

KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

RENO 14

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Produkt meno

RENO 14

Produkt č.

1102

Jedinečný identifikátor vzorca (UFI)

JY90-208T-200Q-C344

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi

Čistiaci prostriedok

Neodporúčané spôsoby použitia

Žiadne špecifické

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť a adresa

Trion Tensid AB

Svederusgatan 1-3

SE-75450 Uppsala

Sweden

+46 18 15 61 90

www.trion.se

Kontaktná osoba

Magnus Åkerström

E-mail

info@trion.se

Dátum bezpečnostného listu

2021-09-07

Verzia bezpečnostného listu

1.0

1.4. Núdzové telefónne číslo

Použite vaše štátne (0)2 54 774 166 alebo miestne tiesňové číslo.

Pozri oddiel 4 "Opatrenia prvej pomoci".

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Skin Corr. 1; H314, Spôsobuje vážne poleptanie kože en poškodenie očí.

Eye Dam. 1; H318, Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania

Výstražný/-é piktogram/-y



Signálne slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie/-a

Spôsobuje vážne poleptanie kože en poškodenie očí. (H314)

Bezpečnostné upozornenie/-a

Všeobecné

-

Prevenčia

Nevdychujte pary / hmla. (P260)

Noste ochrana očí / ochranné rukavice / ochranný odev. (P280)

Reakcia

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou]. (P303+P361+P353)

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. (P305+P351+P338)

Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára. (P310)

Skladovanie

-

Likvidácia

Zneškodnite obsah/nádobu schválené zariadenie na likvidáciu odpadu. (P501)

Identifikácia látok primárne zodpovedných za hlavné zdravotné riziká

hydroxid draselný lúh draselný

tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

hexyl D-glucoside

2.3. Iná nebezpečnosť

Ďalšie označovanie (etiketácia)

Nerelevantné

Ďalšie upozornenia

Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Výrobku/prísady	Identifikátory	% w/w	Klasifikácia	Poznámka
hydroxid draselný lúh draselný	Č. CAS: 1310-58-3 Č. EC: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33 Indexové č.: 019-002-00-8	<25%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	
tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	Č. CAS: 51981-21-6 Č. EC: 257-573-7 REACH: 01-2119493601-38-XXXX Indexové č.:	<5%	Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1A, H314	
Alcohols, C9-C11, Ethoxylated	Č. CAS: 68439-46-3 Č. EC: 614-482-0	<5%	Eye Irrit. 2, H319	

	REACH:		
	Indexové č.:		
hexyl D-glucoside	Č. CAS: 54549-24-5	<5%	Eye Dam. 1, H318
	Č. EC: 259-217-6		
	REACH: 01-2119492545-29-29		
	Indexové č.:		

Pozri plné znenie H v oddiel 16. Limity v pracovnom prostredí sú uvedené v oddiel 8, ak sú k dispozícii.

Ďalšie informácie

Žiadne špecifické

Označovanie obsahu podľa nariadenia o detergentoch 648/2004

< 5%

· Aniónové povrchovo aktívne látky

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie

V prípade nehody: Vyhľadajte lekára alebo pohotovostnú službu - vezmite si so sebou etiketu alebo tento bezpečnostný list.

Kontaktujte lekára, ak máte pochybnosti o stave postihnutej osoby alebo ak príznaky pretrvávajú. Nikdy nedávajte osobe v bezvedomí vodu ani iné tekutiny.

Vdýchnutie

Pri dýchacích ťažkostiach alebo podráždení dýchacích ciest: Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch a zostaňte pri ňom.

Styk s pokožkou

Ihneď sa zbavte kontaminovaného odevu a obuvi. Miesta pokožky, ktoré sa dostali do styku s materiálom, umyte dôkladne vodou a mydlom. Môžete použiť pleťový čistiaci prípravok. NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá ani riedidlá.

Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Zasiahnutie očí

Pri podráždení očí: Vyberte kontaktné šošovky. Vyplachujte oči veľkým množstvom vody (20 - 30 °C) minimálne po dobu 15 minút a pokračujte, až kým podráždenie neprestane. Uistite sa, že ste si vypláchli aj miesta pod hornými a dolnými viečkami. Okamžite kontaktujte lekára. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a počas dopravy pokračujte vo vyplachovaní.

