

**STAMMOPUR 24**

Datum revidirane izdaje: 20.02.2018

Št.: 83010

Stran 1 od 11

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

STAMMOPUR 24

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

dezinfekcijsko sredstvo.

Samo za profesionalne uporabnike.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Ulica: Heinrichstr. 3 – 4  
Kraj: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefon: +49 30 76880-280  
e-mail: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Prodočje/oddelek za informacije: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Skupine nevarnosti:

Akutna strupenost: Acute Tox. 4

Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Corr. 1A

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Dam. 1

Preobčutljivost dihal/kože: Resp. Sens. 1

Preobčutljivost dihal/kože: Skin Sens. 1

Strupenost za razmnoževanje: Repr. 2

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost: STOT SE 3

Nevarno za vodno okolje: Aquatic Chronic 2

Izjave o nevarnosti:

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**2.2 Elementi etikete****Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

Butane-1,4-diol

N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine

Didecylmethylammoniumpropionate

piperazin, [trden]

**Opozorilna beseda:** Nevarno**Piktogrami:**

**STAMMOPUR 24**

Datum revidirane izdaje: 20.02.2018

Št.: 83010

Stran 2 od 11

**Stavki o nevarnosti**

|        |  |
|--------|--|
| H302   | Zdravju škodljivo pri zaužitju.  |
| H314   | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.                                     |
| H317   | Lahko povzroči alergijski odziv kože.  |
| H334   | Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. |
| H336   | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  |
| H361fd | Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.             |
| H411   | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                             |

**Previdnostni stavki**

|                |   |
|----------------|---|
| P280           | Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.   |
| P305+P351+P338 | PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. |
| P308+P313      | PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.   |
| P310           | Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  |

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi**

## STAMMOPUR 24

Datum revidirane izdaje: 20.02.2018

Št.: 83010

Stran 3 od 11

## Nevarne sestavine

| Št. CAS    | Sestavina  |              |                  | Delež   |
|------------|--|--------------|------------------|---------|
|            | Št. ES   | Indeks št.   | Št. REACH        |         |
|            | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 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-butoksietoksi)etanol, butildietilenglikol                                       |              |                  | 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   | piperazin, [tekoč]   |              |                  | <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   |              |                  |         |

Besedilo H in EUH stavkov: glej v odseku 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

## 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

## Splošni napotki

Takoj sleči vso onesnaženo obleko.

## Pri vdihavanju

Pri morebitnem vdihavanju aerosolov/ razpršenega škropiva/ razpršenih kapljic: Posvetovati se z zdravnikom.

Skrbeti za sveži zrak.

## Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj sprati z veliko: Vodainmilo. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

**STAMMOPUR 24**

Datum revidirane izdaje: 20.02.2018

Št.: 83010

Stran 4 od 11

**Pri stiku z očmi**

Z odprtimi vekami takoj spirati 10 do 5 minut s tekočo vodo. