-9	613-167-00-5	247-500-7	Akutní toxicita – Akutní tox. 2 – H310 – Toxický při styku s kůží Akutní toxicita – Akutní tox. 2 – H330 – Zdraví škodlivý při vdechování Akutní toxicita – Akutní tox. 3 – H301 – Toxický při požití Vysoce toxický pro vodní organismy – Akutní toxicita pro vodní organismy 1 – H400 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky – Chronická toxicita pro vodní organismy 1 – H410 Senzibilizace dýchacích cest/kůže – Senzibilizace kůže 1A - H317 Závažné poškození/podráždění očí 1 – H318 Může vyvolat alergickou kožní reakci – Dráždivost kůže 1C – H314	< 0,06 %	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. 1C : C ≥ 0,6 % Dráždivost kůže 2 H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Poškození očí 1 : C ≥ 0,6 % Podráždění očí 2 H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Senzibilizace kůže 1A : C ≥ ,0015 %	100

Doplňující informace:

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace: Postiženou osobu nenechávejte bez dozoru.

Při nadýchání: V případě podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Při zasažení očí: Při zasažení očí je s otevřenými víčky dostatečně dlouho vyplachujte vodou; poté ihned vyhledejte očního lékaře.

Po požití: Nevývolávejte zvracení.

Sebeochrana poskytovatele první pomoci:

4.2. Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky: Dosud nejsou známy žádné příznaky. Účinky:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT1-CGA-ELISA-NG CONT1 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT1-CGA-ELISA-NG CONT1 CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1. Hasiva:

Vhodná hasiva: Tento výrobek není hořlavý. Použijte hasicí prostředek vhodný pro typ okolního požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování:/

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte ochranný oděv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Postupy při nepředvídaných událostech: Zajistěte dostatečné větrání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a k čištění

K čištění: Vhodný materiál pro vsáknutí: Absorpční materiál, organický. Další informace:

6.4. Odkaz na jiné části

Doplňující informace:

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření:

Pokyny pro bezpečné zacházení: Vyvarujte se zasažení kůže, očí nebo oděvu. Protipožární opatření:

V prostorách, ve kterých dochází k manipulaci s činidly, nejezte, nepijte a nekuřte.

Poradenství v oblasti obecné hygieny při práci

Postupujte v souladu se správnými postupy pro hygienu v průmyslu a osvědčenými postupy pro bezpečnost.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Obal musí být stále dokonale uzavřen.

Tipy pro skladovací sestavy:

Materiály, kterým je třeba se vyhnout:

Další informace o podmínkách skladování:

7.3. Specifická konečná použití:

Doporučení pro specifická konečná použití:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT1-CGA-ELISA-NG CONT1 CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

8.1. Kontrolní parametry

Úvodní poznámka

8.1.1. Limitní hodnoty expozice na pracovišti:

- Francie

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012					
Látka	Č. ES	Č. CAS	VLE (mg/m3)	VLE (ppm)	VME (mg/m3)	VME (ppm)
6381-92-6		6381-92-6				

- Španělsko

Zdroj:	Limites de Exposition Professionnelle para Agentes Químicos en España Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo Červen 2015					
Látka	Č. ES	Č. CAS	VLA-EC (mg/m3)	VLA-EC (ppm)	VLA-ED (mg/m3)	VLA-ED (ppm)
6381-92-6		6381-92-6				

- Německo

Zdroj:	TRGS 900, červen 2015, BAuA				
Látka	Č. ES	Č. CAS	AGW (mg/m3)	AGW (ppm)	
6381-92-6		6381-92-6			

- Itálie
- Řecko
- UK
- OSHA (USA)

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT1-CGA-ELISA-NG CONT1 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Zdroj:	Povolené limity expozice (PELS) Správy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (OSHA) podle standardu 29 CFR 1910.1000					
Látka	Č. ES	Č. CAS	Přípustný limit expozice OSHA (PEL) za 8 hodin TWA (ppm)	Přípustný limit expozice OSHA (PEL) za 8 hodin TWA (mg/m3)	Přípustný limit expozice OSHA (PEL) za 8 hodin STEL (ppm)	Přípustný limit expozice OSHA (PEL) STEL (mg/m3)
6381-92-6		6381-92-6				

8.1.2. Biologické limitní hodnoty (Německo):

Zdroj:	Seznam doporučených biologických limitních hodnot pro zdraví (BLVs) a biologických směrných hodnot (BGVs), červen 2014			
Látka	Č. ES	Č. CAS	BLV (mg/m3)	BLV (ppm)
6381-92-6		6381-92-6		

8.1.3. Limitní hodnoty expozice při zamýšleném použití (Německo):

Zdroj:	TRGS 903, listopad 2015, BAuA			
Látka	Č. ES	Č. CAS	BGW (mg/m3)	BGW (ppm)
6381-92-6		6381-92-6		

8.1.4. Hodnoty DNEL/PNEC:

- DNEL – pracovník

Zdroj:	GESTIS – databáze látek								
Látka	Č. ES	Č. CAS	Akutní – dermální, lokální účinky (mg/kg/den)	Dlouhodobé – dermální, lokální účinky (mg/kg/den)	Dlouhodobé – dermální, systémové účinky (mg/kg/den)	Akutní – inhalační, lokální účinky (mg/m3)	Akutní – inhalační, systémové účinky (mg/m3)	Dlouhodobé – inhalační, lokální účinky (mg/m3)	Dlouhodobé – nadýchání, systémové účinky (mg/m3)
6381-92-6		6381-92-6				1,5–1,5			

- DNEL – zákazník

Zdroj:	GESTIS – databáze látek								
Látka	Č. ES	Č. CAS	Akutní – dermální, lokální účinky (mg/kg/den)	Dlouhodobé – dermální, lokální účinky (mg/kg/den)	Dlouhodobé – dermální, systémové účinky (mg/kg/den)	Akutní – inhalační, lokální účinky (mg/m3)	Akutní – inhalační, systémové účinky (mg/m3)	Dlouhodobé – inhalační, lokální účinky (mg/m3)	Dlouhodobé – inhalační, systémové účinky (mg/m3)
6381-92-6		6381-92-6							

DNEL – poznámka:

- PNEC

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT1-CGA-ELISA-NG CONT1 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Zdroj:	INERIS															
Látka	Č. ES	Č. CAS	PNEC – voda									PNEC – sediment				
			pitná voda			mořská voda			přerušované uvolňování			pitná voda		mořská voda		
			(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)
6381-92-6		6381-92-6														

Zdroj:	INERIS													
Látka	Č. ES	Č. CAS	Jiné											
			PNEC – půda			PNEC – čistička odpadních vod			PNEC – vzduch			PNEC – druhotné otravy		
			(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)
6381-92-6		6381-92-6												

PNEC – poznámka:

Poznámka ke kontrolním parametrům:

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

8.2.2. Osobní ochranné prostředky:

Ochrana očí/obličeje: Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana kůže: Rukavice

Ochrana dýchacích cest: Zajistěte dostatečné větrání

Tepelné nebezpečí:

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	Pevná látka
Barva	Bílá
Zápach	
Prahová hodnota zápachu (ppm)	

	Hodnota	Koncentrace (mol/l)	Metoda	Teplota (°C)	Tlak (kPa)	Poznámka
pH						
Bod tání (°C)						

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT1-CGA-ELISA-NG CONT1 CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Bod tuhnutí (°C)						
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu (°C)						
Bod vzplanutí (°C)						
Rychlost odpařování (kg/m ² /h)						
Hořlavost (typ:) (%)						
Horní/spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti	Horní mez výbušnosti (%)					
	Dolní mez výbušnosti (%)					
Tlak par (kPa)						
Hustota par (g/cm ³)						
Hustoty	Hustota (g/cm ³)					
	Relativní hustota (g/cm ³)					
	Objemová hmotnost (g/cm ³)					
	Kritická hustota (g/cm ³)					
Rozpustnost (typ:) (g/l)						
Rozdělovací koeficient (log Pow) n-oktanol/voda při pH:						
Teplota samovznícení (°C)						
Teplota rozkladu (°C) Energie rozkladu: kJ						
Viskozita	Viskozita, dynamická (Poiseuille)					
	Viskozita, kinematická (cm ² /s)					
Oxidační vlastnosti						
Výbušné vlastnosti						

9.2. Další informace:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje.

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita Tento materiál je za normálních podmínek použití považován za nereaktivní.

10.2. Chemická stabilita

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

10.5. Neslučitelné materiály:

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Při použití k určenému účelu se nerozkládá.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce

11.1. Informace o toxikologických účincích

Látky

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT1-CGA-ELISA-NG CONT1 CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

- Akutní toxicita**

Údaje o zvířatech:

Akutní orální toxicita:

Název látky	LD50 (mg/kg)	Živočišný druh	Metoda	Symptomy / opožděné účinky	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7					

Akutní dermální toxicita:

Název látky	LD50 (mg/kg)	Živočišný druh	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7				

Akutní inhalační toxicita:

Název látky	C(E)L50 (mg/l)	Doba expozice	Živočišný druh	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7					

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Hodnocení/klasifikace:

Obecná poznámka:

- Žíravost pro kůži / podráždění kůže**

Údaje o zvířatech:

Název látky	Živočišný druh	Metoda	Doba expozice	Výsledek/vyhodnocení	Skóre	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7						

Metoda kožního testu in vitro:

Výsledek kožního testu in vitro:

Hodnocení/klasifikace:

- Poškození/podráždění očí**

Údaje o zvířatech:

Název látky	Živočišný druh	Metoda	Doba expozice	Výsledek/vyhodnocení	Skóre	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7						

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT1-CGA-ELISA-NG CONT1 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Metoda očního testu in vitro:

Výsledek očního testu in vitro:

Hodnocení/klasifikace:

- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**

- Mutagenita v zárodečných buňkách:

Údaje o zvířatech:

Hodnocení/klasifikace:

- Karcinogenita

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

Další informace: Hodnocení/klasifikace:

- Reprodukční toxicita

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

Souhrnné hodnocení vlastností CMR:

- **Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)**

- STOT SE 1 a 2

Údaje o zvířatech:

Další informace:

- STOT SE 3

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

- **Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)**

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT1-CGA-ELISA-NG CONT1 CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Hodnocení/klasifikace:
Další informace

- **Nebezpečí při vdechnutí**

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:
Experimentální údaje: údaje o viskozitě: viz ODDÍL 9.
Hodnocení/klasifikace:
Poznámka:

11.1.1. Směsi
Pro směs jako takovou nejsou k dispozici žádné toxikologické informace

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

V případě, že pro směs, jako takovou, existují referenční údaje z testů týkající se jednoho koncového bodu/rozlišení, klasifikace se provede podle kritérií pro látky (s výjimkou biologického rozkladu a bioakumulace). Neexistují-li žádné referenční údaje z testů, je třeba použít kritéria pro klasifikaci směsi (metoda výpočtu). V tomto případě jsou uvedeny toxikologické údaje složek.

12.1. *Toxicita pro vodní prostředí:* Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Látka	Č. ES	Č. CAS	LC50 (mg/l)	EC50 (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Výsledek/ vyhodnocení	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9								

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012							
Látka	Č. ES	Č. CAS	NOEC (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012								
Látka	Č. ES	Č. CAS	EC50 (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Výsledek/ vyhodnocení	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro korýše

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT1-CGA-ELISA-NG CONT1 CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012							
Látka	Č. ES	Č. CAS	NOEC (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a sinice

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012								
Látka	Č. ES	Č. CAS	EC50 (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Výsledek/ vyhodnocení	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Toxicita pro mikroorganismy a jiné vodní rostliny/organismy

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012						
Látka	Č. ES	Č. CAS	EC50 (mg/l)	Živočišný druh	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9					

Hodnocení/klasifikace:

12.2. Persistence a rozložitelnost

Biodegradace:

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012						
Látka	Č. ES	Č. CAS	Inokulum	Parametr biodegradace	Míra degradace (%)	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9					

Abiotická degradace:

Zdroj:								
Látka	Č. ES	Č. CAS	Typ testu abiotické degradace	Poločas rozkladu (d)	Teplota (°C)	pH	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Hodnocení/klasifikace:

12.3. Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF):

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT1-CGA-ELISA-NG CONT1 CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Zdroj:						
Látka	Č. ES	Č. CAS	Živočišný druh	Výsledek	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9				

12.4. Mobilita v půdě

Zdroj:											
Látka	Č. ES	Č. CAS	Distribuce	Typ transportu	Henryho konstanta (Pa.m3/mol)	Log KOC	Poločas rozkladu v půdě (d)	Poločas rozkladu ve sladké vodě (d)	Poločas rozkladu v mořské vodě (d)	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9									

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

Další ekotoxikologické informace:

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Možnosti nakládání s odpady: Odpad likvidujte v souladu s platnou legislativou. ;

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

Č. OSN	
Oficiální pojmenování pro přepravu OSN	
Třída/y nebezpečnosti odpadu	
Označení nebezpečnosti/i	
Obalová skupina	

Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Pozemní doprava (ADR/RID)

Klasifikační kód ADR:

Omezená množství pro ADR/RID:

Zvláštní ustanovení pro ADR/RID:

Vyloučená množství pro ADR/RID:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT1-CGA-ELISA-NG CONT1 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Pokyny pro balení pro ADR/RID:

Zvláštní ustanovení o balení pro ADR/RID:

Ustanovení o společném balení:

Přenosné nádrže a kontejnery na velkoobjemová balení Pokyny:

Přenosné nádrže a kontejnery na velkoobjemová balení Zvláštní ustanovení:

Kód nádrže ADR:

Zvláštní ustanovení ADR o nádržích:

Vozidlo pro přepravu nádrží:

Zvláštní ustanovení pro přepravu balení:

Zvláštní ustanovení pro přepravu velkoobjemových nákladů:

Zvláštní ustanovení pro přepravu při nakládce, vykládce a manipulaci:

Zvláštní ustanovení pro provozování přepravy:

Identifikační číslo nebezpečnosti:

Kategorie přepravy (kód omezení průjezdu tunely):

Námořní přeprava (IMDG)

Látka znečišťující moře:

Vedlejší riziko/a pro IMDG:

Ustanovení o balení pro IMDG:

Omezená množství pro IMDG:

Pokyny pro balení pro IMDG:

Pokyny IBC:

Ustanovení IBC:

Pokyny IMO pro nádrže:

Pokyny UN pro nádrže:

Ustanovení pro nádrže a velkoobjemová balení:

EmS:

Ukládání a separace pro IMDG:

Vlastnosti a pozorování:

Vnitrozemská vodní přeprava (ADN)

Klasifikační kód ADN:

Zvláštní ustanovení ADN:

Omezená množství ADN:

Vyloučená množství ADN:

Povolená přeprava:

Požadované vybavení:

Ustanovení o nakládce a vykládce:

Ustanovení o přepravě:

Počet modrých kuželů/světél:

Poznámka:

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Vedlejší rizika pro IATA:

Vyloučené množství pro IATA:

Pokyny pro limitovaná množství balení v osobní a nákladní letecké přepravě:

Maximální čisté množství v osobní a nákladní letecké přepravě:

Pokyny pro balení v osobní a nákladní letecké přepravě:

Maximální čisté množství v osobní a nákladní letecké přepravě:

Pokyny pro balení pouze pro nákladní leteckou přepravu: Maximální čisté množství pouze pro nákladní leteckou přepravu:

ERG kód:

Zvláštní ustanovení pro IATA:

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Předpisy EU

- Povolení a/nebo omezení použití:

Oprávnění:

Omezení použití: 55965-84-9 / 247-500-7

SVHC:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT1-CGA-ELISA-NG CONT1 CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

- Další předpisy EU:
- Směrnice 2010/75/ES o průmyslových emisích

Irelevantní

Národní předpisy

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tuto směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1. Označení změn

Datum předchozí verze: 7. 9. 2023
Modifikace:

16.2. Další informace

16.3. Klasifikace pro směsi a použité metody hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Viz ODDÍL 2.1 (klasifikace).