Požitie

Zabezpečte postihnutému veľa tekutín a zostaňte pri ňom. Ak sa postihnutý necíti dobre, vyhľadajte ihneď lekára. Vezmite so sebou aj tento bezpečnostný list alebo etiketu produktu. Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ vám to neodporučí lekár. Držte hlavu smerom k zemi tak, aby žiadne zvratky nezostali vo vašich ústach alebo hrdle.

Popáleniny

Nerelevantné

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Účinky poškodzujúce tkanivo: Tento produkt obsahuje látky, ktoré sú žieravé. Vdýchnutie výparov alebo aerosólov môže viesť k poškodeniu pľúc, podráždeniu a popáleninám dýchacích orgánov a kašľu. Žieravé látky spôsobujú nevratné poškodenie očí a poleptanie kože.

Dráždivé účinky: Tento produkt obsahuje látky, ktoré spôsobujú podráždenie kože a očí, a to aj pri ich vdýchnutí. Kontakt s lokálne dráždivými látkami môže spôsobiť, že postihnuté miesto bude náchylnejšie na absorpciu škodlivých látok, akými sú napr. alergény.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Po expozícii alebo podozrení z nej:

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Informácie pre zdravotníkov

Vezmite so sebou tento karty bezpečnostných údajov alebo etiketu materiálu.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: alkoholu odolná pena, kyselina uhličitá, prášok, systémy vodnej hmly.

Nevhodné hasiace prostriedky: vodné lúče sa nesmú použiť, keďže môžu spôsobiť rozšírenie požiaru.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V dôsledku požiaru vznikne hustý dym. Kontakt s katabolickými produktmi môže viesť k poškodeniu vášho zdravia. Uzavreté nádoby, ktoré sú vystavené požiaru, sa musia ochladiť vodou. Nedovoľte, aby hasiaca voda prenikla do kanalizácie a iných vodných tokov.

Ak je produkt vystavený vysokým teplotám, ako napr. v prípade požiaru, vznikajú nebezpečné katabolické látky.

Ide o:

Oxidy dusíka (NO_x).

Oxidy uhlíka (CO / CO₂).

Niektoré oxidy kovov.

5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte dýchací prístroj a ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vyhňte sa priamemu kontaktu s rozliatymi látkami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vypúšťaniu do jazier, potokov, kanalizácií, atď.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zamedzte rozliatiu a zhromaždite pomocou granulátu alebo podobnej látky. Zlikvidujte v súlade s predpismi o nebezpečných odpadoch.

Použite piesok, zeminu, vermikulit, rozsievkovú zeminu, aby ste zabránili šíreniu a zhromaždili nehorľavé absorpčné materiály. Umiestnite ich do odpadovej nádoby na likvidáciu v súlade s miestnymi predpismi.

Podľa možnosti čistenie vykonajte za použitia bežných čistiacich prostriedkov. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel "Opatrenia pri zneškodňovaní" o nakladaní s odpadmi.

Pozri oddiel "Kontroly expozície/osobná ochrana" o ochranných opatreniach.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Vyhňte sa priamemu kontaktu s produktom.

Fajčenie, konzumácia potravín alebo tekutín a skladovanie tabaku, potravín alebo tekutín sú v pracovnej miestnosti zakázané.

Pozri oddiel "Kontroly expozície/osobná ochrana" o informáciách o osobnej ochrane.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Obaly, ktoré boli otvorené, starostlivo utesnite a uchovajte vo zvislej polohe, aby ste zabránili úniku.

Kompatibility obalov

Vždy skladujte v nádobách z rovnakého materiálu ako originál.

Skladovacia teplota

4 - 25 Celcius

Nekompatibilné materiály

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá a silné katabolické činidlá.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Tento produkt sa môže používať len v prípadoch popísaných v oddiel 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Výrobok neobsahuje žiadne látky uvedené v slovenskom zozname látok s obmedzením pôsobenia na pracovisku.

