

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

218(E) HDP

Prepracované dňa: 27.02.2019

Strana 1 z 13

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

218(E) HDP

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

Použitie látky/zmesi

Čistiaci prostriedok s vysokým obsahom alkálií a nízkou penivosťou.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	Chesterton International GmbH	
Ulica:	Am Lenzenfleck 23	
Miesto:	DE-85737 Ismaning GERMANY	
Telefón:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
e-mail:	eu-sds@chesterton.com	
e-mail (Partner na konzultáciu):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Informačné oddelenie:	eu-sds@chesterton.com	

1.4. Núdzové telefónne číslo:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Kategórie nebezpečenstva:

Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Corr. 1B

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Dam. 1

Upozornenia na nebezpečnosť:

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

Potassium hydroxide

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:



Výstražné upozornenia

H314

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

218(E) HDP

Prepracované dňa: 27.02.2019

Strana 2 z 13

Bezpečnostné upozornenia

P260	Nevdychujte plyn/výpary/aerosóly.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P330+P331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
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.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES	
	Č. indexu	
	Č. REACH	
	GHS klasifikácia	
1310-58-3	hydroxid draselný, lúh draselný	1-4,9 %
	215-181-3	019-002-00-8
	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314	
26038-87-9	Boric acid, compound with 2-aminoethanol	1-3 %
	247-421-8	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319	
26038-90-4	Boric acid, compound with 1-amino-2-propanol	1-3 %
	247-422-3	
	Acute Tox. 4; H302	
497-19-8	sodium carbonate	1-2 %
	207-838-8	011-005-00-2
	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319	
111-77-3	2-(2-metoxietoxy)etanol; dietylén glykol-monometyléter	0,1-1 %
	203-906-6	603-107-00-6
	01-2119475100-52	
	Repr. 2; H361d	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Označovanie obsahu podľa nariadenia (ES) č. 648/2004

< 5 % neiónové povrchovo aktívne látky.

Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

218(E) HDP

Prepracované dňa: 27.02.2019

Strana 3 z 13

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Znečistený, kontaminovaný odev vymeňte. V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

Pri vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte. Pri dýchacích ťažkostiach alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie. Volajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

Pri požití

Nevyvolávajte zvracanie.
Okamžite volajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Prvá pomoc, dekontaminácia, symptomatické liečenie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Suchý hasiací prostriedok. Kysličník uhličitý (CO₂). pena, odolná proti alkoholu. Prúd ostrekovej vody

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru Ochranný odev.

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

Ďalšie inštrukcie

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

218(E) HDP

Prepracované dňa: 27.02.2019

Strana 4 z 13

Dbajte na dostatočné vetranie.
Osobná ochrana: pozri oddiel 8

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Uzavrite kanalizáciu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.
Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Pozri oddiel 8. Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Ďalšie inštrukcie

Uchovávať nádobu tesne uzavretú a suchú.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Skladovať v chlade a suchu. Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

Uchovávať/skladovať iba v pôvodnej nádobe.

Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Chrániť pred: Mráz

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
111-77-3	2-(2-metoxyetoxy)etanol	10	50,1		priemerný	

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

218(E) HDP

Prepracované dňa: 27.02.2019

Strana 5 z 13

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka	Proces expozície	Účinok	Hodnota
1310-58-3	hydroxid draselný, lúh draselný			
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	lokálny	1 mg/m ³
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačný	lokálny	1 mg/m ³
102-71-6	2,2',2"-nitrioltriethanol			
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	5 mg/m ³
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	lokálny	5 mg/m ³
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	6,3 mg/kg t.h./deň
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	1,25 mg/m ³
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačný	lokálny	1,25 mg/m ³
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	3,1 mg/kg t.h./deň
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálny	systemicky	13 mg/kg t.h./deň
497-19-8	sodium carbonate			
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	lokálny	10 mg/m ³
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačný	lokálny	10 mg/m ³
111-77-3	2-(2-metoxietoxy)etanol; dietylenglykol-monometyléter			
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	50,1 mg/m ³
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	2,22 mg/kg t.h./deň
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	30,1 mg/m ³
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	1,33 mg/kg t.h./deň
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálny	systemicky	7,5 mg/kg t.h./deň

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

218(E) HDP

Prepracované dňa: 27.02.2019

Strana 6 z 13

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
102-71-6	2,2',2''-nitrilotriethanol	
Sladká voda		0,32 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		5,12 mg/l
Morská voda		0,032 mg/l
Sladkovodný sediment		1,7 mg/kg
Morský sediment		0,17 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		10 mg/l
Pôda		0,151 mg/kg
111-77-3	2-(2-metoxietoxy)etanol; dietylenglykol-monometyléter	
Sladká voda		12 mg/l
Morská voda		1,2 mg/l
Sladkovodný sediment		44,4 mg/kg
Morský sediment		0,44 mg/kg
Sekundárna otrava		0,09 mg/kg
Pôda		2,1 mg/kg

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Noste len vhodný, pohodlne sediaci a čistý ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí:

Rámové okuliare s bočnou ochranou

košíkové okuliare

Ochrana rúk

Noste overené ochranné rukavice: DIN EN 374

NBR (Nitrilový kaučuk), Butylový kaučuk

Hrúbka rukavicového materiálu $\geq 0,4$ mm

Je potrebné zohľadniť obmedzené doby používania a zdrojové vlastnosti materiálu.

Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Doba nosenia pri príležitostnom kontakte (striekance): max. 480 min. (NBR (Nitrilový kaučuk))

Doba nosenia pri stálom kontakte 240 - 480 min (NBR (Nitrilový kaučuk))

Dodržujte obmedzenia gravidity zvierat podľa údajov výrobcu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

218(E) HDP

Prepracované dňa: 27.02.2019

Strana 7 z 13

Ochrana pokožky

Ochranný odev, Gumené čičmy, Zástera

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia.

Filtračný prístroj (plná maska alebo súprava náustkov) s filtrom: A-P2

Environmentálne kontroly expozície

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	bezfarebný
Zápach:	jemný saponátový pach

	Metóda
Hodnota pH:	13,6
Zmena skupenstva	
Teplota topenia:	nie je stanovené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	100 °C
Sublimačná teplota:	nie je stanovené
Bod zmäknutia:	nie je stanovené
Pourpoint:	nie je stanovené
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľné
Horľavosť	
tuhá látka:	nie je stanovené
plyn:	nie je stanovené
Výbušné vlastnosti	
nie (ne-) výbušný podľa EU A.14	
Dolný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Teplota zapálenia:	~382 °C
Teplotu samovznietenia	
tuhá látka:	nie je stanovené
plyn:	nie je stanovené
Teplota rozkladu:	nie je stanovené
Oxidačné vlastnosti	
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.	

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

218(E) HDP

Prepracované dňa: 27.02.2019

Strana 8 z 13

Tlak pary: (pri 20 °C)	nie je stanovené
Hustota (pri 20 °C):	1,07 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode:	úplne miešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách Nie sú k dispozícii žiadne informácie.	
Rozdeľovací koeficient:	>1
Dynamická viskozita: (pri 20 °C)	<20 mPa·s
Relatívna hustota pár:	>1 (vzduch = 1)
Relatívna rýchlosť odparovania:	<1 (Éter = 1)

9.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.2. Chemická stabilita

Látka je chemicky stabilná za odporúčaných podmienok skladovania, použitia a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Tento materiál je považovaný za nereaktívny za normálnych podmienok používania.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo, silný; Hliník; Zinok

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy dusíka (NO_x), Kyslíčnik uhličitý (CO₂), Kyslíčnik uhoľnatý

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

218(E) HDP

Prepracované dňa: 27.02.2019

Strana 9 z 13

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
1310-58-3	hydroxid draselný, lúh draselný				
	orálne	LD50 333 mg/kg	Potkan	Fund. Appl. Toxicol., 8, 97-100 (1987)	OECD Guideline 425
26038-87-9	Boric acid, compound with 2-aminoethanol				
	orálne	ATE 500 mg/kg			
26038-90-4	Boric acid, compound with 1-amino-2-propanol				
	orálne	ATE 500 mg/kg			
497-19-8	sodium carbonate				
	orálne	LD50 2800 mg/kg	Potkan	Groups of 5 male and	
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Králik	EPA 16 CFR 1500.40	
111-77-3	2-(2-metoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monometyléter				
	orálne	LD50 ca. 6500 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 ca. 6450 mg/kg	Králik		
	inhalačne (1 h) výpary	LC50 > 200 mg/l	Potkan		

Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

218(E) HDP

Prepracované dňa: 27.02.2019

Strana 10 z 13

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
1310-58-3	hydroxid draselný, lúh draselný					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 165 mg/l	96 h	-		
111-77-3	2-(2-metoxietoxy)etanol; dietylénglykol-monometyléter					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 7500 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
111-77-3	2-(2-metoxietoxy)etanol; dietylénglykol-monometyléter	-0,68

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

<u>14.1. Číslo OSN:</u>	UN 1814
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	8

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

218(E) HDP

Prepracované dňa: 27.02.2019

Strana 11 z 13

14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostné značky:	8
Klasifikačný kód:	C5
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E2
Dopravná kategória:	2
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	80
Kód obmedzenia v tuneli:	E

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN:	UN 1814
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	8
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostné značky:	8
Klasifikačný kód:	C5
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E2

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN:	UN 1814
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	8
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostné značky:	8
Posebne doložbe:	-
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E2
EmS:	F-A, S-B
Deliaca skupina:	alkalis

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN:	UN 1814
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	8
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostné značky:	8
Posebne doložbe:	A3 A803

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

218(E) HDP

Prepracované dňa: 27.02.2019

Strana 12 z 13

Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Vyňaté množstvá:	E2
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	851
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	1 L
IATA-Baliace inštrukcie pre preparavovany náklad:	855
IATA-Maximálne množstvo preparavovany náklad:	30 L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Regulačné informácie EU

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 54: 2-(2-metoxyetoxy)etanol; dietylénglykol-monometyléter

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo ohrozujúci vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látok bude vykonané pre nasledujúce látky v tejto zmesi:

hydroxid draselný, lúh draselný

2,2',2''-nitriлотriethanol

sodium carbonate

2-(2-metoxyetoxy)etanol; dietylénglykol-monometyléter

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

218(E) HDP

Prepracované dňa: 27.02.2019

Strana 13 z 13

ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effectice concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Skin Corr. 1B; H314	Kalkulačný postup
Eye Dam. 1; H318	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

Ďalšie informácie

Tieto údaje opisujú výhradne bezpečnostné požiadavky produktu / produktov a opierajú sa o dnešný stav našich vedomostí. Nepredstavujú žiadne ubezpečenie o vlastnostiach opísaného produktu / opísaných produktov v zmysle zákonných predpisov týkajúcich sa záruky. Vhodnosť produktu na určité použitie si spotrebiteľ musí preveriť osobitne.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)