Frosch Koncentrát na Umývanie Riadu

WM 1517377 **Číslo objednávky: 1517377**

Verzia 2.0 Dátum revízie 14.07.2025 Dátum tlače 19.02.2026

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	Frosch Koncentrát na Umývanie Riadu
UFI	:	T3GG-N0ED-M00A-3D0K

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

Použitie látky/zmesi	:	Čistiaci prostriedok

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Spoločnosť	:	V4 Trade spol. s r. o. Dolné Saliby 220 SK 92502 Dolné Saliby www.v4trade.com
Telefón	:	+36 30 541-3227
Fax	:	
E-mailová adresa	:	
Zodpovedná/vydávajúca osoba		

Výrobca

Spoločnosť	:	Erdal GmbH Neualmerstrasse 13 5400 Hallein
Telefón	:	+436245801110
Fax	:	+43624580111350
E-mailová adresa	:	Produktsicherheit@werner-mertz.com
Zodpovedná/vydávajúca osoba		
Kontaktná osoba	:	vývoj výrobku/ bezpečnosť výrobku

1.4 Núdzové telefónne číslo

Výrobca

+49(0)551-19240

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy	:		
Výstražné slovo	:	Pozor	
Výstražné upozornenia	:	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Bezpečnostné upozornenia	:	P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
		Odozva:	
		P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
		P337 + P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 --- špecifické koncentračné limity Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 >= 10,0 % Skin Irrit. 2; H315 >= 10 %	>= 5 - < 10

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts	147170-44-3 931-333-8 01-2119489410-39	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 _____ špecifické koncentračné limity Eye Irrit. 2; H319 > 4 - 10 % Eye Dam. 1; H318 > 10 %	>= 5 - < 10
D-Glucitol, 1-deoxy-1-(methylamino)-, N-(C16-18 and C18-unsatd. acyl) derivs.	1591782-99-8 01-2120041560-69	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
nátrium-2-etylhexylsulfát	126-92-1 204-812-8 01-2119971586-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 _____ špecifické koncentračné limity Eye Irrit. 2; H319 10 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 >= 20 %	>= 1 - < 3

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Poraďte sa s lekárom.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrujúcemu lekárovi.

Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami : Chráňte nezranené oko.
Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené.
Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu nejmenej 15 minút.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

Pri požití : Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Zaobstarajte lekársku opateru.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Dráždenie

Riziká : Nie sú dostupné žiadne údaje.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Zaobchádzanie	:	Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	:	Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru	:	Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.
Nebezpečné produkty spaľovania	:	Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov	:	Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
Ďalšie informácie	:	Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnéné v súlade s miestnými predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia	:	Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabezpečte primerané vetranie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	:	Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia	:	Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8., Pozberaný materiál spracujte spôsobom uvedeným v oddieli "Zneškodnenie odpadov"., Špecifické národné predpisy nájdete v oddieli 15.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu	:	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.
Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom	:	Bežné protipožiarne opatrenia.
Hygienické opatrenia	:	Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky	:	Skladujte v pôvodnej nádobe. Uschovávajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote.
Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní	:	Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia	:	Čistiaci prostriedok

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	175 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	52 mg/m3
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	15 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - lokálne účinky	0,079 mg/cm2
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	5830 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou		2500 mg/kg bw/day mg/kg

				th/deň
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	44 mg/m3
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	12,5 mg/kg
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	7,5 mg/kg
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	7,5 mg/kg
nátrium-2-etylhexylsulfát	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	285 mg/m3
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	4060 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	24 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	85 mg/m3
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	2440 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
sodium chloride	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Akútne - systémové účinky	295,52 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	2068,62 mg/m3
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	295,52 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2068,62 mg/m3
	Spotrebiteľské použitie	Kontakt s pokožkou	Akútne - systémové účinky	126,65 mg/kg

	Spotrebiteľské použitie	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	443,28 mg/m3
	Spotrebiteľské použitie	Požitie	Akútne - systémové účinky	126,65 mg/kg
	Spotrebiteľské použitie	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	126,65 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebiteľské použitie	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	443,28 mg/m3
	Spotrebiteľské použitie	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	126,65 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
propylene glycol, propán - 1,2-diol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	168 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	50 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m3
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	213 mg/m3
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	85 mg/m3

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Sladká voda	0,129 mg/l
	Morská voda	0,0129 mg/l
	Sladkovodný sediment	4,835 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,4835 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	7,5 mg/kg hmotnosti sušiny