DNEL

Výrobku/prísady	tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate
DNEL	55 mg/m ³
Priebeh vystavenia	Vdýchnutie
Doba	Krátkodobo – systémové účinky – pracovníci
Výrobku/prísady	tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate
DNEL	55 mg/m ³
Priebeh vystavenia	Vdýchnutie
Doba	Krátkodobo – lokálne účinky – pracovníci
Výrobku/prísady	tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate
DNEL	7,3 mg/m ³
Priebeh vystavenia	Vdýchnutie
Doba	Dlhodobu – systémové účinky - zamestnanci
Výrobku/prísady	tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate
DNEL	15 000mg/kg bw/d
Priebeh vystavenia	Dermálne
Doba	Dlhodobu – systémové účinky - zamestnanci
Výrobku/prísady	tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate
DNEL	1,8 mg/m ³
Priebeh vystavenia	Vdýchnutie
Doba	Dlhodobu – systémové účinky – všeobecná populácia
Výrobku/prísady	tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate
DNEL	7500 mg/kg bw/d
Priebeh vystavenia	Dermálne
Doba	Dlhodobu – systémové účinky – všeobecná populácia
Výrobku/prísady	tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate
DNEL	1,5 mg/kg bw/d
Priebeh vystavenia	Orálne

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Doba	Dlhodobý – systémové účinky – všeobecná populácia
Výrobku/prísady	hexyl D-glucoside
DNEL	595000 mg/kg bw/day
Priebeh vystavenia	Dermálne
Doba	Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci
Výrobku/prísady	hexyl D-glucoside
DNEL	420 mg/m ³
Priebeh vystavenia	Vdýchnutie
Doba	Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci
Výrobku/prísady	hexyl D-glucoside
DNEL	357000 mg/kg bw/day
Priebeh vystavenia	Dermálne
Doba	Dlhodobý – systémové účinky – všeobecná populácia
Výrobku/prísady	hexyl D-glucoside
DNEL	124 mg/m ³
Priebeh vystavenia	Vdýchnutie
Doba	Dlhodobý – systémové účinky – všeobecná populácia
Výrobku/prísady	hexyl D-glucoside
DNEL	35,7 mg/kg bw/day
Priebeh vystavenia	Orálne
Doba	Dlhodobý – systémové účinky – všeobecná populácia

PNEC

Výrobku/prísady	tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate
PNEC	2 mg/L
Priebeh vystavenia	Sladká voda
Trvanie expozície	Jednorazové
Výrobku/prísady	tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate
PNEC	0,2 mg/L
Priebeh vystavenia	Morská voda
Trvanie expozície	Jednorazové
Výrobku/prísady	tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate
PNEC	1 mg/L
Priebeh vystavenia	Občasné uvoľňovanie

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Trvanie expozície	Priebežné
Výrobku/prísady	hexyl D-glucoside
PNEC	0,176 mg/L
Priebeh vystavenia	Sladká voda
Trvanie expozície	Jednorazové
Výrobku/prísady	hexyl D-glucoside
PNEC	0,018 mg/L
Priebeh vystavenia	Morská voda
Trvanie expozície	Jednorazové
Výrobku/prísady	hexyl D-glucoside
PNEC	100 mg/L
Priebeh vystavenia	Čistiareň splaškov
Trvanie expozície	Jednorazové
Výrobku/prísady	hexyl D-glucoside
PNEC	0,722 mg/kg
Priebeh vystavenia	Sladkovodná usadenina
Trvanie expozície	Jednorazové
Výrobku/prísady	hexyl D-glucoside
PNEC	0,072 mg/kg
Priebeh vystavenia	Usadenina v morskej vode
Trvanie expozície	Jednorazové
Výrobku/prísady	hexyl D-glucoside
PNEC	0,654 mg/kg
Priebeh vystavenia	Pôda
Trvanie expozície	Jednorazové

8.2. Kontroly expozície

V prípade, že sa produkt používa normálnym spôsobom, nie je nutná kontrola.

Všeobecné odporúčania

Fajčenie, konzumácia potravín alebo tekutín a skladovanie tabaku, potravín alebo tekutín sú v pracovnej miestnosti zakázané.

Scenáre vystavenia

Pre tento produkt neboli implementované žiadne expozičné scenáre.

Expozičné limity

Pre látky obsiahnuté v tomto produkte neexistujú žiadne maximálne expozičné limity.

Vhodné technické opatrenia

Počas používania výrobku dodržiavajte štandardné bezpečnostné opatrenia. Zabráňte vdýchnutiu pár.

Hygienické opatrenia

Kedykoľvek si urobíte počas používania produktu prestávku, resp. ak ste ho prestali používať, musíte si umyť všetky vystavené časti tela. Vždy si umyte ruky, predlaktia a tvár.

