

STAMMOPUR DR 8

Dátum tlače: 31.05.2015

Číslo: 83005

Strana 1 z 10

ODDIEL 1: Identifikácia látky, prípadne zmesi a spoločnosti

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. Dezinfekcia nástrojov a intenzívne čistenie, koncentrát.
Len pre profesionálnych užívateľov.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi, ktorý poskytuje kartu bezpečnostných údajov

Obchodné meno:	DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Ulica:	Heinrichstr. 3-4
Mesto:	12207, Berlín, Nemecko
Telefón:	+49 30 76880-280
E-Mail:	info@dr-stamm.de
Internet:	www.dr-stamm.de
Odd. poskytovania informácií:	sdb@dr-stamm.de , Tel.: +49 30 76880-258

1.4 Tiesňová linka

24h tiesňová linka, linka v prípade otravy Berlín: 0049(0)30-30686790

ODDIEL 2: Možné nebezpečenstvá

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa smernice 67/548/EWG alebo 1999/45/EG

Popis nebezpečenstva: C - žieravý, Xn - zdraviu škodiaci, N - nebezpečný pre životné prostredie

Informácie o rizikách:

Zdraviu škodlivé pri prehltnutí.

Spôsobuje poleptanie.

Možné podráždenie pri vdýchnutí alebo kontakte s pokožkou.

Jedovaté pre vodné organizmy, môže zanechať dlhotrvajúce škodlivé následky vo vodách.

Klasifikácia podľa nariadenia (EG) číslo 1272/2008 (CLP)

Kategórie nebezpečenstva:

Akútna toxicita: Akut Tox 4

Poleptanie kože/podráždenie kože: **Hautätz 1A**

Tažké poškodenie/podráždenie očí: **Augenschäd. 1**

Respiračná senzibilizácia/senzibilizácia pokožky: **Sens. Atemw. 1**

Respiračná senzibilizácia/senzibilizácia pokožky: **Sens. Haut 1**

Reprodukčná toxicita: Repr. 2

Špecifická toxicita pre cieľový orgán (jednorázová expozícia): STOT jedn. 3

Nebezpečenstvo pre vodné zdroje: **Aqu. chron. 2**

Bezpečnostné pokyny:

Zdraviu škodlivé pri prehltnutí.

Spôsobuje ťažké poleptanie pokožky a ťažké poškodenia očí.

Môže spôsobiť kožné alergické reakcie.

Pri vdýchnutí môže spôsobiť alergie, príznaky astmy, alebo ťažkosti s dýchaním.

Môže spôsobiť ospalosť a závrat.

Pravdepodobne môže ovplyvniť plodnosť. Môže pravdepodobne poškodiť plod.

Jedovaté pre vodné organizmy, s dlhotrvajúcim účinkom.

2.2 Komponenty označovania určujúce nebezpečenstvo

Butan-1, 4-diol

N, N-Bis (3-aminopropyl)dodecylamin

Didecylmethylammoniumpropionat

Piperazin

STAMMOPUR DR 8

Dátum tlače: 31.05.2015

Číslo: 83005

Strana 2 z 10

Výstražné slovo:
Piktogramy:

Nebezpečenstvo
GHS05-GHS07-GHS08-GHS09



Výstražné upozornenia:

H302

Zdraviu škodlivé pri prehltnutí.

H314

Spôsobuje ťažké poleptanie kože a ťažké poškodenie očí.

H317

Môže spôsobiť kožné alergické reakcie.

H334

Pri vdýchnutí môže spôsobiť alergie, príznaky astmy, alebo ťažkosti s dýchaním.

H336

Môže spôsobiť ospalosť a závrat.

H361fd

Pravdepodobne môže ovplyvniť plodnosť. Môže pravdepodobne poškodiť plod.

H411

Jedovaté pre vodné organizmy, s dlhotrvajúcim účinkom.

Bezpečnostné pokyny:

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranný štít na tvár.

P305+351+P338

PRI KONTAKTE S OČAMI: Niekoľko minút dôkladne vyplachujte vodou. V prípade kontaktných šošoviek tieto odstráňte. Ďalej vyplachujte.