16.4. Relevantní R-, H- a EUH-věty (číslo a úplný text):

Kód	Standardní věty o nebezpečnosti
H301	Toxický při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů (uvedte všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT2-CGA-ELISA-NG CONT2 CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

Označení / obchodní název: CONT2-CGA-ELISA-NG CONT2 CGA-NG

Č. CAS: Č. index: Č. ES: Č. REACH:

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Použití této látky nebo směsi pro výzkumné účely

Pouze vyloučené výrobky označené „In vitro diagnostika;

Nedoporučená použití:

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Dodavatel:

Název: CISBIO BIOASSAYS, společnost Revvity Group – CBBIOA –

Adresa: Parc Marcel Boiteux – BP 84175 – 30200 Codolet, Francie

Tel.: +33 4 66 79 67 05 – Fax: +33 4 66 79 67 50

E-mail (odborně způsobilá osoba):  codolet.sds@revvity.com

1.4. TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA a Kanada – Telefon: 1-888-963-456 (1)

Ostatní země – Telefon: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) K dispozici od pondělí do čtvrtka: 8:30 – 17:30 GMT-5 a v pátek: 8:30 – 15:00 GMT-5

(2) K dispozici od pondělí do pátku: 9:00 – 17:30 GMT+2

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [CLP]	Kód kategorie	Standardní věta o nebezpečnosti	Pokyn pro bezpečné zacházení
Senzibilizace dýchacích cest/kůže – Senzibilizace kůže 1A - H317	Senzibilizace kůže 1A	H317	P261 P272 P280 P302 + P352 P321 P333 + P313 P362 + P364 P501

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT2-CGA-ELISA-NG CONT2 CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [CLP/GHS]

Identifikátor výrobku:

Označení / obchodní název: CONT2-CGA-ELISA-NG CONT2 CGA-NG

Látky obsažené v tomto výrobku:

Název látky	Č. CAS:	Č. index:	Č. ES:
5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-one a 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3 : 1)	55965-84-9	613-167-00-5	247-500-7
Ethylendiamin-N,N,N1,N1-kyselina ethylendiamintetraoctová	6381-92-6		

Výstražné symboly

GHS07–vykřičník



Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení:

Kód	Standardní věty o nebezpečnosti
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302 + P352	PŘI KONTAKTU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/...
P321	Zvláštní ošetření (viz ... na tomto štítku).
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 + P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501	Odstraňte obsah/obal...

2.3. Další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky, které jsou klasifikované jako „látky vzbuzující mimořádné obavy“ (SVHC) $\geq 0,1$ % zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) podle čl. 57 nařízení REACH. Směs nesplňuje kritéria PBT ani vPvB pro směsi v souladu s přílohou XIII nařízení REACH ES 1907/2006.

Nepříznivé účinky na lidské zdraví a symptomy:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT2-CGA-ELISA-NG CONT2 CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Směsi

Nebezpečné složky:

Název látky	Č. CAS:	Č. index:	Č. ES:	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Koncentrace (%)	SCL	Multiplikační faktor
Kyselina ethylendiamin-N,N,N1,N1-tetraoctová	6381-92-6			Akutní toxicita – Akutní tox. 4 – H332 – Zdraví škodlivý při vdechování Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice STOT RE 2 - H373	< 1 %		
5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on a 2-methyl-4-isothiazolin-3-on (3 : 1)	55965-84-9	613-167-00-5	247-500-7	Akutní toxicita – Akutní tox. 2 – H310 – Toxický při styku s kůží Akutní toxicita – Akutní tox. 2 – H330 – Zdraví škodlivý při vdechování Akutní toxicita – Akutní tox. 3 – H301 – Toxický při požití Vysoce toxický pro vodní organismy – Akutní toxicita pro vodní organismy 1 – H400 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky – Chronická toxicita pro vodní organismy 1 – H410 Senzibilizace dýchacích cest/kůže – Senzibilizace kůže 1A - H317 Závažné poškození/podráždění očí 1 – H318 Může vyvolat alergickou kožní reakci – Dráždivost kůže 1C – H314	< 0,06 %	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. 1C : C ≥ 0,6 % Dráždivost kůže 2 H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Poškození očí 1 : C ≥ 0,6 % Podráždění očí 2 H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Senzibilizace kůže 1A : C ≥ 0,015 %	100

Doplňující informace:

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace: Postiženou osobu nenechávejte bez dozoru.

Při nadýchání: V případě podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Při zasažení očí: Při zasažení očí je s otevřenými víčky dostatečně dlouho vyplachujte vodou; poté ihned vyhledejte očního lékaře.

Po požití: Nevymolávejte zvracení.

Sebeochrana poskytovatele první pomoci:

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky: Dosud nejsou známy žádné příznaky. Účinky:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT2-CGA-ELISA-NG CONT2 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT2-CGA-ELISA-NG CONT2 CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1. Hasiva:

Vhodná hasiva: Tento výrobek není hořlavý. Použijte hasicí prostředek vhodný pro typ okolního požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování:/

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte ochranný oděv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Postupy při nepředvídaných událostech: Zajistěte dostatečné větrání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a k čištění

K čištění: Vhodný materiál pro vsáknutí: Absorpční materiál, organický.

Další informace:

6.4. Odkaz na jiné části

Doplňující informace:

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření:

Pokyny pro bezpečné zacházení: Vyvarujte se zasažení kůže, očí nebo oděvu.

Protipožární opatření:

V prostorách, ve kterých dochází k manipulaci s činnidly, nejezte, nepijte a nekuřte.

Poradenství v oblasti obecné hygieny při práci

Postupujte v souladu se správnými postupy pro hygienu v průmyslu a osvědčenými postupy pro bezpečnost.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Obal musí být stále dokonale uzavřen.

Tipy pro skladovací sestavy:

Materiály, kterým je třeba se vyhnout:

Další informace o podmínkách skladování:

7.3. Specifická konečná použití:

Doporučení pro specifická konečná použití:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT2-CGA-ELISA-NG CONT2 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT2-CGA-ELISA-NG CONT2 CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

8.1. Kontrolní parametry

Úvodní poznámka

8.1.1. Limitní hodnoty expozice na pracovišti:

- Francie

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012					
Látka	Č. ES	Č. CAS	VLE (mg/m3)	VLE (ppm)	VME (mg/m3)	VME (ppm)
6381-92-6		6381-92-6				

- Španělsko

Zdroj:	Limites de Exposition Professionnelle para Agentes Químicos en Espana Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo Červen 2015					
Látka	Č. ES	Č. CAS	VLA-EC (mg/m3)	VLA-EC (ppm)	VLA-ED (mg/m3)	VLA-ED (ppm)
6381-92-6		6381-92-6				

- Německo

Zdroj:	TRGS 900, červen 2015, BAuA				
Látka	Č. ES	Č. CAS	AGW (mg/m3)	AGW (ppm)	
6381-92-6		6381-92-6			

- Itálie

- Řecko

- UK

- OSHA (USA)

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT2-CGA-ELISA-NG CONT2 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Zdroj:	Povolené limity expozice (PELS) Správy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (OSHA) podle standardu 29 CFR 1910.1000					
Látka	Č. ES	Č. CAS	Přípustný limit expozice OSHA (PEL) za 8 hodin TWA (ppm)	Přípustný limit expozice OSHA (PEL) za 8 hodin TWA (mg/m3)	Přípustný limit expozice OSHA (PEL) za 8 hodin STEL (ppm)	Přípustný limit expozice OSHA (PEL) STEL (mg/m3)
6381-92-6		6381-92-6				

8.1.2. Biologické limitní hodnoty (Německo):

Zdroj:	Seznam doporučených biologických limitních hodnot pro zdraví (BLVs) a biologických směrných hodnot (BGVs), červen 2014			
Látka	Č. ES	Č. CAS	BLV (mg/m3)	BLV (ppm)
6381-92-6		6381-92-6		

8.1.3. Limitní hodnoty expozice při zamýšleném použití (Německo):

Zdroj:	TRGS 903, listopad 2015, BAuA			
Látka	Č. ES	Č. CAS	BGW (mg/m3)	BGW (ppm)
6381-92-6		6381-92-6		

8.1.4. Hodnoty DNEL/PNEC:

- DNEL – pracovník

Zdroj:	GESTIS – databáze látek								
Látka	Č. ES	Č. CAS	Akutní – dermální, lokální účinky (mg/kg/den)	Dlouhodobé – dermální, lokální účinky (mg/kg/den)	Dlouhodobé – dermální, systémové účinky (mg/kg/den)	Akutní – inhalační, lokální účinky (mg/m3)	Akutní – inhalační, systémové účinky (mg/m3)	Dlouhodobé – inhalační, lokální účinky (mg/m3)	Dlouhodobé – nadýchání, systémové účinky (mg/m3)
6381-92-6		6381-92-6				1,5–1,5			

- DNEL – zákazník

Zdroj:	GESTIS – databáze látek								
Látka	Č. ES	Č. CAS	Akutní – dermální, lokální účinky (mg/kg/den)	Dlouhodobé – dermální, lokální účinky (mg/kg/den)	Dlouhodobé – dermální, systémové účinky (mg/kg/den)	Akutní – inhalační, lokální účinky (mg/m3)	Akutní – inhalační, systémové účinky (mg/m3)	Dlouhodobé – inhalační, lokální účinky (mg/m3)	Dlouhodobé – inhalační, systémové účinky (mg/m3)
6381-92-6		6381-92-6							

DNEL – poznámka:

- PNEC

Zdroj:	INERIS
--------	--------

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT2-CGA-ELISA-NG CONT2 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Látka	Č. ES	Č. CAS	PNEC – voda									PNEC – sediment					
			pitná voda			mořská voda			přerušované uvolňování			pitná voda			mořská voda		
			(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)
6381-92-6		6381-92-6															

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT2-CGA-ELISA-NG CONT2 CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Zdroj:	INERIS													
Látka	Č. ES	Č. CAS	Jiné											
			PNEC – půda			PNEC – čistička odpadních vod			PNEC – vzduch			PNEC – druhotné otravy		
			(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)
6381-92-6		6381-92-6												

PNEC – poznámka:

Poznámka ke kontrolním parametrům:

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

8.2.2. Osobní ochranné prostředky:

Ochrana očí/obličeje: Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana kůže: Rukavice

Ochrana dýchacích cest: Zajistěte dostatečné větrání

Tepelné nebezpečí:

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	Pevná látka
Barva	Bílá
Zápach	
Prahová hodnota zápachu (ppm)	

	Hodnota	Koncentrace (mol/l)	Metoda	Teplota (°C)	Tlak (kPa)	Poznámka
pH						
Bod tání (°C)						
Bod tuhnutí (°C)						
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu (°C)						
Bod vzplanutí (°C)						
Rychlost odpařování (kg/m ² /h)						
Hořlavost (typ:) (%)						
Horní/spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti	Horní mez výbušnosti (%)					
	Dolní mez výbušnosti (%)					
Tlak par (kPa)						
Hustota par (g/cm ³)						
	Hustota (g/cm ³)					

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT2-CGA-ELISA-NG CONT2 CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Hustoty	Relativní hustota (g/cm ³)					
	Objemová hmotnost (g/cm ³)					
	Kritická hustota (g/cm ³)					
Rozpustnost (typ:) (g/l)						
Rozdělovací koeficient (log Pow) n-oktanol/voda při pH:						
Teplota samovznícení (°C)						
Teplota rozkladu (°C) Energie rozkladu: kJ						
Viskozita	Viskozita, dynamická (Poiseuille)					
	Viskozita, kinematická (cm ² /s)					
Oxidační vlastnosti						
Výbušné vlastnosti						

9.2. Další informace:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje.

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita Tento materiál je za normálních podmínek použití považován za nereaktivní.

