

STAMMOPUR DR 8

Prepracované dňa: 20.02.2018

Číslo: 83005

Strana 1 z 11

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

STAMMOPUR DR 8

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

dezinfekčný prostriedok.
Len pre odborné použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Ulica: Heinrichstr. 3 – 4
Miesto: 12207 Berlin, GERMANY
Telefón: +49 30 76880-280
e-mail: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Informačné oddelenie: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4. Núdzové telefónne číslo: 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategoríe nebezpečenstva:

Akútna toxicita: Acute Tox. 4

Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Corr. 1A

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Dam. 1

Respiračná/kožná senzibilizácia: Resp. Sens. 1

Respiračná/kožná senzibilizácia: Skin Sens. 1

Reprodukčná toxicita: Repr. 2

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: STOT SE 3

Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 2

Upozornenia na nebezpečnosť:

Škodlivý po požití.

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

Butane-1,4-diol

N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine

Didecylmethylammoniumpropionate

piperazín; [tuhý]

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo**Piktogramy:**

STAMMOPUR DR 8

Prepracované dňa: 20.02.2018

Číslo: 83005

Strana 2 z 11

Výstražné upozornenia

H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361fd	Podозrenie z poškodzovania plodnosti. Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
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.
P308+P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

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

STAMMOPUR DR 8

Prepracované dňa: 20.02.2018

Číslo: 83005

Strana 3 z 11

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES	
	Č. indexu	
	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
7732-18-5	Water	20-30 %
	213-791-2	
110-63-4	Butane-1,4-diol	15-25 %
	203-786-5	
	01-2119471849-20	
	Acute Tox. 4, STOT SE 3; H302 H336	
112-34-5	2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter	10-20 %
	203-961-6	
	01-2119475104-4	
	Eye Irrit. 2; H319	
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	9,9 %
	219-145-8	
	01-2119980592-29	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, STOT RE 2, Aquatic Acute 1; H301 H314 H373 H400	
94667-33-1	Didecylmethylammoniumpropionate	8,4 %
	619-057-3	
	01-2119950327-36	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410	
79-33-4	Lacitic acid	2-7 %
	201-196-2	
	01-2119474164-39	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	2-7 %
	-	*
110-85-0	piperezín; [kvapalný]	<5 %
	203-808-3	
	612-057-01-1	
	01-2119480384-35	
	Repr. 2, Skin Corr. 1B, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H361fd H314 H334 H317	
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid	1-5 %
	200-449-4	
	01-2119486399-18	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
68515-73-1	Alkylpolyglycosid	1-5 %
	-	
	01-2119488530-36	
	Eye Dam. 1; H318	

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Pri vdýchnutí

Pri možnom vdýchnutí aerosolov/rozprášaných hmly/vystrekných kvapiek: Konzultujte s lekárom. Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri kontakte s pokožkou

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

STAMMOPUR DR 8

Prepracované dňa: 20.02.2018

Číslo: 83005

Strana 4 z 11

Pri kontakte s očami

Okamžite vypláchnite otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút tečúcou vodou. Vyhľadajte očného lekára.

Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Nevyvolávať vracanie. Konzultujte s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Doteraz nie sú známe žiadne symptómy.

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

Symptomatické ošetrovanie.

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

Voda. Pena. Prúd vody.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch môžu vzniknúť: Oxidy dusíka (NO_x). Kyslíčnik uhličitý (CO₂).

5.3. Rady pre požiarnikov

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: Použite vhodnú ochranu dýchania. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte vý pary.

Ďalšie inštrukcie

Material je nehorľavý. Hasacie opatrenie prispôbiť prostrediu.

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

Vyhýbajte sa nechráneným osobám. Ostať na náveternej strane. Pri pôsobení plynov, prachov a aerosolov je potrebné používať ochranu dýchania. Privedte osoby do bezpečia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo zablokovaním).

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie. S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu. Vhodný materiál k zachyteniu: Piesok univerzálny viazač. zem. piliny.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

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

Odporúča sa vytvoriť všetky pracovné procesy, tak aby bolo vylúčené nasledovné: kontakt s pokožkou. očný kontakt.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Produkt nie je: Podporuje horenie. Horľavý. Nebezpečnosť výbuchu.

