

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SUPER PUR

Prepracované dňa: 17.05.2016

Katalógové číslo: 70119_CLP

Strana 1 z 11

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

SUPER PUR

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

Čistiaci prostriedok, alkalický

Uporabe, ki jih odsvetujemo

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	DR.SCHNELL Chemie GmbH	
Ulica:	Taunusstraße 19	
Miesto:	D-80807 München	
Telefón:	+49/89/350608-0	Telefax: +49/89/350608-47
e-mail:	info@dr-schnell.de	
Partner na konzultáciu:	Josef Feuerstein	Telefón: +49/89/350608-46
e-mail:	sdb@dr-schnell.de	
Internet:	www.dr-schnell.de	
Informačné oddelenie:	Labor	

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:
 GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečnosti:

Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Corr. 1C

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Dam. 1

Upozornenia na nebezpečnosť:

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Sulfónové kyseliny, C14-17-sec-alkán-, sodné soli

Izotridekanol, etoxylovaný

hydroxid draselný, lúh draselný

Kyselina gáľová, natriová so

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SUPER PUR

Prepracované dňa: 17.05.2016

Katalógové číslo: 70119_CLP

Strana 2 z 11

okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

2.3. Iná nebezpečnosť

Obsahované látky v tejto príprave nespĺňajú kritéria pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.
 Vysoká hodnota pH môže znečistiť vodu.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Nebezpečné obsiahnuté látky**

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES	
	Č. indexu	
	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	5 - < 10 %
	203-961-6	603-096-00-8
	Eye Irrit. 2; H319	
97489-15-1	Sulfónové kyseliny, C14-17-sec-alkán-, sodné soli	1 - < 5 %
	307-055-2	01-2119489924-20
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412	
69011-36-5	Izotrídekánol, etoxylovaný	1 - < 5 %
	931-138-8	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
69011-36-5	Izotrídekánol, etoxylovaný (2.5-5 EO)	1 - < 5 %
	931-138-8	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412	
15763-76-5	Nátriumcumolsulfonát	1 - < 5 %
	239-854-6	01-2119489411-37
	Eye Irrit. 2; H319	
1310-58-3	hydroxid draselný, lúh draselný	1 - < 5 %
	215-181-3	019-002-00-8
	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314	
1344-09-8	Kyselina gáľrová, nátriiová so	1 - < 5 %
	215-687-4	01-2119448725-31
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	

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

Ďalšie inštrukcie

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch
 5 % - < 15 % neiónové povrchovo aktívne látky
 < 5 % fosfonáty, aniónové povrchovo aktívne látky
 parfumsy

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Pri vdýchnutí**

Postihnutého vynesť z nebezpečnej oblasti. Zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SUPER PUR

Prepracované dňa: 17.05.2016

Katalógové číslo: 70119_CLP

Strana 3 z 11

V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku okamžite a dôkladne umyte vodou.
Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s očami

Okamžite opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.
Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Okamžite privolajte lekára. Toto bezpečnostné upozornenie noste pri sebe.

Pri požití

Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Oneskorené príznaky a účinky je v prípade potreby možné nájsť v odseku 11 a pokiaľ ide o dýchacie cesty v odseku 4.1.

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

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Striekací vodný lúč. / Pena. / Kyslíčnik uhličitý (CO₂). / Suchý hasiaci prostriedok.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné spaliny
Oxidy dusíka (NO_x).
Oxidy síry.
Štiepne produkty
Plyny/výpary, žieravý.

5.3. Rady pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.
Ochranný odev odolný voči zásadám (EN 13034)
V prípade potreby Celoochranný odev.

Ďalšie inštrukcie

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.
Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Vyhnuť sa kontaktu s očami a pokožkou.
V prípade potreby Pozor na nebezpečenstvo šmyku.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).
Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.
V prípade preniknutia do vôd, pôdy alebo kanalizácie informovať príslušné úrady.

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.
Možné riediť vodou.
Vhodný materiál na zriedenie alebo neutralizáciu: kyselina.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SUPER PUR

Prepracované dňa: 17.05.2016

Katalógové číslo: 70119_CLP

Strana 4 z 11

Prípravok môže neutralizovať odborník.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri odsek 13., osobné ochranné vybavenie pozri odsek 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Okrem údajov obsiahnutých v tomto odseku nájdete relevantné údaje aj v odsekoch 8 a 6.1.

Ďalšie inštrukcie

Dodržujte návod na použitie.

Dodržiavajte návod na použitie na etikete.

Pracovný postup dodržiavať podľa návodu na obsluhu.

Dbajte na všeobecné bezpečnostné opatrenia pri práci s chemikáliami.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Výrobok uschovávajte len v uzatvorenom originálnom balení.

Výrobok neuskładňujte na chodbách a schodištiach.

Nepoužívať materiály, ktoré nie sú odolné voči zásadám.