10.2. Chemická stabilita

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

10.5. Neslučitelné materiály:

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Při použití k určenému účelu se nerozkládá.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce

11.1. Informace o toxikologických účincích

Látky

- Akutní toxicita

Údaje o zvířatech:

Akutní orální toxicita:

Název látky	LD50 (mg/kg)	Živočišný druh	Metoda	Symptomy / opožděné účinky	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7					

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT2-CGA-ELISA-NG CONT2 CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Akutní dermální toxicita:

Název látky	LD50 (mg/kg)	Živočišný druh	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7				

Akutní inhalační toxicita:

Název látky	C(E)L50 (mg/l)	Doba expozice	Živočišný druh	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7					

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Hodnocení/klasifikace:

Obecná poznámka:

- **Žíravost pro kůži / podráždění kůže**

Údaje o zvířatech:

Název látky	Živočišný druh	Metoda	Doba expozice	Výsledek/vyhodnocení	Skóre	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7						

Metoda kožního testu in vitro:

Výsledek kožního testu in vitro:

Hodnocení/klasifikace:

- **Poškození/podráždění očí**

Údaje o zvířatech:

Název látky	Živočišný druh	Metoda	Doba expozice	Výsledek/vyhodnocení	Skóre	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7						

Metoda očního testu in vitro:

Výsledek očního testu in vitro:

Hodnocení/klasifikace:

- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**

- Mutagenita v zárodečných buňkách:

Údaje o zvířatech:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT2-CGA-ELISA-NG CONT2 CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Hodnocení/klasifikace:

- Karcinogenita

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

- Reprodukční toxicita

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

Souhrnné hodnocení vlastností CMR:

- **Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)**
 - STOT SE 1 a 2

Údaje o zvířatech:

Další informace:

- STOT SE 3

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

- **Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)**

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

Hodnocení/klasifikace:

Další informace:

- **Nebezpečí při vdechnutí**

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Experimentální údaje: údaje o viskozitě: viz ODDÍL 9.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT2-CGA-ELISA-NG CONT2 CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Hodnocení/klasifikace:

Poznámka:

11.1.1. Směsi

Pro směs jako takovou nejsou k dispozici žádné toxikologické informace

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

V případě, že pro směs, jako takovou, existují referenční údaje z testů týkající se jednoho koncového bodu/rozlišení, klasifikace se provede podle kritérií pro látky (s výjimkou biologického rozkladu a bioakumulace). Neexistují-li žádné referenční údaje z testů, je třeba použít kritéria pro klasifikaci směsi (metoda výpočtu). V tomto případě jsou uvedeny toxikologické údaje složek.

12.1. Toxicita pro vodní prostředí:

Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012									
Látka	Č. ES	Č. CAS	LC50 (mg/l)	EC50 (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Výsledek/ vyhodnocení	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9								

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012							
Látka	Č. ES	Č. CAS	NOEC (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Akutní (krátkodobá) toxicita pro koryše

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012								
Látka	Č. ES	Č. CAS	EC50 (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Výsledek/ vyhodnocení	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro koryše

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012							
Látka	Č. ES	Č. CAS	NOEC (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a sinice

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT2-CGA-ELISA-NG CONT2 CGA-NG

Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012								
Látka	Č. ES	Č. CAS	EC50 (mg/l)	Doba trvání testu	Živočišný druh	Výsledek/vyhodnocení	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9							

Toxicita pro mikroorganismy a jiné vodní rostliny/organismy

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012						
Látka	Č. ES	Č. CAS	EC50 (mg/l)	Živočišný druh	Metoda	Poznámka	Obecná poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9					

Hodnocení/klasifikace:

12.2. Persistence a rozložitelnost

Biodegradace:

Zdroj:	Informations relatives à la réglementation VME (France) : ED 984, 07.2012						
Látka	Č. ES	Č. CAS	Inokulum	Parametr biodegradace	Míra degradace (%)	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9					

Abiotická degradace:

Zdroj:								
Látka	Č. ES	Č. CAS	Typ testu abiotické degradace	Poločas rozkladu (d)	Teplota (°C)	pH	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9						

Hodnocení / klasifikace:

12.3. Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF):

Zdroj:						
Látka	Č. ES	Č. CAS	Živočišný druh	Výsledek	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9				

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT2-CGA-ELISA-NG CONT2 CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

12.4. Mobilita v půdě

Zdroj:											
Látka	Č. ES:	Č. CAS:	Distribuce	Typ transportu	Henryho konstanta (Pa.m3/mol)	Log KOC	Poločas rozkladu v půdě (d)	Poločas rozkladu ve sladké vodě (d)	Poločas rozkladu v mořské vodě (d)	Metoda	Poznámka
55965-84-9 / 247-500-7	247-500-7	55965-84-9									

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

Další ekotoxikologické informace:

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Možnosti nakládání s odpady Odpad likvidujte v souladu s platnou legislativou.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

Č. OSN	
Oficiální pojmenování pro přepravu OSN	
Třída/y nebezpečnosti odpadu	
Označení nebezpečnosti/i	
Obalová skupina	

Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Pozemní doprava (ADR/RID)

Klasifikační kód ADR:

Omezená množství pro ADR/RID:

Pokyny pro balení pro ADR/RID:

Ustanovení o společném balení:

Přenosné nádrže a kontejnery na velkoobjemová balení Pokyny:

Přenosné nádrže a kontejnery na velkoobjemová balení Zvláštní ustanovení:

Kód nádrže ADR:

Zvláštní ustanovení ADR o nádržích:

Vozidlo pro přepravu nádrží:

Zvláštní ustanovení pro přepravu balení:

Zvláštní ustanovení pro ADR/RID:

Vyloučená množství pro ADR/RID:

Zvláštní ustanovení o balení pro ADR/RID:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT2-CGA-ELISA-NG CONT2 CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

Zvláštní ustanovení pro přepravu velkoobjemových nákladů:

Zvláštní ustanovení pro přepravu při nakládce, vykládce a manipulaci:

Zvláštní ustanovení pro provozování přepravy:

Identifikační číslo nebezpečnosti:

Kategorie přepravy (kód omezení průjezdu tunely):

Námořní přeprava (IMDG)

Látka znečišťující moře:

Ustanovení o balení pro IMDG:

Pokyny pro balení pro IMDG:

Ustanovení IBC:

Pokyny UN pro nádrže:

EmS:

Vlastnosti a pozorování:

Vedlejší riziko/a pro IMDG:

Omezená množství pro IMDG:

Pokyny IBC:

Pokyny IMO pro nádrže:

Ustanovení pro nádrže a velkoobjemová balení:

Ukládání a separace pro IMDG:

Vnitrozemská vodní přeprava (ADN)

Klasifikační kód ADN:

Omezená množství ADN:

Povolená přeprava:

Ustanovení o nakládce a vykládce:

Počet modrých kuželů/světél:

Zvláštní ustanovení ADN:

Vyloučená množství ADN:

Požadované vybavení:

Ustanovení o přepravě:

Poznámka:

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Vedlejší rizika pro IATA:

Pokyny pro limitovaná množství balení v osobní a nákladní letecké přepravě:

Maximální čisté omezené množství v osobní a nákladní letecké přepravě:

Pokyny pro balení v osobní a nákladní letecké přepravě:

Maximální čisté množství v osobní a nákladní letecké přepravě:

Pokyny pro balení pouze pro nákladní leteckou přepravu: Maximální čisté množství pouze pro nákladní leteckou přepravu:

ERG kód:

Vyloučené množství pro IATA:

Zvláštní ustanovení pro IATA:

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Předpisy EU

- Povolení a/nebo omezení použití:

Oprávnění:

Omezení použití: 55965-84-9 / 247-500-7

SVHC:

- Další předpisy EU:
- Směrnice 2010/75/ES o průmyslových emisích

Irelevantní

Národní předpisy

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: CONT2-CGA-ELISA-NG CONT2 CGA-NG
Verze: Spojené království, strana 14 z 14, datum revize: 11. září 2023

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tuto směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1. Označení změn

Datum předchozí verze: 7. 9. 2023

Modifikace:

16.2. Další informace

16.3. Klasifikace pro směsi a použité metody hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Viz ODDÍL 2.1 (klasifikace).

16.4. Relevantní R-, H- a EUH-věty (číslo a úplný text):

Kód	Standardní věty o nebezpečnosti
H301	Toxický při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů (uvedte všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: DIL-CAL0-CGA-ELISA-NG DIL CGA-NG

Verze: UK, strana 1 z 12, datum revize: 11. září 2023

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

Označení / obchodní název: DIL CAL0-CGA-ELISA-NG DIL CGA-NG

Č. CAS:

Č. index:

Č. ES:

Č. REACH:

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Použití této látky nebo směsi pro výzkumné účely

Pouze vyloučené výrobky označené „In vitro diagnostika;

Nedoporučená použití:

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Dodavatel:

Název: CISBIO BIOASSAYS, společnost Revvity Group – CBBIOA –

Adresa: Parc Marcel Boiteux – BP 84175 – 30200 Codolet, Francie

Telefon: +33 4 66 79 67 05 – Fax : +33 4 66 79 67 50

E-mail (odborně způsobilá osoba):  codolet.sds@revvity.com

1.4. TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA a Kanada – Telefon: 1-888-963-456 (1)

Ostatní země – Telefon: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) K dispozici od pondělí do čtvrtka: 8:30 – 17:30 GMT-5 a v pátek: 8:30 – 15:00 GMT-5

(2) K dispozici od pondělí do pátku: 9:00 – 17:30 GMT+2

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [CLP]	Kód kategorie	Standardní věta o nebezpečnosti	Pokyn pro bezpečné zacházení
Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako nebezpečné podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008.	Žádný	Žádný	Žádný

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [CLP/GHS]

Identifikátor výrobku:

Označení / obchodní název: DIL CAL0-CGA-ELISA-NG DIL CGA-NG

Látky obsažené v tomto výrobku:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: DIL-CAL0-CGA-ELISA-NG DIL CGA-NG

Verze: UK, strana 2 z 12, datum revize: 11. září 2023

Výstražné symboly

Signální slovo:

Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení:

2.3. Další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky, které jsou klasifikované jako „látky vzbuzující mimořádné obavy“ (SVHC) $\geq 0,1$ % zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) podle čl. 57 nařízení REACH. Směs nesplňuje kritéria PBT ani vPvB pro směsi v souladu s přílohou XIII nařízení REACH ES 1907/2006.

Nepříznivé účinky na lidské zdraví a symptomy:

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Směsi

Nebezpečné složky:

Tato směs neobsahuje žádné nebezpečné látky v koncentračních limitech uvedených v nařízení (ES) č. 1272/2008 a standardu OSHA pro komunikaci rizik 29 CFR 1910.1200.

Doplňující informace:

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace: Postiženou osobu nenechávejte bez dozoru. Odveďte postiženou osobu z nebezpečné oblasti a položte ji.

Při nadýchání: V případě podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře. Zajistěte přísuv čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Odstraňte kontaminovaný oděv.

Při zasažení očí: Při zasažení očí je s otevřenými víčky dostatečně dlouho vyplachujte vodou; poté ihned vyhledejte očního lékaře.

Po požití: Nevymolávejte zvracení. Nepodávejte jídlo ani pití. Při náhodném požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Sebeochrana poskytovatele první pomoci:

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky: Dosud nejsou známy žádné příznaky. Účinky:

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: DIL-CAL0-CGA-ELISA-NG DIL CGA-NG

Verze: UK, strana 3 z 12, datum revize: 11. září 2023

ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1. Hasiva:

Vhodná hasiva: Tento výrobek není hořlavý. Použijte hasicí prostředek vhodný pro typ okolního požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování:/

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte ochranný oděv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Postupy při nepředvídaných událostech: Zajistěte dostatečné větrání. Postupy při nepředvídaných událostech: Odved'te osoby do bezpečí. Opatření na ochranu osob: Používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace. Zajistěte, aby byl odpad shromažďován a uložen.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a k čištění

K čištění: Vhodný materiál pro vsáknutí: Absorpční materiál, organický. Další informace:

6.4. Odkaz na jiné části

Doplňující informace:

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření:

Pokyny pro bezpečné zacházení: Vyvarujte se zasažení kůže, očí nebo oděvu. Vyhněte se: zasažení očí. Vyhněte se: tvorbě/produkování aerosolů. Vyhněte se: styku s kůží. Vyhněte se: vdechování. V bezprostředním pracovním prostředí musí být: nainstalována nouzová sprcha. V bezprostředním pracovním prostředí musí být: k dispozici oční sprcha s viditelným označením jejího umístění. Kontaminovaný oděv ihned vyperte. Před přestávkami a po práci si myjte ruce. Protipožární opatření:

V prostorách, ve kterých dochází k manipulaci s činidly, nejezte, nepijte a nekuřte. ; Nepipetujte ústy. Při práci používejte vhodné jednorázové rukavice.

Poradenství v oblasti obecné hygieny při práci

Postupujte v souladu se správnými postupy pro hygienu v průmyslu a osvědčenými postupy pro bezpečnost. Řiďte se technickým listem. Odstraňte kontaminovaný, nasáklý oděv. Před přestávkami a po práci si myjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Obal musí být stále dokonale uzavřen. Uchovávejte pouze v původním obalu nebo v řádně označených nádobách

Tipy pro skladovací sestavy:

Materiály, kterým je třeba se vyhnout:

Další informace o podmínkách skladování:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: DIL-CAL0-CGA-ELISA-NG DIL CGA-NG

Verze: UK, strana 4 z 12, datum revize: 11. září 2023

7.3. *Specifická konečná použití:*

Doporučení pro specifická konečná použití:

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

8.1. *Kontrolní parametry*

Úvodní poznámka

8.1.1. Limitní hodnoty expozice na pracovišti:

- Francie
- Španělsko
- Německo
- Itálie
- Řecko
- UK
- OSHA (USA)

8.1.2. Biologické limitní hodnoty (Německo):

8.1.3. Limitní hodnoty expozice při zamýšleném použití (Německo):

8.1.4. Hodnoty DNEL/PNEC:

- DNEL – pracovník
- DNEL – zákazník

DNEL – poznámka:

- PNEC

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: DIL-CAL0-CGA-ELISA-NG DIL CGA-NG

Verze: UK, strana 5 z 12, datum revize: 11. září 2023

PNEC – poznámka:

Poznámka ke kontrolním parametrům:

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

8.2.2. Osobní ochranné prostředky:

Ochrana očí/obličeje: Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana kůže: Rukavice, laboratorní plášť

Ochrana dýchacích cest: Zajistěte dostatečné větrání

Tepelné nebezpečí:

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	Kapalina
Barva	Bezbarvá
Zápach	
Prahová hodnota zápachu (ppm)	

	Hodnota	Koncentrace (mol/l)	Metoda	Teplota (°C)	Tlak (kPa)	Poznámka
pH	6					
Bod tání (°C)						
Bod tuhnutí (°C)						
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu (°C)						
Bod vzplanutí (°C)						
Rychlost odpařování (kg/m ² /h)						
Hořlavost (typ:) (%)						
Horní/spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti	Horní mez výbušnosti (%)					
	Dolní mez výbušnosti (%)					
Tlak par (kPa)						
Hustota par (g/cm ³)						
Hustoty	Hustota (g/cm ³)					
	Relativní hustota (g/cm ³)					
	Objemová hmotnost (g/cm ³)					
	Kritická hustota (g/cm ³)					
Rozpustnost (typ:) (g/l)						
Rozdělovací koeficient (log Pow) n-oktanol/voda při pH:						
Teplota samovznícení (°C)						
Teplota rozkladu (°C)						
Energie rozkladu: kJ						
Viskozita	Viskozita, dynamická (Poiseuille)					
	Viskozita, kinematická (cm ² /s)					
Oxidační vlastnosti						
Výbušné vlastnosti						

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: DIL-CAL0-CGA-ELISA-NG DIL CGA-NG

Verze: UK, strana 6 z 12, datum revize: 11. září 2023

9.2. Další informace:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje.

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita Tento materiál je za normálních podmínek použití považován za nereaktivní.

10.2. Chemická stabilita

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

10.5. Neslučitelné materiály:

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Při použití k určenému účelu se nerozkládá. Tepelný rozklad může vést k úniku dráždivých plynů a par.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce

11.1. Informace o toxikologických účincích

Látky

- **Akutní toxicita**

Údaje o zvířatech:

Akutní orální toxicita:

Akutní dermální toxicita:

Akutní inhalační toxicita:

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Hodnocení/klasifikace:

Obecná poznámka:

- **Žíravost pro kůži / podráždění kůže**

Údaje o zvířatech:

Metoda kožního testu in vitro:

Výsledek kožního testu in vitro:

Hodnocení/klasifikace:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: DIL-CAL0-CGA-ELISA-NG DIL CGA-NG

Verze: UK, strana 7 z 12, datum revize: 11. září 2023

- **Poškození/podráždění očí**

Údaje o zvířatech:

Metoda očního testu in vitro:

Výsledek očního testu in vitro:

Hodnocení/klasifikace:

- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
 - Mutagenita v zárodečných buňkách:

Údaje o zvířatech:

Hodnocení/klasifikace:

- Karcinogenita

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

- Reprodukční toxicita

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

Souhrnné hodnocení vlastností CMR:

- **Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)**
 - STOT SE 1 a 2

Údaje o zvířatech:

Další informace:

- STOT SE 3

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

- **Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)**

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: DIL-CAL0-CGA-ELISA-NG DIL CGA-NG

Verze: UK, strana 8 z 12, datum revize: 11. září 2023

Údaje o zvířatech:

Hodnocení/klasifikace:

Další informace

- **Nebezpečí při vdechnutí**

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Experimentální údaje: údaje o viskozitě: viz ODDÍL 9.

Hodnocení/klasifikace:

Poznámka:

11.1.1. Směsi

Pro směs jako takovou nejsou k dispozici žádné toxikologické informace

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

V případě, že pro směs, jako takovou, existují referenční údaje z testů týkající se jednoho koncového bodu/rozlišení, klasifikace se provede podle kritérií pro látky (s výjimkou biologického rozkladu a bioakumulace). Neexistují-li žádné referenční údaje z testů, je třeba použít kritéria pro klasifikaci směsi (metoda výpočtu). V tomto případě jsou uvedeny toxikologické údaje složek.

12.1. *Toxicita pro vodní prostředí:*

Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby

Akutní (krátkodobá) toxicita pro koryše

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro koryše

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a sinice

Toxicita pro mikroorganismy a jiné vodní rostliny/organismy

Hodnocení/klasifikace:

12.2. *Persistence a rozložitelnost*

Biodegradace:

Abiotická degradace:

Hodnocení/klasifikace:

12.3. *Bioakumulační potenciál*

Biokoncentrační faktor (BCF):

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: DIL-CAL0-CGA-ELISA-NG DIL CGA-NG

Verze: UK, strana 9 z 12, datum revize: 11. září 2023

12.4. Mobilita v půdě

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

Další ekotoxikologické informace:

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Možnosti nakládání s odpady. Odpad likvidujte v souladu s platnou legislativou.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

Č. OSN	
Oficiální pojmenování pro přepravu OSN	
Třída/y nebezpečnosti odpadu	
Označení nebezpečnosti/í	
Obalová skupina	

Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Pozemní doprava (ADR/RID)

Klasifikační kód ADR:

Zvláštní ustanovení pro ADR/RID:

Omezená množství pro ADR/RID:

Vyloučená množství pro ADR/RID:

Pokyny pro balení pro ADR/RID:

Zvláštní ustanovení o balení pro ADR/RID:

Ustanovení o společném balení:

Přenosné nádrže a kontejnery na velkoobjemová balení Pokyny:

Přenosné nádrže a kontejnery na velkoobjemová balení Zvláštní ustanovení:

Kód nádrže ADR:

Zvláštní ustanovení ADR o nádržích:

Vozidlo pro přepravu nádrží:

Zvláštní ustanovení pro přepravu balení:

Zvláštní ustanovení pro přepravu velkoobjemových nákladů:

Zvláštní ustanovení pro přepravu při nakládce, vykládce a manipulaci:

Zvláštní ustanovení pro provozování přepravy:

Identifikační číslo nebezpečnosti:

Kategorie přepravy (kód omezení průjezdu tunely):

Námořní přeprava (IMDG)

Látka znečišťující moře:

Vedlejší riziko/a pro IMDG:

Ustanovení o balení pro IMDG:

Omezená množství pro IMDG:

Pokyny pro balení pro IMDG:

Pokyny IBC:

Ustanovení IBC:

Pokyny IMO pro nádrže:

Pokyny UN pro nádrže:

Ustanovení pro nádrže a velkoobjemová balení:

EmS:

Ukládání a separace pro IMDG:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: DIL-CAL0-CGA-ELISA-NG DIL CGA-NG

Verze: UK, strana 10 z 12, datum revize: 11. září 2023

Vlastnosti a pozorování:

Vnitrozemská vodní přeprava (ADN)

Klasifikační kód ADN:

Omezená množství ADN:

Povolená přeprava:

Ustanovení o nakládce a vykládce:

Počet modrých kuželů/světél:

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Vedlejší rizika pro IATA:

Pokyny pro limitovaná množství balení v osobní a nákladní letecké přepravě:

Maximální čisté omezené množství v osobní a nákladní letecké přepravě:

Pokyny pro balení v osobní a nákladní letecké přepravě:

Maximální čisté množství v osobní a nákladní letecké přepravě:

Pokyny pro balení pouze pro nákladní leteckou přepravu: Maximální čisté množství pouze pro nákladní leteckou přepravu:

ERG kód:

Zvláštní ustanovení ADN:

Vyloučená množství ADN:

Požadované vybavení:

Ustanovení o přepravě:

Poznámka:

Vyloučené množství pro IATA:

Zvláštní ustanovení pro IATA:

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

- Povolení a/nebo omezení použití:

Oprávnění:

Omezení použití:

SVHC:

- Další předpisy EU:
- Směrnice 2010/75/ES o průmyslových emisích

Irelevantní

Národní předpisy

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tuto směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1. Označení změn

Datum předchozí verze: 7. 9. 2023

Modifikace:

16.2. Další informace

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: DIL-CAL0-CGA-ELISA-NG DIL CGA-NG

Verze: UK, strana 11 z 12, datum revize: 11. září 2023

16.3. Klasifikace pro směsi a použité metody hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Viz ODDÍL 2.1 (klasifikace).

16.4. Relevantní R-, H- a EUH-věty (číslo a úplný text):

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: MICROPLATE-CGA-ELISA-NG

Verze: UK, strana 1 z 12, datum revize: 24. října 2023

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

Označení / obchodní název: MICROPLATE-CGA-ELISA-NG

Č. CAS:

Č. index:

Č. ES:

Č. REACH:

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Použití této látky nebo směsi pro výzkumné účely

Pouze vyloučené výrobky označené „In vitro diagnostika;

Nedoporučená použití:

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Dodavatel:

Název: CISBIO BIOASSAYS, společnost Revvity Group – CBBIOA –

Adresa: Parc Marcel Boiteux – BP 84175 – 30200 Codolet, Francie

Tel.: +33 4 66 79 67 05 – Fax: +33 4 66 79 67 50

E-mail (odborně způsobilá osoba):  codolet.sds@revvity.com

1.4. TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA a Kanada – Telefon: 1-888-963-456 (1)

Ostatní země – Telefon: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) K dispozici od pondělí do čtvrtka: 8:30 – 17:30 GMT-5 a v pátek: 8:30 – 15:00 GMT-5

(2) K dispozici od pondělí do pátku: 9:00 – 17:30 GMT+2

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [CLP]	Kód kategorie	Standardní věta o nebezpečnosti	Pokyn pro bezpečné zacházení
Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako nebezpečné podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008.	Žádný	Žádný	Žádný

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [CLP/GHS]

Identifikátor výrobku:

Označení / obchodní název: MICROPLATE-CGA-ELISA-NG

Látky obsažené v tomto výrobku:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: MICROPLATE-CGA-ELISA-NG

Verze: UK, strana 2 z 12, datum revize: 24. října 2023

Výstražné symboly

Signální slovo:

Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení:

2.3. Další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky, které jsou klasifikované jako „látky vzbuzující mimořádné obavy“ (SVHC) $\geq 0,1$ % zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) podle čl. 57 nařízení REACH. Směs nesplňuje kritéria PBT ani vPvB pro směsi v souladu s přílohou XIII nařízení REACH ES 1907/2006. ;

Nepříznivé účinky na lidské zdraví a symptomy:

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Směsi

Nebezpečné složky:

Tato směs neobsahuje žádné nebezpečné látky v koncentračních limitech uvedených v nařízení (ES) č. 1272/2008 a standardu OSHA pro komunikaci rizik 29 CFR 1910.1200.

Doplňující informace:

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace: Postiženou osobu nenechávejte bez dozoru. Odveďte postiženou osobu z nebezpečné oblasti a položte ji.

Při nadýchání: V případě podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře. Zajistěte přísuv čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Odstraňte kontaminovaný oděv

Při zasažení očí: Při zasažení očí je s otevřenými víčky dostatečně dlouho vyplachujte vodou; poté ihned vyhledejte očního lékaře.

Po požití: Nevymolávejte zvracení. Nepodávejte jídlo ani pití. Při náhodném požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Sebeochrana poskytovatele první pomoci:

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky: Dosud nejsou známy žádné příznaky.

Účinky:

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: MICROPLATE-CGA-ELISA-NG

Verze: UK, strana 3 z 12, datum revize: 24. října 2023

ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1. Hasiva:

Vhodná hasiva: Tento výrobek není hořlavý. Použijte hasicí prostředek vhodný pro typ okolního požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování:/

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte ochranný oděv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Postupy při nepředvídaných událostech: Zajistěte dostatečné větrání. Postupy při nepředvídaných událostech: Odved'te osoby do bezpečí. Opatření na ochranu osob: Používejte osobní ochranné prostředky (viz ODDÍL 8).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace. Zajistěte, aby byl odpad shromažďován a uložen.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a k čištění

K čištění: Vhodný materiál pro vsáknutí: Absorpční materiál, organický.