Ďalšie inštrukcie

Používajte len na dobre vetranom mieste.

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

Skladujte len v originálnom balení.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

STAMMOPUR DR 8

Prepracované dňa: 20.02.2018

Číslo: 83005

Strana 5 z 11

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	
110-85-0	piperazín	-	0,3		krátkodobý	
		-	0,1		priemerný	

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka	Proces expozície	Účinok	Hodnota
112-34-5	2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter			
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	1,25 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	20 mg/kg t.h./deň
68515-73-1	Alkylpolyglycosid			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	595000 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	420 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	357000 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	35,7 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	124 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
Oddiel pre životné prostredie		
110-63-4	Butane-1,4-diol	
Morská voda		0,0813 mg/l
Morská voda (občasné uvoľňovanie)		8,13 mg/l
Sladkovodný sediment		3,61 mg/kg
Morský sediment		0,361 mg/kg
79-33-4	Lacitc acid	
Sladká voda		1,3 mg/l
68515-73-1	Alkylpolyglycosid	
Sladká voda		0,175 mg/l
Morská voda		0,0176 mg/l
Sladkovodný sediment		1516 mg/kg
Morský sediment		0,152 mg/kg
Pôda		0,654 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Pozri kapitolu 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad rámec.

STAMMOPUR DR 8

Prepracované dňa: 20.02.2018

Číslo: 83005

Strana 6 z 11

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Na pracovisku nejeseť, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.
Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

Ochrana očí/tváre

Použite ochranu očí a tváre.

Ochrana rúk

Vhodný materiál: PE (polyetylén). CR (Polychloroprén, Chloroprénový kaučuk). NBR (nitrilový kaučuk). Butylový kaučuk. FKM (Fluorový kaučuk (Viton)).
Časový prielom (maximálna doba držanie/nosenia): >480 min. Časový prierez a akosť zdroja materiálu sú k nahliadnutiu.
Doporučený výrobcovia rukavíc: Camapren 722, Výrobca: KCL, alebo porovnateľný produkt z iných výrobcov.

Ochrana pokožky

Laboratórna halena.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Ochrana dýchania nie je žiadúca.

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

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	priesvitný, žltý
Zápach:	charakteristický

Hodnota pH (pri 20 °C):

	Metóda
v stave dodania: 10,0	DFG H-III 1

Zmena skupenstva

Teplota topenia:	-20 °C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	100 °C
Teplota vzplanutia:	nehorľavý

Výbušné vlastnosti

nie Nebezpečenstvo výbuchu.

Oxidačné vlastnosti

nie podporuje horenie.

Hustota (pri 20 °C):

1,02 g/cm³ DIN 12791

Rozpustnosť vo vode:
(pri 20 °C)

úplný,-á,-é miešateľný

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

Žiadne, v prípade správneho používania.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne, v prípade správneho používania.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Termické rozloženie môže viesť k vylučovaniu dráždivých plynov a pár.

10.5. Nekompatibilné materiály

kyselina, koncentrovaný.

STAMMOPUR DR 8

Prepracované dňa: 20.02.2018

Číslo: 83005

Strana 7 z 11

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne, v prípade správneho používania.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Škodlivý po požití.

Akútna toxicita, ústny SD50: 2000-5000 mg/kg Potkan.

ATEmix vypočítaný

ATE (ústny) 618,0 mg/kg

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
110-63-4	Butane-1,4-diol				
	ústny	LD50 mg/kg	1525	rat	RTECS
	kožný	LD50 mg/kg	>2000	rabbit	RTECS
112-34-5	2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylénglykol-monobutyléter				
	ústny	LD50 mg/kg	3305	rat	
	kožný	LD50 mg/kg	2764	rabbit	
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine				
	ústny	LD50 mg/kg	261	rat	OECD 401
	kožný	LD50 mg/kg	>600	rat	OECD 402
94667-33-1	Didecylmethylammoniumpropionate				
	ústny	ATE mg/kg	500		
79-33-4	Lacitc acid				
	ústny	LD50 mg/kg	3730	rat	
	kožný	LD50 mg/kg	>2000	rabbit	
	inhalačný (4 h) výpary	LC50 mg/l	>7.94	rat	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	ústny	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid				
	ústny	ATE mg/kg	500		
68515-73-1	Alkylpolyglycosid				
	ústny	LD50 mg/kg	>5000		

Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Dráždivé pôsobenie na pokožke: dráždivý. Dráždivý účinok na oči: leptavý.