	STP	10000 mg/l
	intermittent release	0,071 mg/l
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts	Sladká voda	0,0135 mg/l
	Morská voda	0,00135 mg/l
	Sladkovodný sediment	1 mg/kg
	Morský sediment	0,1 mg/kg
	STP	3000 mg/l
	Pôda	0,8 mg/kg
nátrium-2-etylhexylsulfát	Sladká voda	0,1357 mg/l
	Morská voda	0,0136 mg/l
	Sladkovodný sediment	1,5 mg/kg
	Morský sediment	0,15 mg/kg
	STP	1,35 mg/l
	Pôda	0,22 mg/kg
sodium chloride	Sladká voda	5 mg/l
	Pôda	4,86 mg/kg hmotnosti sušiny
	STP	500 mg/l
propylene glycol, propán - 1,2-diol	Sladká voda	260 mg/l
	Morská voda	26 mg/l
	Sladkovodný sediment	572 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	57,2 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	50 mg/kg
	intermittent release	183 mg/l
	STP	20000 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Ak sa prepokladá možnosť vystrieknutia, použite:

Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk

Materiál : Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte použite ochranné rukavice.

Rukavice odolávajúce chemikáliám, vyrobené z butylkaucuku alebo nitrilkaucuku kategórie III podla EN 374.

Poznámky : Venujte pozornosť informáciam výrobcu o priepustnosti a dobe prieniku a špecifickým podmienkam na pracovisku (mechanické namáhanie, doba kontaktu).

Ochrana pokožky a tela : pri bežnom použití sa nevyžaduje

Ochrana dýchacích ciest : Nepožaduje sa s výnimkou tvorby aerosolu.

Odporúčaný typ filtra:

Filter ABEK-P3

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	kvapalina
Farba	:	červený, číry
Zápach	:	príjemný
Teplota topenia/tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť (kvapaliny)	:	Údaje sú nedostupné

Dolný výbušný limit	:	Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	neiskrí
Teplota vznietenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	cca. 5,2, 100 % pri 20 °C
Viskozita, dynamická	:	cca. 3.300 mPa.s pri 20 °C
Viskozita, kinematická	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť vo vode	:	úplne rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	cca. 1,036 g/cm3 pri 20 °C
Relatívna hustota	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Charakteristiky častíc	:	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

žiadny

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie	:	Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok. Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	:	Údaje sú nedostupné

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	:	Údaje sú nedostupné

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Naša spoločnosť striktne odmieta testovanie na zvieratách.
Naša spoločnosť si neobjednáva žiadne testovanie konečného produktu ani prísad na zvieratách.
Na základe legislatívy EÚ (nariadenie REACH) sú však výrobcovia látok alebo dovozcovia krajín EÚ povinní testovať účinky látok na zdravie človeka a životné prostredie pred ich uvedením na trh. Tieto vynútené testy sa čiastočne datujú niekoľko desaťročí nazad.

Akútna toxicita

Akútna toxicita	:	Nehodnotené

Zložky:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Akútna orálna toxicita	:	LD50 orálne (Potkan): 4.100 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401 SLP (Správna laboratórna prax): nie LD50 orálne (Potkan): 2.870 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401 LD50 (Potkan): 7.400 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401 LD50 (Potkan): 2.000 - 5.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401 LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402 SLP (Správna laboratórna prax): áno

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts

147170-44-3:

Akútna orálna toxicita	:	LD50 orálne (Potkan): > 5.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401 LD50 orálne (Potkan): 2.335 mg/kg LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 402
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 dermálne (Potkan): > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

D-Glucitol, 1-deoxy-1-(methylamino)-, N-(C16-18 and C18-unsatd. acyl) derivs.

1591782-99-8:

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan, samička): 5.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423 SLP (Správna laboratórna prax): áno
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402 SLP (Správna laboratórna prax): áno

nátrium-2-etylhexylsulfát

126-92-1:

Akútna orálna toxicita	:	LD50 orálne (Potkan, samec a samice): 2.840 mg/kg
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 dermálne (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Poznámky	:	Podľa klasifikačných kritérií Európskej únie sa produkt nepovažuje za látku dráždiacu pokožku.

Zložky:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Druh	:	Králik
Hodnotenie	:	Dráždi pokožku.
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts

147170-44-3:

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky

D-Glucitol, 1-deoxy-1-(methylamino)-, N-(C16-18 and C18-unsatd. acyl) derivs.