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
112-34-5	butylidiglykol 2-(2-butoxyetoxy)etanol	15	101,2		krátkodobý	
		10	67,5		priemerný	

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Dbajte na dostatočné vetranie.

Môže sa to doceliť miestnym odčerpaním alebo prevetraním.

Pri prekročení hraničnej hodnoty na pracovisku (v skratke HHNP):

Použite vhodnú ochranu dýchania.

Platí iba v prípade vystaveniu hraničným hodnotám.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Dbajte na všeobecné bezpečnostné opatrenia pri práci s chemikáliami.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

Ochrana očí/tváre

Tesné uzavreté ochranné okuliare. (EN 166)

Ochrana rúk

Ochranné rukavice z prírodného latexu (EN 374), Priepustnosť v minútach: 480

Ochranné rukavice z nitrilu (EN 374), Priepustnosť v minútach: 480

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SUPER PUR

Prepracované dňa: 17.05.2016

Katalógové číslo: 70119_CLP

Strana 5 z 11

Odporúčanie: výrobca: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, E-mail: vertrieb@kcl.de
 Špecif. č.: 706 Lapren, 730 Camatril Velours

Neuskutočnili sa žiadne testy.

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

Ochrana pokožky

Ochranný odev odolný voči zásadám (EN 13034)

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení hraničnej hodnoty na pracovisku (v skratke HHNP): Filter A (EN 14387), hnedá charakteristická farba

Environmentálne kontroly expozície

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	žltlooranžový
Zápach:	charakteristický

Metóda

Hodnota pH:	~13,5
-------------	-------

Zmena skupenstva

Teplota topenia:	nie je stanovené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	nie je stanovené
Teplota vzplanutia:	> 100 °C

Horľavosť

tuhá látka:	Nie.
plyn:	Nie.

Výbušné vlastnosti

nie je stanovené

Dolný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Teplota zapálenia:	nie je stanovené

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:	nie je stanovené
plyn:	nie je stanovené

Oxidačné vlastnosti

nie je stanovené

Tlak pary:	nie je stanovené
Tlak pary:	nie je stanovené
Hustota:	1,04 g/cm ³
Objemová hmotnosť (nášypná hustota):	nie je stanovené
Rozpustnosť vo vode:	málo rozpustný.

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

nie je stanovené

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SUPER PUR

Prepracované dňa: 17.05.2016

Katalógové číslo: 70119_CLP

Strana 6 z 11

Rozdeľovací koeficient:	nie je stanovené
Dynamická viskozita:	nie je stanovené
Kinematická viskozita:	nie je stanovené
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené
Obsah rozpúšťadla:	nie je stanovené

9.2. Iné informácie

Miešateľnosť: nie je stanovené
Rozpustnosť tukov (g/l): nie je stanovené
Vodivosť: nie je stanovené
Povrchové napätie: nie je stanovené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Pozri tiež pododsek 10.4 až 10.6.
Produkt nebol overený.

10.2. Chemická stabilita

Pozri tiež pododsek 10.4 až 10.6.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pozri tiež pododsek 10.4 až 10.6.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri tiež odsek 7.
Ohrev, otvorený plameň, zápalné zdroje

10.5. Nekompatibilné materiály

Kontakt so silnými kyselinami vedie pri tvorbe tepla k prudkej reakcii.
Možný silný vývoj vodíku pri kontakte s amfoternými kovmi (napr. hliník, olovo, zinok) (nebezpečenstvo výbuchu!).
Zabrániť kontaktu s materiálmi, ktoré sú nie sú odolné voči zásadám.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pozri tiež pododsek 10.4 až 10.6.
Pozri tiež odsek 5.2.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia**

Prípadne ďalšie informácie o zdravotných účinkoch pozri odsek 2.1 (Klasifikácia).

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SUPER PUR

Prepracované dňa: 17.05.2016

Katalógové číslo: 70119_CLP

Strana 7 z 11

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				
	ústny	LD50 mg/kg	5660	Potkan	
	kožný	LD50 mg/kg	4120	Králík	
97489-15-1	Sulfónové kyseliny, C14-17-sec-alkán-, sodné soli				
	ústny	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	
	kožný	LD50 mg/kg	>2000	Myš.	
69011-36-5	Izotridekanol, etoxylovaný				
	ústny	LD50 mg/kg	>300- 2000	Potkan	
	kožný	LD50 mg/kg	>2000	Králík	
69011-36-5	Izotridekanol, etoxylovaný (2,5-5 EO)				
	ústny	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	
	kožný	LD50 mg/kg	>2000	Králík	
15763-76-5	Natriumcumolsulfonat				
	ústny	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	
	kožný	LD50 mg/kg	>2000	Králík	
	inhalačný (4 h) výpary	LC50	>5 mg/l	Potkan	
1310-58-3	hydroxid draselný, lúh draselný				
	ústny	LD50 mg/kg	273	Ratte	RTECS
1344-09-8	Kyselina gáľrová, natriová so				
	ústny	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	
	kožný	LD50	- mg/kg		Nie sú k dispozícii žiadne dáta
	inhalačný výpary	LC50	- mg/l		Nie sú k dispozícii žiadne dáta

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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SUPER PUR

Prepracované dňa: 17.05.2016

Katalógové číslo: 70119_CLP

Strana 8 z 11

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Ďalšie informácie o účinkoch na životné prostredie si prípadne pozrite v časti 2.1 (kvalifikácia).