P308+P313

Pri vystavení alebo v prípade zasiahnutia: vyhľadajte radu lekára alebo lekársku pomoc.

P310

Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ STREDISKO/lekára.

STAMMOPUR DR 8

Dátum tlače: 31.05.2015

Číslo: 83005

Strana 3 z 10

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesy

Nebezpečné prísady

Číslo EG	Označenie	Podiel
Číslo CAS	Klasifikácia podľa smernice 67/548/EWG	
Indexné číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (EG) c. 1272/2008 (CLP)	
Číslo REACH		
213-791-2	Voda	20-30 %
7732-18-5		
203-786-5	Butan-1, 4-diol	15-25 %
110-63-4	Xn - Zdraviu škodlivé R22 Acute Tox. 4, STOT SE 3; H302 H336	
203-961-6	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (porov. Butyldiglykol)	10-20 %
112-34-5	Xi - dráždivé R36	
603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319	
219-145-8	N, N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamin	9,90%
2372-82-9	C - žieravé, Xn - zdraviu škodlivé, N - škodlivé pre životné prostredie R22-35-48/22-50 Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, STOT RE 2, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H301 H314 H373 H400	
	Didecylmethylammoniumpropionat	8,40%
94667-33-1	C - žieravé, Xn - zdraviu škodlivé, N - škodlivé pre životné prostredie R22-34-50-53 Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); Aquatic Chronic 1(M-Factor = 1); H302 H314 H400 H410	
201-196-2	Kyselina mliečna	2-7 %
79-33-4	Xi - dráždivé R38-41	

	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
	C16-C18 Polyglykolyéter masných alkoholov	2-7 %
68920-66-1		
203-808-3	Piperazin	< 5 %
110-85-0	Repr. Cat. 3, C - zieravé R62-63-34-42/43	
612-057-00-4	Repr. 2, Skin Corr. 1B, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H361fd H314 H334 H317	
200-449-4	Kyselina etyléndiaminotetraoctová	1-5 %
60-00-4	Xn - zdraviu škodlivé, Xi - dráždivé R20/22-41	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, H302 H318	
01-2119486399-18		
-	Alkylpolyglykozid	1-5 %
68515-73-1	Xi - dráždivé R41	
	Eye Dam. 1, H318	

Znenie výstražných upozornení, bezpečnostných pokynov a ochranné označenie: vid' Odsek 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Popis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Okamžite si vyzlečte zašpinené, nasiaknuté oblečenie.

Po vdýchnutí

Pri možnom vdýchnutí aerosólov/rozprášenej hmly/rozprášených kvapiek: konzultujte lekára. Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu.

Po kontakte s pokožkou

Pri dotyku s pokožkou okamžite omyte s: vodou a mydlom. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po kontakte s očami

Okamžite pri otvorenom viečku vyplachujte tečúcou vodou 10 az 15 minút. Vyhľadajte očného lekára.

Po prehltnutí

Okamžite si vypláchnite ústa a vypite dostatočné množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Konzultujte lekára.

4.2 Najdôležitejšie akútne a s oneskorením nastúpené symptómy a účinky

Zatiaľ žiadne známe symptómy.

4.3 Pokyny pre lekársku okamžitú pomoc alebo špeciálnu starostlivosť

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiaci prostriedok

Vhodné hasiace prostriedky

Voda, pena, vodné rozprašovače

Nevhodné hasiace prostriedky

Prúd vody

5.2 Mimoriadne nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesy

Pri požiari môže vzniknúť: oxidy dusíka (NOx). Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pre hasenie požiaru

Špeciálne ochranné vybavenie pri hasení požiaru: použite vhodnú ochranu dýchacích ciest.

Nevdychujte požiarne a výbušné plyny.

Dodatočné pokyny

Materiál je nehorľavý. Požiarne opatrenia prispôsobte prostrediu.

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade neúmyselného úniku do prostredia

6.1 Preventívne opatrenia ochrany osôb, ochranné vybavenie a postup konania v prípade núdze

Zabezpečte odstup pre nechránené osoby. Ostaňte na záveternej strane. Pri pôsobení pár, prachov a aerosólov použite ochranu dýchacích ciest.