Další informace:

6.4. Odkaz na jiné části

Doplňující informace:

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření:

Pokyny pro bezpečné zacházení: Vyvarujte se zasažení kůže, očí nebo oděvu. Vyhněte se: zasažení očí. Vyhněte se: tvorbě/produkování aerosolů. Vyhněte se: styku s kůží. Vyhněte se: vdechování. V bezprostředním pracovním prostředí musí být: nainstalována nouzová sprcha V bezprostředním pracovním prostředí musí být: k dispozici oční sprcha s viditelným označením jejího umístění. Kontaminovaný oděv ihned vyperte. Před přestávkami a po práci si myjte ruce. Protipožární opatření:

V prostorách, ve kterých dochází k manipulaci s činidly, nejezte, nepijte a nekuřte. Nepipetujte ústy. Při práci používejte vhodné jednorázové rukavice

Poradenství v oblasti obecné hygieny při práci

Postupujte v souladu se správnými postupy pro hygienu v průmyslu a osvědčenými postupy pro bezpečnost. Řiďte se technickým listem. Odstraňte kontaminovaný, nasáklý oděv. Před přestávkami a po práci si myjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Obal musí být stále dokonale uzavřen. Uchovávejte pouze v původním obalu nebo v řádně označených nádobách

Tipy pro skladovací sestavy:

Materiály, kterým je třeba se vyhnout:

Další informace o podmínkách skladování:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: MICROPLATE-CGA-ELISA-NG

Verze: UK, strana 4 z 12, datum revize: 24. října 2023

7.3. *Specifická konečná použití:*

Doporučení pro specifická konečná použití:

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

8.1. *Kontrolní parametry*

Úvodní poznámka

8.1.1. Limitní hodnoty expozice na pracovišti:

- Francie
- Španělsko
- Německo
- Itálie
- Řecko
- UK
- OSHA (USA)

8.1.2. Biologické limitní hodnoty (Německo):

8.1.3. Limitní hodnoty expozice při zamýšleném použití (Německo):

8.1.4. Hodnoty DNEL/PNEC:

- DNEL – pracovník
- DNEL – zákazník

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: MICROPLATE-CGA-ELISA-NG

Verze: UK, strana 5 z 12, datum revize: 24. října 2023

DNEL – poznámka:

- PNEC

PNEC – poznámka:

Poznámka ke kontrolním parametrům:

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

8.2.2. Osobní ochranné prostředky:

Ochrana očí/obličeje: Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana kůže: Rukavice, laboratorní pláště

Ochrana dýchacích cest: Zajistěte dostatečné větrání

Tepelné nebezpečí:

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	Pevná látka ;
Barva	Bezbarvá ;
Zápach	
Prahová hodnota zápachu (ppm)	

	Hodnota	Koncentrace (mol/l)	Metoda	Teplota (°C)	Tlak (kPa)	Poznámka
pH						
Bod tání (°C)						
Bod tuhnutí (°C)						
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu (°C)						
Bod vzplanutí (°C)						
Rychlost odpařování (kg/m ² /h)						
Hořlavost (typ:) (%)						
Horní/spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti	Horní mez výbušnosti (%)					
	Dolní mez výbušnosti (%)					
Tlak par (kPa)						
Hustota par (g/cm ³)						
Hustoty	Hustota (g/cm ³)					
	Relativní hustota (g/cm ³)					
	Objemová hmotnost (g/cm ³)					
	Kritická hustota (g/cm ³)					
Rozpustnost (typ:) (g/l)						
Rozdělovací koeficient (log Pow) n-oktanol/voda při pH:						
Teplota samovznícení (°C)						
Teplota rozkladu (°C) Energie rozkladu: kJ						
Viskozita	Viskozita, dynamická (Poiseuille)					
	Viskozita, kinematická (cm ² /s)					
Oxidační vlastnosti						
Výbušné vlastnosti						

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: MICROPLATE-CGA-ELISA-NG

Verze: UK, strana 6 z 12, datum revize: 24. října 2023

9.2. Další informace:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje.

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita Tento materiál je za normálních podmínek použití považován za nereaktivní.

10.2. Chemická stabilita

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

10.5. Neslučitelné materiály:

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Při použití k určenému účelu se nerozkládá. Tepelný rozklad může vést k úniku dráždivých plynů a par.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce

11.1. Informace o toxikologických účincích

Látky

- **Akutní toxicita**

Údaje o zvířatech:

Akutní orální toxicita:

Akutní dermální toxicita:

Akutní inhalační toxicita:

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Hodnocení/klasifikace:

Obecná poznámka:

- **Žíravost pro kůži / podráždění kůže**

Údaje o zvířatech:

Metoda kožního testu in vitro:

Výsledek kožního testu in vitro:

Hodnocení/klasifikace:

- **Poškození/podráždění očí**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: MICROPLATE-CGA-ELISA-NG

Verze: UK, strana 7 z 12, datum revize: 24. října 2023

Údaje o zvířatech:

Metoda očního testu in vitro:

Výsledek očního testu in vitro:

Hodnocení/klasifikace:

- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
 - Mutagenita v zárodečných buňkách:

Údaje o zvířatech:

Hodnocení/klasifikace:

- Karcinogenita

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

- Reprodukční toxicita

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

Souhrnné hodnocení vlastností CMR:

- **Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)**
 - STOT SE 1 a 2

Údaje o zvířatech:

Další informace:

- STOT SE 3

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

- **Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)**

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

Hodnocení/klasifikace:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: MICROPLATE-CGA-ELISA-NG

Verze: UK, strana 8 z 12, datum revize: 24. října 2023

Další informace

- **Nebezpečí při vdechnutí**

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Experimentální údaje: údaje o viskozitě: viz ODDÍL 9.

Hodnocení/klasifikace:

Poznámka:

11.1.1. Směsi

Pro směs jako takovou nejsou k dispozici žádné toxikologické informace

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

V případě, že pro směs, jako takovou, existují referenční údaje z testů týkající se jednoho koncového bodu/rozlišení, klasifikace se provede podle kritérií pro látky (s výjimkou biologického rozkladu a bioakumulace). Neexistují-li žádné referenční údaje z testů, je třeba použít kritéria pro klasifikaci směsi (metoda výpočtu). V tomto případě jsou uvedeny toxikologické údaje složek.

12.1. *Toxicita pro vodní prostředí:*

Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro korýše

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a sinice

Toxicita pro mikroorganismy a jiné vodní rostliny/organismy

Hodnocení / klasifikace:

12.2. *Persistence a rozložitelnost*

Biodegradace:

Abiotická degradace:

Hodnocení/klasifikace:

12.3. *Bioakumulační potenciál*

Biokoncentrační faktor (BCF):

12.4. *Mobilita v půdě*

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: MICROPLATE-CGA-ELISA-NG

Verze: UK, strana 9 z 12, datum revize: 24. října 2023

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

Další ekotoxikologické informace:

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Možnosti nakládání s odpady Odpad likvidujte v souladu s platnou legislativou.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

Č. OSN	
Oficiální pojmenování pro přepravu OSN	
Třída/y nebezpečnosti odpadu	
Označení nebezpečnosti/í	
Obalová skupina	

Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Pozemní doprava (ADR/RID)

Klasifikační kód ADR:

Zvláštní ustanovení pro ADR/RID:

Omezená množství pro ADR/RID:

Vyloučená množství pro ADR/RID:

Pokyny pro balení pro ADR/RID:

Zvláštní ustanovení o balení pro ADR/RID:

Ustanovení o společném balení:

Přenosné nádrže a kontejnery na velkoobjemová balení Pokyny:

Přenosné nádrže a kontejnery na velkoobjemová balení Zvláštní ustanovení:

Kód nádrže ADR:

Zvláštní ustanovení ADR o nádržích:

Vozidlo pro přepravu nádrží:

Zvláštní ustanovení pro přepravu balení:

Zvláštní ustanovení pro přepravu velkoobjemových nákladů:

Zvláštní ustanovení pro přepravu při nakládce, vykládce a manipulaci:

Zvláštní ustanovení pro provozování přepravy:

Identifikační číslo nebezpečnosti:

Kategorie přepravy (kód omezení průjezdu tunely):

Námořní přeprava (IMDG)

Látka znečišťující moře:

Vedlejší riziko/a pro IMDG:

Ustanovení o balení pro IMDG:

Omezená množství pro IMDG:

Pokyny pro balení pro IMDG:

Pokyny IBC:

Ustanovení IBC:

Pokyny IMO pro nádrže:

Pokyny UN pro nádrže:

Ustanovení pro nádrže a velkoobjemová balení:

EmS:

Ukládání a separace pro IMDG:

Vlastnosti a pozorování:

Vnitrozemská vodní přeprava (ADN)

Klasifikační kód ADN:

Zvláštní ustanovení ADN:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: MICROPLATE-CGA-ELISA-NG

Verze: UK, strana 10 z 12, datum revize: 24. října 2023

Omezená množství ADN:

Povolená přeprava:

Ustanovení o nakládce a vykládce:

Počet modrých kuželů/světél:

Vyloučená množství ADN:

Požadované vybavení:

Ustanovení o přepravě:

Poznámka:

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Vedlejší rizika pro IATA:

Vyloučené množství pro IATA:

Pokyny pro limitovaná množství balení v osobní a nákladní letecké dopravě:

Maximální čisté omezené množství v osobní a nákladní letecké dopravě:

Pokyny pro balení v osobní a nákladní letecké dopravě:

Maximální čisté množství v osobní a nákladní letecké dopravě:

Pokyny pro balení pouze pro nákladní leteckou dopravu: Maximální čisté množství pouze pro nákladní leteckou dopravu:

ERG kód:

Zvláštní ustanovení pro IATA:

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

- Povolení a/nebo omezení použití:

Oprávnění:

Omezení použití:

SVHC:

- Další předpisy EU:
- Směrnice 2010/75/ES o průmyslových emisích

Irelevantní

Národní předpisy

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tuto směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1. Označení změn

Datum předchozí verze: 6. 9. 2023

Modifikace:

16.2. Další informace

16.3. Klasifikace pro směsi a použité metody hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Viz ODDÍL 2.1 (klasifikace).

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: MICROPLATE-CGA-ELISA-NG

Verze: UK, strana 11 z 12, datum revize: 24. října 2023

16.4. Relevantní R-, H- a EUH-věty (číslo a úplný text):

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: STOP SOLN STOP SOL
Verze: UK, strana 1 z 13, datum revize: 7. září 2023

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

Označení / obchodní název: STOP SOLN STOP SOL

Č. CAS: Č. index: Č. ES: Č. REACH:

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Použití této látky nebo směsi pro výzkumné účely

Pouze vyloučené výrobky označené „In vitro diagnostika;

Nedoporučená použití:

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Dodavatel:

Název: CISBIO BIOASSAYS, společnost Revvity Group – CBBIOA –

Adresa: Parc Marcel Boiteux – BP 84175 – 30200 Codolet, Francie

Tel.: +33 4 66 79 67 05 – Fax: +33 4 66 79 67 50

E-mail (odborně způsobilá osoba):  codolet.sds@revvity.com

1.4. TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA a Kanada – Telefon: 1-888-963-456 (1)

Ostatní země – Telefon: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) K dispozici od pondělí do čtvrtka: 8:30 – 17:30 GMT-5 a v pátek: 8:30 – 15:00 GMT-5

(2) K dispozici od pondělí do pátku: 9:00 – 17:30 GMT+2

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [CLP]	Kód kategorie	Standardní věta o nebezpečnosti	Pokyn pro bezpečné zacházení
Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako nebezpečné podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008.	Žádný	Žádný	Žádný

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [CLP/GHS]

Identifikátor výrobku:

Označení / obchodní název: STOP SOLN STOP SOL

Látky obsažené v tomto výrobku:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: STOP SOLN STOP SOL

Verze: UK, strana 2 z 13, datum revize: 7. září 2023

Výstražné symboly

Signální slovo:

Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení:

2.3. Další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky, které jsou klasifikované jako „látky vzbuzující mimořádné obavy“ (SVHC) $\geq 0,1$ % zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) podle čl. 57 nařízení REACH. Směs nesplňuje kritéria PBT ani vPvB pro směsi v souladu s přílohou XIII nařízení REACH ES 1907/2006.

Nepříznivé účinky na lidské zdraví a symptomy:

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Směsi

Nebezpečné složky:

Název látky	Č. CAS:	Č. index:	Č. ES:	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Koncentrace (%)	SCL	Multiplikační faktor
kyselina sírová	7664-93-9	016-020-00-8	231-639-5	Může vyvolat alergickou kožní reakci – Dráždivost kůže 1A - H314	< 3%	Podráždění očí 2 H319: $5\% \leq C < 15\%$ Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. 1A H314: $C \geq 15\%$ Dráždivost kůže 2 H315: $5\% \leq C < 15\%$	

Doplňující informace:

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace: Postiženou osobu nenechávejte bez dozoru.

Při nadýchání: V případě podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Při zasažení očí: Při zasažení očí je s otevřenými víčky dostatečně dlouho vyplachujte vodou; poté ihned vyhledejte očního

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: STOP SOLN STOP SOL

Verze: UK, strana 3 z 13, datum revize: 7. září 2023

lékaře.

Po požití: Nevyvolávejte zvracení.

Sebeochrana poskytovatele první pomoci:

4.2. *Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky*

Příznaky: Dosud nejsou známy žádné příznaky.

Účinky:

4.3. *Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření*

Poznámky pro lékaře:

ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1. *Hasiva:*

Vhodná hasiva: Tento výrobek není hořlavý. Použijte hasicí prostředek vhodný pro typ okolního požáru.

5.2. *Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi*

Nebezpečné produkty spalování:/

5.3. *Pokyny pro hasiče*

Používejte ochranný oděv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. *Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy*

Postupy při nepředvídaných událostech: Zajistěte dostatečné větrání.

6.2. *Opatření na ochranu životního prostředí*

Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3. *Metody a materiál pro omezení úniku a k čištění*

K čištění: Vhodný materiál pro vsáknutí: Absorpční materiál, organický.

Další informace:

6.4. *Odkaz na jiné části*

Doplňující informace:

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1. *Opatření pro bezpečné zacházení*

Bezpečnostní opatření:

Pokyny pro bezpečné zacházení: Vyvarujte se zasažení kůže, očí nebo oděvu.

Protipožární opatření:

V prostorách, ve kterých dochází k manipulaci s činnidly, nejezte, nepijte a nekuřte.

Poradenství v oblasti obecné hygieny při práci

Postupujte v souladu se správnými postupy pro hygienu v průmyslu a osvědčenými postupy pro bezpečnost.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: STOP SOLN STOP SOL
Verze: UK, strana 4 z 13, datum revize: 7. září 2023

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Obal musí být stále dokonale uzavřen.

Tipy pro skladovací sestavy:

Materiály, kterým je třeba se vyhnout:

Další informace o podmínkách skladování:

7.3. Specifická konečná použití:

Doporučení pro specifická konečná použití:

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

8.1. Kontrolní parametry

Úvodní poznámka

8.1.1. Limitní hodnoty expozice na pracovišti:

- Francie

Zdroj:	Informace týkající se předpisů VME (Francie): ED 984, 07/2012					
Látka	Č. ES	Č. CAS	VLE (mg/m ³)	VLE (ppm)	VME (mg/m ³)	VME (ppm)
7664-93-9 / 231-639-5	231-639-5	7664-93-9	3		0,05	

- Španělsko

Zdroj:	Limites de Exposicion Profesional para Agentes Quimicos en Espana Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo Červen 2015					
Látka	Č. ES	Č. CAS	VLA-EC (mg/m ³)	VLA-EC (ppm)	VLA-ED (mg/m ³)	VLA-ED (ppm)
7664-93-9 / 231-639-5	231-639-5	7664-93-9				0,05

- Německo

Zdroj:	TRGS 900, červen 2015, BAuA				
Látka	Č. ES	Č. CAS	AGW (mg/m ³)	AGW (ppm)	
7664-93-9 / 231-639-5	231-639-5	7664-93-9	0,1		

- Itálie

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: STOP SOLN STOP SOL

Verze: UK, strana 5 z 13, datum revize: 7. září 2023

- Řecko
- UK
- OSHA (USA)

Zdroj:	Povolené limity expozice (PELS) Správy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (OSHA) podle standardu 29 CFR 1910.1000					
Látka	Č. ES	Č. CAS	Přípustný limit expozice OSHA (PEL) za 8 hodin TWA (ppm)	Přípustný limit expozice OSHA (PEL) za 8 hodin TWA (mg/m ³)	Přípustný limit expozice OSHA (PEL) za 8 hodin STEL (ppm)	Přípustný limit expozice OSHA (PEL) STEL (mg/m ³)
7664-93-9 / 231-639-5	231-639-5	7664-93-9		1		

8.1.2. Biologické limitní hodnoty (Německo):

Zdroj:	Seznam doporučených biologických limitních hodnot pro zdraví (BLVs) a biologických směrných hodnot (BGVs), červen 2014			
Látka	Č. ES	Č. CAS	BLV (mg/m ³)	BLV (ppm)
7664-93-9 / 231-639-5	231-639-5	7664-93-9		

8.1.3. Limitní hodnoty expozice při zamýšleném použití (Německo):

Zdroj:	TRGS 903, listopad 2015, BAuA			
Látka	Č. ES	Č. CAS	BGW (mg/m ³)	BGW (ppm)
7664-93-9 / 231-639-5	231-639-5	7664-93-9		

8.1.4. Hodnoty DNEL/PNEC:

- DNEL – pracovník

Zdroj:	GESTIS – databáze látek								
Látka	Č. ES	Č. CAS	Akutní – dermální, lokální účinky (mg/kg/den)	Dlouhodobé – dermální, lokální účinky (mg/kg/den)	Dlouhodobé – dermální, systémové účinky (mg/kg/den)	Akutní – inhalační, lokální účinky (mg/m ³)	Akutní – inhalační, systémové účinky (mg/m ³)	Dlouhodobé – inhalační, lokální účinky (mg/m ³)	Dlouhodobé – nadýchání, systémové účinky (mg/m ³)
7664-93-9 / 231-639-5	231-639-5	7664-93-9				0,1–0,1		0,05–0,05	

- DNEL – zákazník

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: STOP SOLN STOP SOL

Verze: UK, strana 6 z 13, datum revize: 7. září 2023

Zdroj:	GESTIS – databáze látek								
Látka	Č. ES	Č. CAS	Akutní – dermální, lokální účinky (mg/kg/den)	Dlouhodobé – dermální, lokální účinky (mg/kg/den)	Dlouhodobé – dermální, systémové účinky (mg/kg/den)	Akutní – inhalační, lokální účinky (mg/m3)	Akutní – inhalační, systémové účinky (mg/m3)	Dlouhodobé – inhalační, lokální účinky (mg/m3)	Dlouhodobé – nadýchání, systémové účinky (mg/m3)
7664-93-9 / 231-639-5	231-639-5	7664-93-9							

DNEL – poznámka:

- PNEC

Zdroj:	INERIS																
Látka	Č. ES	Č. CAS	PNEC – voda									PNEC – sediment					
			pitná voda			mořská voda			přerušované uvolňování			pitná voda			mořská voda		
			(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)
7664-93-9 / 231-639-5	231-639-5	7664-93-9															

Zdroj:	INERIS													
Látka	Č. ES	Č. CAS	Jiné											
			PNEC – půda			PNEC – čistička odpadních vod			PNEC – vzduch			PNEC – druhotné otravy		
			(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)	(mg/l)	(mg/kg)	(ppm)
7664-93-9 / 231-639-5	231-639-5	7664-93-9												

PNEC – poznámka:

Poznámka ke kontrolním parametrům:

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

8.2.2. Osobní ochranné prostředky:

Ochrana očí/obličeje: Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana kůže: Rukavice

Ochrana dýchacích cest: Zajistěte dostatečné větrání

Tepelné nebezpečí:

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: STOP SOLN STOP SOL
Verze: UK, strana 7 z 13, datum revize: 7. září 2023

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	Kapalina
Barva	Bezbarvá
Zápach	
Prahová hodnota zápachu (ppm)	

	Hodnota	Koncentrace (mol/l)	Metoda	Teplota (°C)	Tlak (kPa)	Poznámka
pH	1					
Bod tání (°C)						
Bod tuhnutí (°C)						
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu (°C)						
Bod vzplanutí (°C)						
Rychlost odpařování (kg/m ² /h)						
Hořlavost (typ:) (%)						
Horní/spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti	Horní mez výbušnosti (%)					
	Dolní mez výbušnosti (%)					
Tlak par (kPa)						
Hustota par (g/cm ³)						
Hustoty	Hustota (g/cm ³)					
	Relativní hustota (g/cm ³)					
	Objemová hmotnost (g/cm ³)					
	Kritická hustota (g/cm ³)					
Rozpustnost (typ:) (g/l)						
Rozdělovací koeficient (log Pow) n-oktanol/voda při pH:						
Teplota samovznícení (°C)						
Teplota rozkladu (°C) Energie rozkladu: kJ						
Viskozita	Viskozita, dynamická (Poiseuille)					
	Viskozita, kinematická (cm ² /s)					
Oxidační vlastnosti						
Výbušné vlastnosti						

9.2. Další informace:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: STOP SOLN STOP SOL

Verze: UK, strana 8 z 13, datum revize: 7. září 2023

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita Tento materiál je za normálních podmínek použití považován za nereaktivní.

10.2. Chemická stabilita

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

10.5. Neslučitelné materiály:

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Při použití k určenému účelu se nerozkládá.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce

11.1. Informace o toxikologických účincích

Látky

- Akutní toxicita

Údaje o zvířatech:

Akutní orální toxicita:

Akutní dermální toxicita:

Akutní inhalační toxicita:

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Hodnocení/klasifikace:

Obecná poznámka:

- Žíravost pro kůži / podráždění kůže

Údaje o zvířatech:

Název látky	Živočišný druh	Metoda	Doba expozice	Výsledek/vyhodnocení	Skóre	Poznámka
7664-93-9 / 231-639-5	Králík			okluzivní.		

Metoda kožního testu in vitro:

Výsledek kožního testu in vitro:

Hodnocení/klasifikace:

- Poškození/podráždění očí

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: STOP SOLN STOP SOL
Verze: UK, strana 9 z 13, datum revize: 7. září 2023

Údaje o zvířatech:

Metoda očního testu in vitro:

Výsledek očního testu in vitro:

Hodnocení/klasifikace:

- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
 - Mutagenita v zárodečných buňkách:

Údaje o zvířatech:

Hodnocení/klasifikace:

- Karcinogenita

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

- Reprodukční toxicita

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

Souhrnné hodnocení vlastností CMR:

- **Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)**
 - STOT SE 1 a 2

Údaje o zvířatech:

Další informace:

- STOT SE 3

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

- **Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)**

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: STOP SOLN STOP SOL

Verze: UK, strana 10 z 13, datum revize: 7. září 2023

Hodnocení/klasifikace:

Další informace

- **Nebezpečí při vdechnutí**

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Experimentální údaje: údaje o viskozitě: viz ODDÍL 9.

Hodnocení/klasifikace:

Poznámka:

11.1.1. Směsi

Pro směs jako takovou nejsou k dispozici žádné toxikologické informace.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

V případě, že pro směs, jako takovou, existují referenční údaje z testů týkající se jednoho koncového bodu/rozlišení, klasifikace se provede podle kritérií pro látky (s výjimkou biologického rozkladu a bioakumulace). Neexistují-li žádné referenční údaje z testů, je třeba použít kritéria pro klasifikaci směsi (metoda výpočtu). V tomto případě jsou uvedeny toxikologické údaje složek.

12.1. *Toxicita pro vodní prostředí:*

Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby

Akutní (krátkodobá) toxicita pro koryše

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro koryše

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a sinice

Toxicita pro mikroorganismy a jiné vodní rostliny/organismy

Hodnocení/klasifikace:

12.2. *Persistence a rozložitelnost*

Biodegradace:

Abiotická degradace:

Hodnocení/klasifikace:

12.3. *Bioakumulační potenciál*

Biokoncentrační faktor (BCF):

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: STOP SOLN STOP SOL

Verze: UK, strana 11 z 13, datum revize: 7. září 2023

12.4. Mobilita v půdě

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

Další ekotoxikologické informace:

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Možnosti nakládání s odpady Odpad likvidujte v souladu s platnou legislativou.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

Č. OSN	
Oficiální pojmenování pro přepravu OSN	
Třída/y nebezpečnosti odpadu	
Označení nebezpečnosti/í	
Obalová skupina	

Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Pozemní doprava (ADR/RID)

Klasifikační kód ADR:

Zvláštní ustanovení pro ADR/RID:

Omezená množství pro ADR/RID:

Vyloučená množství pro ADR/RID:

Pokyny pro balení pro ADR/RID:

Zvláštní ustanovení o balení pro ADR/RID:

Ustanovení o společném balení:

Přenosné nádrže a kontejnery na velkoobjemová balení Pokyny:

Přenosné nádrže a kontejnery na velkoobjemová balení Zvláštní ustanovení:

Kód nádrže ADR:

Zvláštní ustanovení ADR o nádržích:

Vozidlo pro přepravu nádrží:

Zvláštní ustanovení pro přepravu balení:

Zvláštní ustanovení pro přepravu velkoobjemových nákladů:

Zvláštní ustanovení pro přepravu při nakládce, vykládce a manipulaci:

Zvláštní ustanovení pro provozování přepravy:

Identifikační číslo nebezpečnosti:

Kategorie přepravy (kód omezení průjezdu tunely):

Námořní přeprava (IMDG)

Látka znečišťující moře:

Vedlejší riziko/a pro IMDG:

Ustanovení o balení pro IMDG:

Omezená množství pro IMDG:

Pokyny pro balení pro IMDG:

Pokyny IBC:

Ustanovení IBC:

Pokyny IMO pro nádrže:

Pokyny UN pro nádrže:

Ustanovení pro nádrže a velkoobjemová balení:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: STOP SOLN STOP SOL

Verze: UK, strana 12 z 13, datum revize: 7. září 2023

EmS:

Vlastnosti a pozorování:

Ukládání a separace pro IMDG:

Vnitrozemská vodní přeprava (ADN)

Klasifikační kód ADN:

Omezená množství ADN:

Povolená přeprava:

Ustanovení o nakládce a vykládce:

Počet modrých kuželů/světél:

Zvláštní ustanovení ADN:

Vyloučená množství ADN:

Požadované vybavení:

Ustanovení o přepravě:

Poznámka:

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Vedlejší rizika pro IATA:

Pokyny pro limitovaná množství balení v osobní a nákladní letecké přepravě:

Maximální čisté omezené množství v osobní a nákladní letecké přepravě:

Pokyny pro balení v osobní a nákladní letecké přepravě:

Maximální čisté množství v osobní a nákladní letecké přepravě:

Pokyny pro balení pouze pro nákladní leteckou přepravu: Maximální čisté množství pouze pro nákladní leteckou přepravu:

ERG kód:

Zvláštní ustanovení pro IATA:

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Předpisy EU

- Povolení a/nebo omezení použití:

Oprávnění:

Omezení použití: 7664-93-9 / 231-639-5

SVHC:

- Další předpisy EU:
- Směrnice 2010/75/ES o průmyslových emisích

Irelevantní

Národní předpisy

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tuto směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1. Označení změn

Datum předchozí verze: 6. 9. 2023

Modifikace:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: STOP SOLN STOP SOL

Verze: Spojené království, strana 13 z 13, datum revize: 7. září 2023

16.2. Další informace

16.3. Klasifikace pro směsi a použité metody hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Viz ODDÍL 2.1 (klasifikace).

16.4. Relevantní R-, H- a EUH-věty (číslo a úplný text):

Kód	Standardní věty o nebezpečnosti
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: SUBS TMB SUBS TMB
Verze: UK, strana 1 z 12, datum revize: 7. září 2023

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

Označení / obchodní název: SUBS TMB SUBS TMB

Č. CAS: Č. index: Č. ES: Č. REACH:

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Použití této látky nebo směsi pro výzkumné účely

Pouze vyloučené výrobky označené „In vitro diagnostika;

Nedoporučená použití:

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Dodavatel:

Název: CISBIO BIOASSAYS, společnost Revvity Group – CBBIOA –
Adresa: Parc Marcel Boiteux – BP 84175 – 30200 Codolet, Francie
Tel.: +33 4 66 79 67 05 – Fax: +33 4 66 79 67 50
E-mail (odborně způsobilá osoba):  codolet.sds@revvity.com

1.4. TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA a Kanada – Telefon: 1-888-963-456 (1)

Ostatní země – Telefon: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) K dispozici od pondělí do čtvrtka: 8:30 – 17:30 GMT-5 a v pátek: 8:30 – 15:00 GMT-5

(2) K dispozici od pondělí do pátku: 9:00 – 17:30 GMT+2

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [CLP]	Kód kategorie	Standardní věta o nebezpečnosti	Pokyn pro bezpečné zacházení
Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako nebezpečné podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008.	Žádný	Žádný	Žádný

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [CLP/GHS]

Identifikátor výrobku:

Označení / obchodní název: SUBS TMB SUBS TMB

Látky obsažené v tomto výrobku:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: SUBS TMB SUBS TMB

Verze: UK, strana 2 z 12, datum revize: 7. září 2023

Výstražné symboly

Signální slovo:

Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení:

2.3. Další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky, které jsou klasifikované jako „látky vzbuzující mimořádné obavy“ (SVHC) $\geq 0,1$ % zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) podle čl. 57 nařízení REACH. Směs nesplňuje kritéria PBT ani vPvB pro směsi v souladu s přílohou XIII nařízení REACH ES 1907/2006.