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol					
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus sp.		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
97489-15-1	Sulfónové kyseliny, C14-17-sec-alkán-, sodné soli					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 1-10 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (danio pruhované)		
	Akútna toxicita rias	ErC50 >61 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 9,81 mg/l	48 h	Daphnia magna		
69011-36-5	Izotridekanol, etoxylovaný					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 >1-10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (kapor)		
	Akútna toxicita rias	ErC50 >1-10 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 >1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
69011-36-5	Izotridekanol, etoxylovaný (2.5-5 EO)					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 >1-10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (kapor)		
	Akútna toxicita rias	ErC50 >1-10 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 >1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
15763-76-5	Natriumcumolsulfonat					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 >100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (kapor)		
	Akútna toxicita rias	ErC50 >100 mg/l	72 h	Grünalge	Desmodesmus subspicatus	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
1310-58-3	hydroxid draselný, lúh draselný					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID	
1344-09-8	Kyselina gáľrová, natriová so					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 >100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (danio pruhované)		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Tenzid obsiahnutý v tejto zmesi spĺňa podmienky biologickej odbúrateľnosti tak, ako sú stanovené v Nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Podklady, ktoré to potvrdzujú, budú poskytnuté kompetentným inštitúciám

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SUPER PUR

Prepracované dňa: 17.05.2016

Katalógové číslo: 70119_CLP

Strana 9 z 11

členských štátov a budú im poskytnuté len na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	0,56 (25°C)

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Napríklad vhodná spaľovňa na tento účel.

Skladovať napríklad na vlastnej skládke.

Prípravok môže neutralizovať odborník.

KI'úč odpadu produktu

070101 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania (VSDP) základných organických chemikálií; vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy
Nebezpečný odpad.

KI'úč odpadu výrobných zvyškov

200129 KOMUNÁLNE ODPADY (DOMOVÝ ODPAD A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE FRAKCIÍ ZO SEPAROVANÉHO ODPADU; Separovane zbierané frakcie (okrem 15 01); detergenty obsahujúce nebezpečné látky
Nebezpečný odpad.

KI'úč odpadu znečistených obalov

150102 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálneho odpadu); obaly z plastov

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Napríklad vhodná spaľovňa na tento účel.

Úplné vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu

Odpad zlikvidovať v súlade s platnou legislatívou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)**

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:	III

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SUPER PUR

Prepracované dňa: 17.05.2016

Katalógové číslo: 70119_CLP

Strana 10 z 11

Bezpečnostné značky:	8
Klasifikačný kód:	C5
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
Vyňaté množstvá:	E1
Dopravná kategória:	3
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:	III
Bezpečnostné značky:	8
Klasifikačný kód:	C5
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
Vyňaté množstvá:	E1

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:	III
Bezpečnostné značky:	8
Posebne doložbe:	223
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
Vyňaté množstvá:	E1
EmS:	F-A, S-B

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:	III
Bezpečnostné značky:	8
Posebne doložbe:	A3 A803
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Vyňaté množstvá:	E1
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	852
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	5 L
IATA-Baliace inštrukcie pre preparavovany náklad:	856
IATA-Maximálne množstvo preparavovany náklad:	60 L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	nie
--------------------------------------	-----

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

SUPER PUR

Prepracované dňa: 17.05.2016

Katalógové číslo: 70119_CLP

Strana 11 z 11

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

V prípade, že nie je určené inak, je potrebné zachovať všeobecné opatrenia bezpečného transportu

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

Tovar sa prepravuje ako kusový tovar a nie ako tovar hromadný, preto je to nehodiace sa.

Nariadenia o množstvách sa v tomto prípade neberú na vedomie.

Náklad nie je nebezpečný v zmysle týchto predpisov o preprave.

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 55: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Ďalšie inštrukcie

Zaradenie a označenie vid' odsek 2.

Dodržiavať platné pracovné a lekárske predpisy pri práci.

Dodržiavať nariadenie o chemikáliách ChemV.

Dodržiavať nariadenie o redukcii rizika pri práci s chemikáliami ChemRRV .

Dodržiavať nariadenie o čistote vzduchu LRV .

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúci vodu

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**

Prepracované odseky: 1, 7, 9, 11, 16

Tieto ochranné predpisy sú sčasti nevyhnutné len pri veľkých (napr. 180 l sud), nie malých (napr. 1 l fľaša) baleniach.

Skratky a akronymy

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

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.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

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