Dopravte osoby do bezpečia.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte prieniku do spodných vôd a kanalizácie. Zabráňte plošnému šíreniu (napr. pomocou prehradenia alebo ropnej zábrany).

6.3 Spôsoby a materiály na zadržiavanie a čistenie

Dôkladne očistite znečistené predmety a podlahy, v súlade s predpismi o ochrane životného prostredia. So zachyteným materiálom manipulujte podľa odseku "Likvidácia". Vhodný materiál na zachytenie: piesok, univerzálne spojivá, hlina, piliny.

6.4 Odkaz na iné odseky

Vid' ochranné opatrenia v odseku 7 a 8.

ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie

7.1 Ochranné opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Pokyny na bezpečné zaobchádzanie

Odporúčame zabezpečiť všetky pracovné postupy tak, aby sa zabránilo nasledovnému:

kontakt s pokožkou, kontakt s očami.

Pokyny na ochranu proti požiaru a explózií

Výrobok nie je: Horľavý. Zápalný. Výbušný.

Dalšie pokyny k manipulácii

Používajte iba v dobre vetraných miestnostiach.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania s ohľadom na kompatibilitu

Požiadavky na skladové priestory a nádoby

Skladujte iba v originálnej nádobe.

Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmiva.

Skladová trieda podľa TRGS 510:

LGK 8 B Nehorľavé žieravé látky (tekuté).

ODDIEL 8: Ochraničenie a kontrola vystavenia účinkom/osobné ochranné vybavenie

8.1 Parametre podliehajúce kontrole

Hraničné hodnoty na pracovisku

Číslo CAS	Popis	ppm	mk/m ³	F/m ³	Max	Spôsob
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		10	67	1,5 (I)	
110-63-4	Butan-1, 4-diol		50	200	4 (II)	
110-85-0	Piperazin			0,1	1(I)	

8.2 Ochraničenie a kontrola vystavenia účinkom

Vhodné technické riadiace zariadenia

Vid' odsek 7. Žiadne ďalšie opatrenia sa nevyžadujú.

Ochranné a hygienické opatrenia

Na pracovisku nejedzte, nepite, nefajčite, nešňupajte.

Okamžite si vyzlečte zašpinené, nasiaknuté oblečenie.

Pred prestávkou a koncom pracovnej doby si umyte ruky.

Ochrana očí a tváre

Noste ochranné okuliare/ochranný štít na tvár.

Ochrana rúk

Vhodný materiál: PE (polyetylen). CR (Polychloropren, chloroprenkaučuk). NBR (nitrilkaučuk).

Butylkaučuk. FKM (fluorkaučuk (Viton)).

Čas prieniku (maximálny čas nosenia): >480 minút. Zohľadnite čas perforácie a vlastnosti materiálu.

Odporúčané značky rukavíc: Camapren 722, Výrobca: KCL, alebo porovnateľné výrobky iných výrobcov.

Ochrana tela

Laboratórny plást

Ochrana dýchacích ciest

Ochrana dýchacích ciest nie je potrebná.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Údaje k základným fyzikálnym a chemickým vlastnostiam

Skupenstvo: tekuté
Farba: číra, žltá
Vôňa: charakteristická

Hodnota pH (pri 20°C) v čase dodania: 10,0 Testovacia norma
DGF H-III 1

Zmeny stavu

Teplota topenia: - 20°C
Začiatok varu a rozsah varu: 100 °C
Bod vzplanutia: nehorľavé

Nebezpečenstvo výbuchu
nevýbušné

Horľavé vlastnosti
nehorľavé

Hustota (pri 20°C) 1,02 g/cm³ DIN 12791
Rozpustnosť vo vode (pri 20°C): úplne miešateľné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri vhodnom použití žiadna.

10.2 Chemická stabilita

V normálnych podmienkach je výrobok chemicky stabilný.

10.3 Možnosti nebezpečných reakcií

Pri vhodnom použití žiadne.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Termický rozklad môže viesť k uvoľneniu dráždivých plynov a pár.

10.5 Nekompatibilné materiály

Kyselina, koncentrovaná.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Pri vhodnom použití žiadne.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Akútna toxicita, orálne LD50: 2000-5000 mg/kg potkan

Vypočítaný ATEmix

ATE (orálne) 618,0 mg/kg

Číslo CAS	Popis				
	Spôsob expozície	Metóda	Dávkovanie	Druh	Zdroj
110-63-4	Butan-1, 4-diol				
	orálne	ATE	500 mg/kg		
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (porov. Butyldiglykol)				
	orálne	LD50	5660 mg/kg	potkan	
	dermálne	LD50	4120 mg/kg	králik	
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamin				
	orálne	ATE	100 mg/kg		
94667-33-1	Didecylmethylammoniumpropionat				
	orálne	ATE	500 mg/kg		
79-33-4	Kyselina mliečna				
	orálne	LD50	3730 mg/kg	potkan	
	dermálne	LD50	>2000 mg/kg	králik	
68920-66-1	C16-C18 Polyglykoléter masného alkoholu				
	orálne	LD50	>2000 mg/kg	potkan	
60-00-4	Kyselina etyléndiamíntetraoctová				
	orálne	ATE	500 mg/kg		
68515-73-1	Alkylpolyglykozid				
	orálne	LD50	>5000 mg/kg		

Dráždivosť a žieravosť

Dráždivosť pokožky: dráždivé. Dráždivosť na oku: leptavé.

Senzibilizačné účinky

Možná senzibilizácia vdýchnutím a dotykom s pokožkou.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

V prípade primeraného vypúšťania nižších koncentrácií do prispôsobených biologických čističiek odpadových vôd

neočakávame poruchy v degraďačnej aktivite aktivovaného kalu.

Číslo CAS	Popis	Metóda	Dávkovanie	[h]	[d]	Druh	Zdroj
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (porov. Butyldiglykol)						
	Akútna toxicita pre riasy	ErC50	>100 mg/l			Scenedesmus sp.	
	Akútna toxicita pre kôrovce	ErC50	>100 mg/l		48 h	Daphnia magna	
68515-73-1	Alkylpolyglykozid						
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	>100 mg/l		96 h		

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky, obsiahnuté v tomto prípravku, splňajú podmienky biologickej degradovateľnosti, zakotvené v nariadení o detergentoch (EG) C. 648/2004. Podklady, ktoré to potvrdzujú, sú pre orgány členských štátov pripravené, a budú im poskytnuté k nahliadnutiu v prípade ich žiadosti, alebo žiadosti výrobcu detergentov.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Na základe predložených dát k eliminácii/degradácii a bioakumulačného potenciálu je dlhodobé poškodenie životného prostredia nepravdepodobné.

Oktánový/vodný koeficient delenia

Číslo CAS	Popis	Log Pow
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (porov. Butyldiglykol)	0,56 (25°C)

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nevzťahuje sa.

12.6 Ďalšie škodlivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 13: Podmienky likvidácie

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie

Pridelenie čísla odpadového kľúča/označenie odpadu: vzťah kódov odpadov musí byť špecifický pre odvetvie a proces.

Likvidácia nevyčistených obalov a odporúčané čistiace prostriedky

Kontaminované obaly musia byť úplne vyprázdnené, a môžu byť po primeranom vyčistení opäť použité.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

<u>14.1 Číslo OSN:</u>	UN1903
<u>14.2 Správne expedičné označenie OSN:</u>	DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I. N. (polyamíny, Didecylmethylaluminium-propionat, roztok)
<u>14.3 Triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	8
<u>14.4 Skupiny obalov:</u>	III
Výstražné nálepky:	8
Klasifikačný kód:	C9
Osobitné ustanovenia:	274
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
Kategória dopravných činností:	3
Číslo nebezpečenstva:	80
Kód obmedzenia tunela:	E

Námorná doprava

<u>14.1 Číslo OSN:</u>	UN1903
<u>14.2 Správne expedičné označenie OSN:</u>	DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I. N. (polyamíny, Didecylmethylaluminium-propionat, roztok)
<u>14.3 Triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	8
<u>14.4 Skupiny obalov:</u>	III
Výstražné nálepky:	8
Látka znečisťujúca more:	nie
Osobitné ustanovenia:	273, 274
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B
Ďalšie relevantné informácie k námornej doprave	
Oslobodené množstvo: E1	

Letecká doprava

<u>14.1 Číslo OSN:</u>	UN1903
------------------------	--------

<u>14.2 Správne expedičné označenie OSN:</u>	DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK, KVAPALNÝ, ŽIERAVÝ, I. N. (polyamíny, Didecylmethylaluminium-propionat, roztok)
<u>14.3 Triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	8
<u>14.4 Skupiny obalov:</u>	III
Výstražné nálepky:	8
Osobitné ustanovenia:	A3 A803
Obmedzené množstvá (LQ) cestujúci:	1 L
Pokyny IATA vzťahujúce sa na obal - cestujúci:	852
Pokyny IATA vzťahujúce sa na max.množstvo - cestujúci:	5 L
Pokyny IATA vzťahujúce sa na obal - náklad:	856
Pokyny IATA vzťahujúce sa na max.množstvo - náklad:	60 L

Ďalšie relevantné informácie k leteckej doprave

Oslobodené množstvo: E1

Cestujúci LQ: Y841

ODDIEL 15: Právne predpisy

15.1 Bezpečnostné predpisy, predpisy o ochrane zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy o látke alebo zlúčenine

Predpisy EU

Informácie o smernici o VOC 35% (357 g/l)

2004/42/EG:

Národné predpisy

Trieda vodného nebezpečenstva: 2 - vodu ohrozujúce látky

Status: Pravidlá miešania podľa VwVwS, Príloha 4, C. 3

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre látky tejto zlúčeniny neboli vykonané.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Zmeny

Dáta, zmenené oproti predchádzajúcim verziám: 2, 8, 11, 12, 15, 16

Znenie R-viet (označení špecifického rizika) (Číslo a plné znenie)

20/22 Zdraviu škodlivé pri vdýchnutí a prehltnutí

- 22 Zdraviu škodlivé pri prehltnutí
- 34 Spôsobuje poleptanie
- 35 Spôsobuje ťažké poleptanie
- 36 Dráždi oči
- 38 Dráždi pokožku
- 41 Riziko vážneho poškodenia očí
- 42/43 Možná senzibilizácia pri vdýchnutí alebo kontakte s očami
- 48/22 Zdraviu škodlivé: nebezpečenstvo vážneho zdravotného poškodenia pri dlhšej expozícii prehltnutím
- 50 Veľmi jedovaté pre vodné živočíchy
- 53 V spodných vodách môže mať dlhotrvajúce škodlivé účinky
- 62 Môže pravdepodobne ovplyvniť schopnosti rozmnožovania.
- 63 Môže pravdepodobne poškodiť nenarodený plod.

Znenie H-viet a EUH-viet (výstražných upozornení) (Číslo a plné znenie)

H301	Jedovaté pri prehltnutí
H302	Zdraviu škodlivé pri prehltnutí
H314	Spôsobuje ťažké poleptanie kože a ťažké poškodenie očí
H315	Spôsobuje podráždenie kože
H317	Môže spôsobiť alergické reakcie
H318	Spôsobuje ťažké poškodenie očí
H319	Spôsobuje ťažké podráždenie očí
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergie, symptómy podobné astme alebo problémy s dýchaním
H336	Môže spôsobiť ospalosť a závrate
H361fd	Môže pravdepodobne ovplyvniť plodnosť. Môže pravdepodobne poškodiť nenarodený plod.
H373	Môže poškodiť orgány pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi jedovaté pre vodné živočíchy.
H410	Veľmi jedovaté pre vodné živočíchy s dlhotrvajúcim účinkom.
H411	Jedovaté pre vodné živočíchy s dlhotrvajúcim účinkom.

Ďalšie informácie

Odporúčania na zaškolenie: Dodržiavajte pokyny uvedené na písomnej informácii (etikete).

Údaje vychádzajú z dnešného stavu našich znalostí. Nezaistujú však vlastnosti produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

(Dáta o nebezpečných zložkách boli prebraté z naposledy zmenenej a doplnenej karty bezpečnostných pokynov dodávateľa).