STAMMOPUR DR 8

Prepracované dňa: 20.02.2018

Číslo: 83005

Strana 8 z 11

Senzibilizačný účinok

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (piperazín; [kvapalný])

Pri vdychnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. (piperazín; [kvapalný])

Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdychnutí a po kontakte s pokožkou.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. (piperazín; [kvapalný])

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (Butane-1,4-diol)

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**

Pri odbornom zavedení nízkych koncentrácií do adaptačných biologických čistiarní vôd sa neočakávajú poruchy odstraňovacích aktivít oživeného kalu.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
79-33-4	Lacitc acid					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	130 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	30 mg/l	96 h		
	Akútna toxicita crustacea	EC50	>1000 mg/l	48 h		
68515-73-1	Alkylpolyglycosid					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	>100 mg/l	96 h		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Č. CAS	Označenie				
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj	
	Hodnotení				
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	OECD 301D	>70 %	28		
	Leicht biologisch abbaubar				

12.3. Bioakumulačný potenciál

Na základe predložených údajov k eliminovaní/odstraňovaniu a bioakumulačného potenciálu nie sú pravdepodobné škody na životnom prostredí.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
79-33-4	Lacitc acid	-0,62

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
112-34-5	2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter	<100		

STAMMOPUR DR 8

Prepracované dňa: 20.02.2018

Číslo: 83005

Strana 9 z 11

12.4. Mobilita v pôde

Žiadne príkazové dáta

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

nepoužiteľný

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne príkazové dáta

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

Priradenie odpadových čísel / značenie odpadu je potrebné previesť podľa oborov a daných špecifik EAKV.

Kľúč odpadu produktu

200129 KOMUNÁLNE ODPADY (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU; Zložky z triedeného zberu (okrem 15 01); detergenty obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Kľúč odpadu výrobných zvyškov

180106 ODPADY ZO ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI, POKIAĽ IDE O ZDRAVIE ĽUDÍ ALEBO ZDRAVIE ZVIERAT, A/ALEBO ZO SÚVISIACEHO VÝSKUMU (OKREM KUCHYNSKÝCH A REŠTauračných ODPADOV, KTORÉ NEVZNIKLI Z PRIAMEJ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI); Odpady z pôrodnickej starostlivosti, diagnostiky, liečby alebo prevencie chorôb u ľudí; chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť zúžitkované.

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

14.1. Číslo OSN:	UN1903
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	8
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostné značky:	8
Klasifikačný kód:	C9
Posebne doložbe:	274
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
Dopravná kategória:	3
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	80
Kód obmedzenia v tuneli:	E

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN:	UN1903
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	8
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostné značky:	8
Marine pollutant:	no
Posebne doložbe:	223, 274
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L

STAMMOPUR DR 8

Prepracované dňa: 20.02.2018

Číslo: 83005

Strana 10 z 11

EmS: F-A, S-B

Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)

Excepted Quantity: E1

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN:	UN1903
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, 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
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	852
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	5 L
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad:	856
IATA-Maximálne množstvo prepravovaný náklad:	60 L

Iné použiteľné informácie (Vzdušná preprava)

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y841

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-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter

2004/42/ES (VOC): 35 % (357 g/l)

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúci vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**

Údaje v porovnaní sprvou verzou sa zmenili: 2.1., 3.2., 8.1., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 13.1., 15.1., 16.

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

H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361fd	Podозrenie z poškodzovania plodnosti. Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

STAMMOPUR DR 8

Prepracované dňa: 20.02.2018

Číslo: 83005

Strana 11 z 11

H410

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

Pokyny školenia: Dbajte návodu pre použitie na etikete.

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu.

Stotožňované použitia

číslo	Krátky názov	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Špecifikácia
1	STAMMOPUR DR 8	PW	-	0	8a, 9, 13	8a	0	121	

LCS: Štádia životného cyklu

SU: Aplikačné sektory

PC: Produktové kategórie

PROC: Kategórie procesov

ERC: Kategórie uvoľňovania do životného prostredia

AC: Kategórie výrobkov

TF: Technických funkcií

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