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Opatrenia na zamedzenie vystavenia životného prostredia

Uchovávajúce v blízkosti pracoviska materiály na prehradenie. Ak je to možné, zbierajte počas práce rozsypaný materiál.

Individuálne ochranné opatrenia, akými sú napr. osobné ochranné prostriedky

Všeobecne

Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.


Používajte len ochranné vybavenie označené značkou CE.

Dýchacie zariadenia

Typ	Trieda	Farba	Normy
V prípade existencie primeranej ventilácie nie je potrebná ochrana dýchacích ciest	-	-	-


Ochrana kože

Odporúčané	Typ/Kategória	Normy
Mali by ste použiť špeciálny pracovný odev.	-	-




Ochrana rúk

Materiál	Hrúbka (mm)	Doba prieniku (min.)	Normy
Nitrilový kaučuk	0,4	>480	EN374-2



Ochrana očí

Odporúčané	Normy
Používajte ochranné okuliare s postrannými štítmami.	EN166



ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma

Kvapalina

Farba

Svetlohnedá

Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm)

Dusný

pH

14

Hustota (g/cm³)

1.25

Viskozita

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Vlastnosti častíc

Neuplatňuje sa na kvapaliny.

Fázové zmeny

Bod topenia (°C)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Teplota/rozmedzie mäknutia (vosky a pasty) (°C)

Neuplatňuje sa na kvapaliny.

Bod varu (°C)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Tlak pary

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Hustota pár

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Teplota rozkladu (°C)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Údaje o nebezpečenstve požiaru a výbuchu

Bod vzplanutia (°C)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Bod vznietenia (°C)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Bod samovznietenia (°C)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Medze výbušnosti (% v/v)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Rozpustnosť

Rozpustnosť vo vode

Rozpustný

Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

Rozpustnosť v tuku (g/L)

Skúšanie nie je relevantné alebo nie je možné vzhľadom k charakteru produktu.

9.2. Iné informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne údaje

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný za podmienok uvedených v oddiel "Zaobchádzanie a skladovanie".

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne špecifické

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne špecifické

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá a silné katabolické činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Produkt nedegraduje, ak sa používa podľa oddiel 1.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Výrobku/prísady	hydroxid draselný lúh draselný
-----------------	--------------------------------

Testovacej metóde

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Testované živočíchy	Potkan
Priebeh vystavenia	Orálne
Skúška	LD50
Výsledok	273 mg/kg ·
Ďalšie informácie	
Výrobku/prísady	tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate
Testovacej metóde	
Testované živočíchy	Potkan
Priebeh vystavenia	Orálne
Skúška	LD50
Výsledok	>5000 mg/kg
Ďalšie informácie	
Výrobku/prísady	Alcohols, C9-C11, Ethoxylated
Testovacej metóde	
Testované živočíchy	Potkan
Priebeh vystavenia	Orálne
Skúška	LD50
Výsledok	>2000 mg/kg
Ďalšie informácie	
Výrobku/prísady	hexyl D-glucoside
Testovacej metóde	
Testované živočíchy	Potkan
Priebeh vystavenia	Orálne
Skúška	LD50
Výsledok	>2000 mg/kg
Ďalšie informácie	
Výrobku/prísady	hexyl D-glucoside
Testovacej metóde	
Testované živočíchy	Králik
Priebeh vystavenia	Dermálne
Skúška	LD50
Výsledok	>2000 mg/kg
Ďalšie informácie	

Poleptanie/podráždenie kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože en poškodenie očí.

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poleptanie kože en poškodenie očí.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná senzibilizácia

Výrobku/prísady	hexyl D-glucoside
Testovacej metóde	
Testované živočíchy	Morča
Výsledok	Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky (nesenzibilizujúci)
Ďalšie informácie	

Kožná senzibilizácia

Výrobku/prísady	Alcohols, C9-C11, Ethoxylated
Testovacej metóde	OECD 406
Testované živočíchy	Morča
Výsledok	Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky (nesenzibilizujúci)
Ďalšie informácie	

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - jednorazové vystavenie

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - opakované vystavenie

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Dlhodobé účinky

Dráždivé účinky: Tento produkt obsahuje látky, ktoré spôsobujú podráždenie kože a očí, a to aj pri ich vdýchnutí.

Kontakt s lokálne dráždivými látkami môže spôsobiť, že postihnuté miesto bude náchylnejšie na absorpciu

škodlivých látok, akými sú napr. alergény.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne špecifické

Iné informácie

Žiadne špecifické

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Výrobku/prísady	hydroxid draselný lúh draselný
Testovacej metóde	

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Testované živočíchy	Ryby
Zložka životného prostredia	
Doba	24 hodín
Skúška	LC50
Výsledok	80 mg/L
Ďalšie informácie	
Výrobku/prísady	tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate
Testovacej metóde	
Testované živočíchy	Ryby
Zložka životného prostredia	
Doba	96 hodín
Skúška	LC50
Výsledok	>100 mg/L
Ďalšie informácie	
Výrobku/prísady	tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate
Testovacej metóde	
Testované živočíchy	Dafnie
Zložka životného prostredia	
Doba	48 hodín
Skúška	EC50
Výsledok	>265 mg/L
Ďalšie informácie	
Výrobku/prísady	tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate
Testovacej metóde	
Testované živočíchy	Riasy
Zložka životného prostredia	
Doba	72 hodín
Skúška	IC50
Výsledok	>100 mg/L
Ďalšie informácie	
Výrobku/prísady	Alcohols, C9-C11, Ethoxylated
Testovacej metóde	
Testované živočíchy	Ryby

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Zložka životného prostredia	
Doba	96 hodín
Skúška	LC50
Výsledok	>1 mg/L
Ďalšie informácie	
Výrobku/prísady	Alcohols, C9-C11, Ethoxylated
Testovacej metóde	
Testované živočíchy	Dafnie
Zložka životného prostredia	
Doba	48 hodín
Skúška	EC50
Výsledok	>1 mg/L
Ďalšie informácie	
Výrobku/prísady	Alcohols, C9-C11, Ethoxylated
Testovacej metóde	
Testované živočíchy	Riasy
Zložka životného prostredia	
Doba	72 hodín
Skúška	EC50
Výsledok	>1 mg/L
Ďalšie informácie	
Výrobku/prísady	hexyl D-glucoside
Testovacej metóde	
Testované živočíchy	Ryby
Zložka životného prostredia	
Doba	96 hodín
Skúška	LC50
Výsledok	>100 mg/L ·
Ďalšie informácie	
Výrobku/prísady	hexyl D-glucoside
Testovacej metóde	
Testované živočíchy	Dafnie
Zložka životného	

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

prostredia	
Doba	48 hodín
Skúška	EC50
Výsledok	>100 mg/L ·
Ďalšie informácie	
Výrobku/prísady	hexyl D-glucoside
Testovacej metóde	
Testované živočíchy	Riasy
Zložka životného prostredia	
Doba	72 hodín
Skúška	EC50
Výsledok	>100 mg/L ·
Ďalšie informácie	
Výrobku/prísady	hexyl D-glucoside
Testovacej metóde	
Testované živočíchy	Riasy
Zložka životného prostredia	
Doba	72 hodín
Skúška	NOEC
Výsledok	>100 mg/L
Ďalšie informácie	
Výrobku/prísady	hexyl D-glucoside
Testovacej metóde	
Testované živočíchy	Dafnie
Zložka životného prostredia	
Doba	21 dní
Skúška	NOEC
Výsledok	>1-10 mg/L
Ďalšie informácie	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Výrobku/prísady	hydroxid draselný lúh draselný
Biologická odbúrateľnosť	Áno
Testovacej metóde	

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Výsledok	
Výrobku/prísady	tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate
Biologická odbúrateľnosť	Áno
Testovacej metóde	
Výsledok	
Výrobku/prísady	Alcohols, C9-C11, Ethoxylated
Biologická odbúrateľnosť	Áno
Testovacej metóde	OECD 301 D
Výsledok	
Výrobku/prísady	hexyl D-glucoside
Biologická odbúrateľnosť	Áno
Testovacej metóde	OECD 301 D
Výsledok	>70%

12.3. Bioakumulačný potenciál

Výrobku/prísady	hydroxid draselný lúh draselný
Testovacej metóde	
Potenciálna bioakumulácia	Nie
LogPow	-1,3800
BCF	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Ďalšie informácie	
Výrobku/prísady	tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate
Testovacej metóde	
Potenciálna bioakumulácia	Nie
LogPow	<0
BCF	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Ďalšie informácie	
Výrobku/prísady	Alcohols, C9-C11, Ethoxylated
Testovacej metóde	
Potenciálna bioakumulácia	Nie
LogPow	K dispozícii nie sú žiadne údaje
BCF	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Ďalšie informácie	

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Výrobku/prísady	hexyl D-glucoside
Testovacej metóde	
Potenciálna bioakumulácia	Nie
LogPow	K dispozícii nie sú žiadne údaje
BCF	K dispozícii nie sú žiadne údaje
Ďalšie informácie	

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne špecifické

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne špecifické

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Na tento produkt sa vzťahujú predpisy o nebezpečných odpadoch.