Nepříznivé účinky na lidské zdraví a symptomy:

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Směsi

Nebezpečné složky:

Tato směs neobsahuje žádné nebezpečné látky v koncentračních limitech uvedených v nařízení (ES) č. 1272/2008 a standardu OSHA pro komunikaci rizik 29 CFR 1910.1200.

Doplňující informace:

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace: Postiženou osobu nenechávejte bez dozoru. Odvedte postiženou osobu z nebezpečné oblasti a položte ji.

Při nadýchání: V případě podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře. Zajistěte přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Odstraňte kontaminovaný oděv

Při zasažení očí: Při zasažení očí je s otevřenými víčky dostatečně dlouho vyplachujte vodou; poté ihned vyhledejte očního lékaře.

Po požití: Nevymolávejte zvracení. Nepodávejte jídlo ani pití. Při náhodném požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Sebeochrana poskytovatele první pomoci:

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky: Dosud nejsou známy žádné příznaky.

Účinky:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: SUBS TMB SUBS TMB

Verze: UK, strana 3 z 12, datum revize: 7. září 2023

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře:

ODDÍL 5: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1. Hasiva:

Vhodná hasiva: Tento výrobek není hořlavý. Použijte hasicí prostředek vhodný pro typ okolního požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování:/

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte ochranný oděv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Postupy při nepředvídaných událostech: Zajistěte dostatečné větrání. Postupy při nepředvídaných událostech: Odved'te osoby do bezpečí. Opatření na ochranu osob: Používejte osobní ochranné prostředky (viz ODDÍL 8).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace. Zajistěte, aby byl odpad shromažďován a uložen.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a k čištění

K čištění: Vhodný materiál pro vsáknutí: Absorpční materiál, organický; Další informace:

6.4. Odkaz na jiné části

Doplňující informace:

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření:

Pokyny pro bezpečné zacházení: Vyvarujte se zasažení kůže, očí nebo oděvu. Vyhněte se: zasažení očí. Vyhněte se: tvorbě/produkovaní aerosolů. Vyhněte se: styku s kůží. Vyhněte se: vdechování.; V bezprostředním pracovním prostředí musí být: nainstalována nouzová sprcha. V bezprostředním pracovním prostředí musí být: k dispozici oční sprcha s viditelným označením jejího umístění. Kontaminovaný oděv ihned vyperte. Před přestávkami a po práci si myjte ruce. Protipožární opatření:

V prostorách, ve kterých dochází k manipulaci s činidly, nejezte, nepijte a nekuřte. Nepipetujte ústy.; Při práci používejte vhodné jednorázové rukavice.

Poradenství v oblasti obecné hygieny při práci

Postupujte v souladu se správnými postupy pro hygienu v průmyslu a osvědčenými postupy pro bezpečnost. Řiďte se technickým listem. Odstraňte kontaminovaný, nasáklý oděv. Před přestávkami a po práci si myjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Obal musí být stále dokonale uzavřen. Uchovávejte pouze v původním obalu nebo v řádně označených nádobách.

Tipy pro skladovací sestavy:

Materiály, kterým je třeba se vyhnout:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: SUBS TMB SUBS TMB

Verze: UK, strana 4 z 12, datum revize: 7. září 2023

Další informace o podmínkách skladování:

7.3. Specifická konečná použití:

Doporučení pro specifická konečná použití:

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

8.1. Kontrolní parametry

Úvodní poznámka

8.1.1. Limitní hodnoty expozice na pracovišti:

- Francie
- Španělsko
- Německo
- Itálie
- Řecko
- UK
- OSHA (USA)

8.1.2. Biologické limitní hodnoty (Německo):

8.1.3. Limitní hodnoty expozice při zamýšleném použití (Německo):

8.1.4. Hodnoty DNEL/PNEC:

- DNEL – pracovník
- DNEL – zákazník

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: SUBS TMB SUBS TMB

Verze: UK, strana 5 z 12, datum revize: 7. září 2023

DNEL – poznámka:

- PNEC

PNEC – poznámka:

Poznámka ke kontrolním parametrům:

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

8.2.2. Osobní ochranné prostředky:

Ochrana očí/obličeje: Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana kůže: Rukavice, laboratorní plášť

Ochrana dýchacích cest: Zajistěte dostatečné větrání

Tepelné nebezpečí:

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	Kapalina
Barva	Bezbarvá
Zápach	
Prahová hodnota zápachu (ppm)	

	Hodnota	Koncentrace (mol/l)	Metoda	Teplota (°C)	Tlak (kPa)	Poznámka
pH						
Bod tání (°C)						
Bod tuhnutí (°C)						
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu (°C)						
Bod vzplanutí (°C)						
Rychlost odpařování (kg/m ² /h)						
Hořlavost (typ:) (%)						
Horní/spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti	Horní mez výbušnosti (%)					
	Dolní mez výbušnosti (%)					
Tlak par (kPa)						
Hustota par (g/cm ³)						
Hustoty	Hustota (g/cm ³)					
	Relativní hustota (g/cm ³)					
	Objemová hmotnost (g/cm ³)					
	Kritická hustota (g/cm ³)					
Rozpustnost (typ:) (g/l)						
Rozdělovací koeficient (log Pow) n-oktanol/voda při pH:						
Teplota samovznícení (°C)						
Teplota rozkladu (°C)						
Energie rozkladu: kJ						
Viskozita	Viskozita, dynamická (Poiseuille)					
	Viskozita, kinematická (cm ² /s)					
Oxidační vlastnosti						

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: SUBS TMB SUBS TMB

Verze: UK, strana 6 z 12, datum revize: 7. září 2023

Výbušné vlastnosti						
--------------------	--	--	--	--	--	--

9.2. Další informace:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje.

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita Tento materiál je za normálních podmínek použití považován za nereaktivní.

10.2. Chemická stabilita

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

10.5. Neslučitelné materiály:

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Při použití k určenému účelu se nerozkládá. Tepelný rozklad může vést k úniku dráždivých plynů a par.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce

11.1. Informace o toxikologických účincích

Látky

- **Akutní toxicita**

Údaje o zvířatech:

Akutní orální toxicita:

Akutní dermální toxicita:

Akutní inhalační toxicita:

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Hodnocení/klasifikace:

Obecná poznámka:

- **Žíravost pro kůži / podráždění kůže**

Údaje o zvířatech:

Metoda kožního testu in vitro:

Výsledek kožního testu in vitro:

Hodnocení/klasifikace:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: SUBS TMB SUBS TMB
Verze: UK, strana 7 z 12, datum revize: 7. září 2023

- **Poškození/podráždění očí**

Údaje o zvířatech:

Metoda očního testu in vitro:
Výsledek očního testu in vitro:
Hodnocení / klasifikace:

- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
 - Mutagenita v zárodečných buňkách:

Údaje o zvířatech:

Hodnocení/klasifikace:

- Karcinogenita

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:
Údaje o zvířatech:

Další informace:
Hodnocení/klasifikace:

- Reprodukční toxicita

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:
Údaje o zvířatech:

Další informace:
Hodnocení / klasifikace:

Souhrnné hodnocení vlastností CMR:

- **Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)**
 - STOT SE 1 a 2

Údaje o zvířatech:

Další informace:

- STOT SE 3

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Další informace:
Hodnocení / klasifikace:

- **Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)**

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: SUBS TMB SUBS TMB
Verze: UK, strana 8 z 12, datum revize: 7. září 2023

Údaje o zvířatech:

Hodnocení/klasifikace:
Další informace

- **Nebezpečí při vdechnutí**

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:
Experimentální údaje: údaje o viskozitě: viz ODDÍL 9.
Hodnocení/klasifikace:
Poznámka:

11.1.1. Směsi

Pro směs jako takovou nejsou k dispozici žádné toxikologické informace

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

V případě, že pro směs, jako takovou, existují referenční údaje z testů týkající se jednoho koncového bodu/rozlišení, klasifikace se provede podle kritérií pro látky (s výjimkou biologického rozkladu a bioakumulace). Neexistují-li žádné referenční údaje z testů, je třeba použít kritéria pro klasifikaci směsi (metoda výpočtu). V tomto případě jsou uvedeny toxikologické údaje složek.

12.1. *Toxicita pro vodní prostředí:*

Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby

Akutní (krátkodobá) toxicita pro koryše

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro koryše

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a sinice

Toxicita pro mikroorganismy a jiné vodní rostliny/organismy

Hodnocení/klasifikace:

12.2. *Persistence a rozložitelnost*

Biodegradace:

Abiotická degradace:

Hodnocení/klasifikace:

12.3. *Bioakumulační potenciál*

Biokoncentrační faktor (BCF):

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: SUBS TMB SUBS TMB
Verze: UK, strana 9 z 12, datum revize: 7. září 2023

12.4. Mobilita v půdě

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

Další ekotoxikologické informace:

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Možnosti nakládání s odpady Odpad likvidujte v souladu s platnou legislativou.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

Č. OSN	
Oficiální pojmenování pro přepravu OSN	
Třída/y nebezpečnosti odpadu	
Označení nebezpečnosti/í	
Obalová skupina	

Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Pozemní doprava (ADR/RID)

Klasifikační kód ADR:

Zvláštní ustanovení pro ADR/RID:

Omezená množství pro ADR/RID:

Vyloučená množství pro ADR/RID:

Pokyny pro balení pro ADR/RID:

Zvláštní ustanovení o balení pro ADR/RID:

Ustanovení o společném balení:

Přenosné nádrže a kontejnery na velkoobjemová balení Pokyny:

Přenosné nádrže a kontejnery na velkoobjemová balení Zvláštní ustanovení:

Kód nádrže ADR:

Zvláštní ustanovení ADR o nádržích:

Vozidlo pro přepravu nádrží:

Zvláštní ustanovení pro přepravu balení:

Zvláštní ustanovení pro přepravu velkoobjemových nákladů:

Zvláštní ustanovení pro přepravu při nakládce, vykládce a manipulaci:

Zvláštní ustanovení pro provozování přepravy:

Identifikační číslo nebezpečnosti:

Kategorie přepravy (kód omezení průjezdu tunely):

Námořní přeprava (IMDG)

Látka znečišťující moře:

Vedlejší riziko/a pro IMDG:

Ustanovení o balení pro IMDG:

Omezená množství pro IMDG:

Pokyny pro balení pro IMDG:

Pokyny IBC:

Ustanovení IBC:

Pokyny IMO pro nádrže:

Pokyny UN pro nádrže:

Ustanovení pro nádrže a velkoobjemová balení:

EmS:

Ukládání a separace pro IMDG: Vlastnosti a pozorování:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: SUBS TMB SUBS TMB

Verze: UK, strana 10 z 12, datum revize: 7. září 2023

Vnitrozemská vodní přeprava (ADN)

Klasifikační kód ADN:

Omezená množství ADN:

Povolená přeprava:

Ustanovení o nakládkce a vykládkce:

Počet modrých kuželů/světél:

Zvláštní ustanovení ADN:

Vyloučená množství ADN:

Požadované vybavení:

Ustanovení o přepravě:

Poznámka:

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Vedlejší rizika pro IATA:

Vyloučené množství pro IATA:

Pokyny pro limitovaná množství balení v osobní a nákladní letecké přepravě:

Maximální čisté omezené množství v osobní a nákladní letecké přepravě:

Pokyny pro balení v osobní a nákladní letecké přepravě:

Maximální čisté množství v osobní a nákladní letecké přepravě:

Pokyny pro balení pouze pro nákladní leteckou přepravu: Maximální čisté množství pouze pro nákladní leteckou přepravu:

ERG kód:

Zvláštní ustanovení pro IATA:

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Předpisy EU

- Povolení a/nebo omezení použití:

Oprávnění:

Omezení použití:

SVHC:

- Další předpisy EU:
- Směrnice 2010/75/ES o průmyslových emisích

Irelevantní

Národní předpisy

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tuto směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1. Označení změn

Datum předchozí verze: 6. 9. 2023

Modifikace:

16.2. Další informace

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: SUBS TMB SUBS TMB

Verze: UK, strana 11 z 12, datum revize: 7. září 2023

16.3. Klasifikace pro směsi a použité metody hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Viz ODDÍL 2.1 (klasifikace).

16.4. Relevantní R-, H- a EUH-věty (číslo a úplný text):

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: TWEEN 20 TWEEN-1-3

Verze: Spojené království, strana 12 z 12, datum revize: 7. září 2023

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

Označení / obchodní název: TWEEN 20 TWEEN-1-3

Č. CAS:

Č. index:

Č. ES:

Č. REACH:

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Použití této látky nebo směsi pro výzkumné účely

Pouze vyloučené výrobky označené „In vitro diagnostika“;

Nedoporučená použití:

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Dodavatel:

Název: CISBIO BIOASSAYS, společnost Revvity Group – CBBIOA –

Adresa: Parc Marcel Boiteux – BP 84175 – 30200 Codolet, Francie

Tel.: +33 4 66 79 67 05 – Fax: +33 4 66 79 67 50

E-mail (odborně způsobilá osoba):  codolet.sds@revvity.com

1.4. TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE:

France - Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

USA a Kanada – Telefon: 1-888-963-456 (1)

Ostatní země – Telefon: +33 (0) 466 796 737 (2)

<https://www.cisbio.com>

(1) K dispozici od pondělí do čtvrtka: 8:30 – 17:30 GMT-5 a v pátek: 8:30 – 15:00 GMT-5

(2) K dispozici od pondělí do pátku: 9:00 – 17:30 GMT+2

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [CLP]	Kód kategorie	Standardní věta o nebezpečnosti	Pokyn pro bezpečné zacházení
Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako nebezpečné podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008.	Žádný	Žádný	Žádný

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [CLP/GHS]

Identifikátor výrobku:

Označení / obchodní název: TWEEN 20 TWEEN-1-3

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: TWEEN 20 TWEEN-1-3

Verze: Spojené království, strana 12 z 12, datum revize: 7. září 2023

Látky obsažené v tomto výrobku:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: TWEEN 20 TWEEN-1-3

Verze: Spojené království, strana 12 z 12, datum revize: 7. září 2023

Výstražné symboly

Signální slovo:

Standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení:

2.3. Další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky, které jsou klasifikované jako „látky vzbuzující mimořádné obavy“ (SVHC) $\geq 0,1$ % zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) podle čl. 57 nařízení REACH. Směs nesplňuje kritéria PBT ani vPvB pro směsi v souladu s přílohou XIII nařízení REACH ES 1907/2006.