1591782-99-8:

Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 439
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky
SLP (Správna laboratórna prax)	:	áno

nátrium-2-etylhexylsulfát

126-92-1:

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Podráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Poznámky	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Zložky:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Druh	:	Králik
Hodnotenie	:	Riziko vážneho poškodenia očí.
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts

147170-44-3:

Výsledok	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

D-Glucitol, 1-deoxy-1-(methylamino)-, N-(C16-18 and C18-unsatd. acyl) derivs.

1591782-99-8:

Druh	:	Hovädzia rohovka
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 437
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí
SLP (Správna laboratórna prax)	:	áno

Druh	:	Králik
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí
SLP (Správna laboratórna prax)	:	áno

nátrium-2-etylhexylsulfát

126-92-1:

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Podráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Poznámky	:	Údaje sú nedostupné

Zložky:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Výsledok	:	Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts

147170-44-3:

Druh	:	Morča
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	:	Nie je senzitizér pokožky.

D-Glucitol, 1-deoxy-1-(methylamino)-, N-(C16-18 and C18-unsatd. acyl) derivs.

1591782-99-8:

Typ testu	:	Maximalizačný test

Spôsoby expozície	:	Dermálne
Druh	:	Morča
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	:	Nie je senzitizér pokožky.
SLP (Správna laboratórna prax)	:	áno

Mutagenita zárodočných buniek

Mutagenita zárodočných buniek : Nehodnotené

Zložky:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Genotoxicita in vitro	:	Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: negatívny
Karcinogenita	:	Nehodnotené
Reprodukčná toxicita	:	Nehodnotené
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.
Aspiračná toxicita	:	Nehodnotené

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 7,1 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: prietoková skúška Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 SLP (Správna laboratórna prax): áno LC50 (Ryba): > 1 - 10 mg/l Typ testu: prietoková skúška Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): 10 - 100 mg/l Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,14 mg/l Expozičný čas: 28 d Typ testu: prietoková skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 204 LC50 (Brachydanio rerio (Danio pruhované)): 1 - 10 mg/l Typ testu: prietoková skúška Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 LC50 (Brachydanio rerio (Danio pruhované)): 7,1 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia pulex (perloočka)): 7,4 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: Imobilizácia Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1 - 10 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 NOEC (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,27 mg/l Expozičný čas: 21 d Typ testu: prietoková skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 7,2 mg/l Expozičný čas: 48 h LC50 : 1,17 mg/l Expozičný čas: 96 h EC50 : 7,2 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 27,7 mg/l Expozičný čas: 72 h

		Typ testu: Inhibícia rastu Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 SLP (Správna laboratórna prax): áno EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 10 - 100 mg/l Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) : 0,95 mg/l Typ testu: Inhibícia rastu Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,93 mg/l Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 ErC50 (riasy): 27 mg/l Expozičný čas: 72 h NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (riasy): 0,93 mg/l Expozičný čas: 72 h
Toxicita pre mikroorganizmy	:	EC50 (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): > 10 g/l Expozičný čas: 16 h Typ testu: Test inhibície množenia buniek Metóda: DIN 38412 SLP (Správna laboratórna prax): áno EC10 (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): > 10 g/l Typ testu: Test inhibície množenia buniek
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1 - 10 mg/l Druh: Leuciscus idus (Jalec zlatý) NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,14 mg/l Expozičný čas: 28 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 204 NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,2 mg/l Expozičný čas: 28 d Druh: Ryba NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 0,1 - 1 mg/l Expozičný čas: 28 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 204
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 0,1 - 1 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211 EC50: 0,37 mg/l Expozičný čas: 21 d 0,74 mg/l

		Expozičný čas: 21 d NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,27 mg/l Expozičný čas: 21 d
Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi	:	NOEC: 750 mg/kg Expozičný čas: 56 d Druh: Eisenia fetida (dážďovky) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 222 Poznámky: Informácie získané z referenčných prác a z literatúry.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts

147170-44-3:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 2 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l Metóda: ISO 7346/2 NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 0,1 - 1 mg/l LC50 (Ryba): 1,1 mg/l
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1 - 10 mg/l Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 NOEC (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 0,1 - 1 mg/l Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
Toxicita pre Řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 1 - 10 mg/l Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 ErC50 (riasy): 2,4 mg/l
Toxicita pre mikroorganizmy	:	EC0 (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): > 100 mg/l Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 0,1 - 1 mg/l Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210 NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,135 mg/l
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 0,1 - 1 mg/l Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

D-Glucitol, 1-deoxy-1-(methylamino)-, N-(C16-18 and C18-unsatd. acyl) derivs.