HP 8 - Leptavý

Zabráňte vypúšťaniu do jazier, potokov, kanalizácií, atď.

Zneškodnite obsah/nádobu schválené zariadenie na likvidáciu odpadu.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpade.

Kód EWC

20 01 29* Detergenty obsahujúce nebezpečné látky

Špecifické označovanie (etiketácia)

Nerelevantné

Balenie kontaminovaného materiálu

Balenie, ktoré obsahuje zvyšky produktu, sa musí zlikvidovať rovnakým spôsobom ako produkt.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 - 14.4

Na tento produkt sa vzťahujú dohovory o nebezpečnom tovare.

Predpisy ADR/RID

Č. OSN	Pomenovanie a opis veci	Bezpečnostné značky	Obalová skupina	Dopravná kategória
1814	HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK	8	II	2 (E)

Predpisy IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group	EmS
1814	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	8	II	F-A, S-B

Látka znečisťujúca more (MARINE POLLUTANT)

Nie

IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group
1814	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	8	II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nerelevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nerelevantné

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

K dispozícii nie sú žiadne údaje

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Obmedzenia použitia

Len na odborné použitie.

Žiadne osoby mladšie ako 18 rokov sa nesmú dostať do kontaktu s týmto produktom.

Požiadavky na špecifické vzdelávanie

Žiadne špecifické požiadavky.

SEVESO - Kategorie nebezpečných látok / Menované nebezpečné látky

Nerelevantné

Ďalšie informácie

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability pod I a Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu

Zdroje

Nariadenie vlády č. 286/2004 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancom, a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní mladistvých zamestnancov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpade.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP).

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie

ODDIEL 16: Iné informácie

Plné znenia H-viet, ako sú uvedené v oddiel 3

H302, Škodlivý po požití.

H314, Spôsobuje vážne poleptanie kože en poškodenie očí.

H318, Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319, Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Skratky a akronymy

ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí

ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ATE = Odhad akútnej toxicity

BCF = Biokoncentračný faktor

CAS = Služba chemických konspektov

CE = Európska zhoda

CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
CSA = Hodnotenie chemickej bezpečnosti
CSR = Správa o chemickej bezpečnosti
DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
EINECS = Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok ES = Scenáre expozície
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
EWC = Európsky katalóg odpadov
GHS = Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania
IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy
IBC = Stredne veľká nádoba na voľne ložené látky
IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
LogPow = logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda
MARPOL = Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978.
("Marpol" = námorné znečistenie)
OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
OSN = Organizácia Spojených Národov
RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
RRN = Registračné číslo REACH
SCL = špecifický koncentračný limit.
SVHC = Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
STOT - RE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT-SE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
TWA = časom vážená priemerná
UVCB = Komplexná hydrokarbónová látka
VOC = Prchavé organické látky
vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi z pohľadu ohrozenia zdravia je v súlade so spôsobmi výpočtu stanovenými nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikácia zmesi z pohľadu poleptania kože a vážneho poškodenia oka bola stanovená podľa kritérií na hodnoty pH stanovenými nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Tento karty bezpečnostných údajov bol potvrdený

MĀ

Iné

Zmena (v pomere k poslednej zásadnej zmene (prvá šifra vo verzii karty bezpečnostných údajov)) je označená modrým trojuholníkom.

Informácie uvedené v tomto karty bezpečnostných údajov platia iba pre tento konkrétny produkt (uvedené v oddiel 1), a nemusia byť preto správne pri použití tohto produktu s inými chemickými látkami/produktmi.

Odporúča sa odovzdať tento karty bezpečnostných údajov skutočnému užívateľovi produktu. Informácie v tomto bezpečnostnom liste sa nemôžu použiť ako špecifikácia produktu.

Krajina-jazyk: SK-sk