Nepříznivé účinky na lidské zdraví a symptomy:

ODDÍL 3:

ODDÍL 4: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

4.1. Směsi

Nebezpečné složky:

Tato směs neobsahuje žádné nebezpečné látky v koncentračních limitech uvedených v nařízení (ES) č. 1272/2008 a standardu OSHA pro komunikaci rizik 29 CFR 1910.1200.

Doplňující informace:

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 5: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

5.1. Popis první pomoci

Obecné informace: Postiženou osobu nenechávejte bez dozoru. Odveďte postiženou osobu z nebezpečné oblasti a položte ji.

Při nadýchání: V případě podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře. Zajistěte přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Odstraňte kontaminovaný oděv

Při zasažení očí: Při zasažení očí je s otevřenými víčky dostatečně dlouho vyplachujte vodou; poté ihned vyhledejte očního lékaře.

Po požití: Nevymolávejte zvracení. Nepodávejte jídlo ani pití. Při náhodném požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Sebeochrana poskytovatele první pomoci:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: TWEEN 20 TWEEN-1-3

Verze: Spojené království, strana 12 z 12, datum revize: 7. září 2023

5.2. **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Příznaky: Dosud nejsou známy žádné příznaky.

Účinky:

5.3. **Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Poznámky pro lékaře:

ODDÍL 6: PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

6.1. **Hasiva:**

Vhodná hasiva: Tento výrobek není hořlavý. Použijte hasicí prostředek vhodný pro typ okolního požáru.

6.2. **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nebezpečné produkty spalování:/

6.3. **Pokyny pro hasiče**

Používejte ochranný oděv.

ODDÍL 7: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

7.1. **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Postupy při nepředvídaných událostech: Zajistěte dostatečné větrání. Postupy při nepředvídaných událostech: Odved'te osoby do bezpečí. Opatření na ochranu osob: Používejte osobní ochranné prostředky (viz OODÍ 8).

7.2. **Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace. Zajistěte, aby byl odpad shromažďován a uložen.

7.3. **Metody a materiál pro omezení úniku a k čištění**

K čištění: Vhodný materiál pro vsáknutí: Absorpční materiál, organický. Další informace:

7.4. **Odkaz na jiné části**

Doplňující informace:

ODDÍL 8: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

8.1. **Opatření pro bezpečné zacházení**

Bezpečnostní opatření:

Pokyny pro bezpečné zacházení: Vyvarujte se zasažení kůže, očí nebo oděvu. Vyhněte se: zasažení očí. Vyhněte se: tvorbě/produkci aerosolů. Vyhněte se: styku s kůží. Vyhněte se: vdechování. V bezprostředním pracovním prostředí musí být: nainstalována nouzová sprcha. V bezprostředním pracovním prostředí musí být: k dispozici oční sprcha s viditelným označením jejího umístění. Kontaminovaný oděv ihned vyperte. Před přestávkami a po práci si myjte ruce. Protipožární opatření:

V prostorách, ve kterých dochází k manipulaci s činnidly, nejezte, nepijte a nekuřte. Nepipetujte ústy. Při práci používejte vhodné jednorázové rukavice

Poradenství v oblasti obecné hygieny při práci

Postupujte v souladu se správnými postupy pro hygienu v průmyslu a osvědčenými postupy pro bezpečnost. Řiďte se

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: TWEEN 20 TWEEN-1-3

Verze: Spojené království, strana 12 z 12, datum revize: 7. září 2023

technickým listem. Odstraňte kontaminovaný, nasáklý oděv. Před přestávkami a po práci si myjte ruce.

8.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Obal musí být stále dokonale uzavřen. Uchovávejte pouze v původním obalu nebo v řádně označených nádobách

Tipy pro skladovací sestavy:

Materiály, kterým je třeba se vyhnout:

Další informace o podmínkách skladování:

8.3. Specifická konečná použití:

Doporučení pro specifická konečná použití:

ODDÍL 9: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

9.1. Kontrolní parametry

Úvodní poznámka

9.1.1. Limitní hodnoty expozice na pracovišti:

- Francie
- Španělsko
- Německo
- Itálie
- Řecko
- UK
- OSHA (USA)

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: TWEEN 20 TWEEN-1-3

Verze: Spojené království, strana 12 z 12, datum revize: 7. září 2023

9.1.2. Biologické limitní hodnoty (Německo):

9.1.3. Limitní hodnoty expozice při zamýšleném použití (Německo):

9.1.4. Hodnoty DNEL/PNEC:

- DNEL – pracovník
- DNEL – zákazník

DNEL – poznámka:

- PNEC

PNEC – poznámka:

Poznámka ke kontrolním parametrům:

9.2. Omezování expozice

9.2.1. Vhodné technické kontroly:

9.2.2. Osobní ochranné prostředky:

Ochrana očí/obličeje: Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana kůže: Rukavice, laboratorní pláště

Ochrana dýchacích cest: Zajistěte dostatečné větrání

Tepelné nebezpečí:

9.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

ODDÍL 10: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

10.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	Kapalina
Barva	Bezbarvá
Zápach	
Prahová hodnota zápachu (ppm)	

	Hodnota	Koncentrace (mol/l)	Metoda	Teplota (°C)	Tlak (kPa)	Poznámka
pH						
Bod tání (°C)						
Bod tuhnutí (°C)						
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu (°C)						
Bod vzplanutí (°C)						
Rychlost odpařování (kg/m ² /h)						

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: TWEEN 20 TWEEN-1-3

Verze: Spojené království, strana 12 z 12, datum revize: 7. září 2023

Hořlavost (typ:) (%)							
Horní/spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti	Horní mez výbušnosti (%)						
	Dolní mez výbušnosti (%)						
Tlak par (kPa)							
Hustota par (g/cm ³)							
Hustoty	Hustota (g/cm ³)						
	Relativní hustota (g/cm ³)						
	Objemová hmotnost (g/cm ³)						
	Kritická hustota (g/cm ³)						
Rozpustnost (typ:) (g/l)							
Rozdělovací koeficient (log Pow) n-oktanol/voda při pH:							
Teplota samovznícení (°C)							
Teplota rozkladu (°C) Energie rozkladu: kJ							
Viskozita	Viskozita, dynamická (Poiseuille)						
	Viskozita, kinematická (cm ² /s)						
Oxidační vlastnosti							
Výbušné vlastnosti							

10.2. Další informace:

Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje.

ODDÍL 11: STABILITA A REAKTIVITA

11.1. Reaktivita Tento materiál je za normálních podmínek použití považován za nereaktivní.

11.2. Chemická stabilita

11.3. Možnost nebezpečných reakcí

11.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

11.5. Neslučitelné materiály:

11.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Při použití k určenému účelu se nerozkládá. Tepelný rozklad může vést k úniku dráždivých plynů a par.

ODDÍL 12: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce

12.1. Informace o toxikologických účincích

Látky

- Akutní toxicita

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: TWEEN 20 TWEEN-1-3

Verze: Spojené království, strana 12 z 12, datum revize: 7. září 2023

Údaje o zvířatech:

Akutní orální toxicita:

Akutní dermální toxicita:

Akutní inhalační toxicita:

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Hodnocení/klasifikace:

Obecná poznámka:

- **Žíravost pro kůži / podráždění kůže**

Údaje o zvířatech:

Metoda kožního testu in vitro:

Výsledek kožního testu in vitro:

Hodnocení/klasifikace:

- **Poškození/podráždění očí**

Údaje o zvířatech:

Metoda očního testu in vitro:

Výsledek očního testu in vitro:

Hodnocení/klasifikace:

- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
 - Mutagenita v zárodečných buňkách:

Údaje o zvířatech:

Hodnocení/klasifikace:

Karcinogenita

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

Reprodukční toxicita

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: TWEEN 20 TWEEN-1-3

Verze: Spojené království, strana 12 z 12, datum revize: 7. září 2023

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

Souhrnné hodnocení vlastností CMR:

- **Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)**
 - STOT SE 1 a 2

Údaje o zvířatech:

Další informace:

- STOT SE 3

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Další informace:

Hodnocení/klasifikace:

- **Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)**

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Údaje o zvířatech:

Hodnocení/klasifikace:

Další informace:

- **Nebezpečí při vdechnutí**

Praktické zkušenosti / důkazy u člověka:

Experimentální údaje: údaje o viskozitě: viz ODDÍL 9.

Hodnocení/klasifikace:

Poznámka:

12.1.1. Směsi

Pro směs jako takovou nejsou k dispozici žádné toxikologické informace.

ODDÍL 13: EKOLOGICKÉ INFORMACE

V případě, že pro směs, jako takovou, existují referenční údaje z testů týkající se jednoho koncového bodu/rozlišení, klasifikace se provede podle kritérií pro látky (s výjimkou biologického rozkladu a bioakumulace). Neexistují-li žádné referenční údaje z testů, je třeba použít kritéria pro klasifikaci směsi (metoda výpočtu). V tomto případě jsou uvedeny toxikologické údaje složek.

13.1. **Toxicita pro vodní prostředí:**

Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: TWEEN 20 TWEEN-1-3

Verze: Spojené království, strana 12 z 12, datum revize: 7. září 2023

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše

Chronická (dlouhodobá) toxicita pro korýše

Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a sinice

Toxicita pro mikroorganismy a jiné vodní rostliny/organismy

Hodnocení/klasifikace:

13.2. Persistence a rozložitelnost

Biodegradace:

Abiotická degradace:

Hodnocení / klasifikace:

13.3. Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF):

13.4. Mobilita v půdě

13.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

13.6. Jiné nepříznivé účinky:

Další ekotoxikologické informace:

ODDÍL 14: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

14.1. Metody nakládání s odpady

Možnosti nakládání s odpady Odpad likvidujte v souladu s platnou legislativou.

ODDÍL 15: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR/RID/AND/IMDG/IATA

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: TWEEN 20 TWEEN-1-3

Verze: Spojené království, strana 12 z 12, datum revize: 7. září 2023

Č. OSN	
Oficiální pojmenování pro přepravu OSN	
Třída/y nebezpečnosti odpadu	
Označení nebezpečnosti/í	
Obalová skupina	

Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Pozemní doprava (ADR/RID)

Klasifikační kód ADR:

Zvláštní ustanovení pro ADR/RID:

Omezená množství pro ADR/RID:

Vyloučená množství pro ADR/RID:

Pokyny pro balení pro ADR/RID:

Zvláštní ustanovení o balení pro ADR/RID:

Ustanovení o společném balení:

Přenosné nádrže a kontejnery na velkoobjemová balení Pokyny:

Přenosné nádrže a kontejnery na velkoobjemová balení Zvláštní ustanovení:

Kód nádrže ADR:

Zvláštní ustanovení ADR o nádržích:

Vozidlo pro přepravu nádrží:

Zvláštní ustanovení pro přepravu balení:

Zvláštní ustanovení pro přepravu velkoobjemových nákladů:

Zvláštní ustanovení pro přepravu při nakládce, vykládce a manipulaci:

Zvláštní ustanovení pro provozování přepravy:

Identifikační číslo nebezpečnosti:

Kategorie přepravy (kód omezení průjezdu tunely):

Námořní přeprava (IMDG)

Látka znečišťující moře:

Vedlejší riziko/a pro IMDG:

Ustanovení o balení pro IMDG:

Omezená množství pro IMDG:

Pokyny pro balení pro IMDG:

Pokyny IBC:

Ustanovení IBC:

Pokyny IMO pro nádrže:

Pokyny UN pro nádrže:

Ustanovení pro nádrže a velkoobjemová balení:

EmS:

Ukládání a separace pro IMDG:

Vlastnosti a pozorování:

Vnitrozemská vodní přeprava (ADN)

Klasifikační kód ADN:

Zvláštní ustanovení ADN:

Omezená množství ADN:

Vyloučená množství ADN:

Povolená přeprava:

Požadované vybavení:

Ustanovení o nakládce a vykládce:

Ustanovení o přepravě:

Počet modrých kuželů/světél:

Poznámka:

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Vedlejší rizika pro IATA:

Vyloučené množství pro IATA:

Pokyny pro limitovaná množství balení v osobní a nákladní letecké přepravě:

Maximální čisté omezené množství v osobní a nákladní letecké přepravě:

Pokyny pro balení v osobní a nákladní letecké přepravě:

Maximální čisté množství v osobní a nákladní letecké přepravě:

Pokyny pro balení pouze pro nákladní leteckou přepravu: Maximální čisté množství pouze pro nákladní leteckou přepravu:

ERG kód:

Zvláštní ustanovení pro IATA:

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Označení / obchodní název: TWEEN 20 TWEEN-1-3

Verze: Spojené království, strana 12 z 12, datum revize: 7. září 2023

ODDÍL 16: INFORMACE O PŘEDPISECH

16.1. *Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi* Předpisy EU

- Povolení a/nebo omezení použití:

Oprávnění:

Omezení použití:

SVHC:

- Další předpisy EU:
- Směrnice 2010/75/ES o průmyslových emisích

Irelevantní

Národní předpisy

16.2. *Posouzení chemické bezpečnosti:*

Pro tuto směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 17: DALŠÍ INFORMACE

17.1. *Označení změn*

Datum předchozí verze: 6. 9. 2023

Modifikace:

17.2. *Další informace*

17.3. *Klasifikace pro směsi a použité metody hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:*

Viz ODDÍL 2.1 (klasifikace).

17.4. *Relevantní R-, H- a EUH-věty (číslo a úplný text):*