1591782-99-8:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 2,51 mg/l Expozičný čas: 96 h Typ testu: semistatická skúška Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre dafnie a ostatné	:	(Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1 mg/l

vodné bezstavovce.		Expozičný čas: 48 h Typ testu: Imobilizácia Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre Řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 80 mg/l Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre mikroorganizmy	:	EC50 (aktivovaný kal): > 5.000 mg/l Expozičný čas: 3 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209 SLP (Správna laboratórna prax): áno NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) : 1.000 mg/l Expozičný čas: 28 d
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,36 mg/l Expozičný čas: 9 d Druh: Danio rerio (danio pruhované) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 212

nátrium-2-etylhexylsulfát

126-92-1:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia (Dafnia)): > 100 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l Expozičný čas: 72 h
Toxicita pre mikroorganizmy	:	EC50 (aktivovaný kal): > 100 mg/l Expozičný čas: 3 h
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): >= 1.357 mg/l Expozičný čas: 42 d Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Biologická odbúrateľnosť	:	Typ testu: aeróbny Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný Biodegradácia: > 70 % Expozičný čas: 28 d Metóda: OECD 301 A Typ testu: anaeróbny Výsledok: Biologicky odbúrateľný Biodegradácia: > 60 % Expozičný čas: 41 d Metóda: OECD 301 D

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts

147170-44-3:

Biologická odbúrateľnosť	:	Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný Biodegradácia: 86 % Metóda: OECD 301 D
Biochemická spotreba kyslíka (BSK)	:	365 mg/g Metóda: viď voľný text definovaný užívateľom
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	:	704 mg/g Metóda: DIN 38409-H-41

D-Glucitol, 1-deoxy-1-(methylamino)-, N-(C16-18 and C18-unsatd. acyl) derivs.

1591782-99-8:

Biologická odbúrateľnosť	:	Typ testu: aeróbny Inokulum: aktivovaný kal Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný Biodegradácia: 63 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B SLP (Správna laboratórna prax): áno Typ testu: aeróbny Inokulum: aktivovaný kal Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: 99 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 303A SLP (Správna laboratórna prax): áno

nátrium-2-etylhexylsulfát

126-92-1:

Biologická odbúrateľnosť	:	Biodegradácia: > 60 % Expozičný čas: 14 d Metóda: OECD 301 D Poznámky: Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tejto zmesi je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu. Biodegradácia: 89 % Expozičný čas: 28 d Metóda: OECD 301 B
Biochemická spotreba kyslíka (BSK)	:	342 mg/g Inkubačná doba: 5 d Metóda: viď voľný text definovaný užívateľom
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	:	578 mg/g Metóda: DIN 38409-H-41

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Bioakumulácia	:	Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie	:	Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Zložky:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Hodnotenie	:	Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB).. Tato látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie	:	Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie	:	Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt	:	Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. V súlade s miestnymi a národnými predpismi.
Znečistené obaly	:	Vyprázdnite zostávajúci obsah. Zneškodnite ako nepoužitý výrobok. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

Európsky katalóg odpadov	Európsky katalóg odpadov 20 01 29* Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie. Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR
Nie nebezpečné tovary
RID
Nie nebezpečné tovary
IMDG
Nie nebezpečné tovary
IATA
Nie nebezpečné tovary

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR
Nie nebezpečné tovary
RID
Nie nebezpečné tovary
IMDG
Nie nebezpečné tovary
IATA
Nie nebezpečné tovary

14.4 Obalová skupina

ADR
Nie nebezpečné tovary
RID
Nie nebezpečné tovary
IMDG
Nie nebezpečné tovary
IATA
Nie nebezpečné tovary

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR
Nie nebezpečné tovary
RID
Nie nebezpečné tovary
IMDG
Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA
Nie nebezpečné tovary

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky : Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	:	Nepoužiteľné
REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)	:	Vidieť Príloha XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 pre Podmienky obmedzenia
Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.	:	Nepoužiteľné
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC)	:	Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) Aktualizácia: Percento prchavých látok: 1,15 %
podľa EU predpisu o detergentoch 648/2004	:	5 - <15% aniónové povrchovo aktívne látky, amfotérne povrchovo aktívne látky, <5% neiónové povrchovo aktívne látky, parfumy, SODIUM BENZOATE

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H315	:	Dráždi kožu.
H318	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H412	:	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Aquatic Chronic	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	:	Vážne poškodenie očí
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácií, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO -

Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:		**Proces klasifikácie:**
Eye Irrit. 2	H319	Na základe skúšobných údajov.

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK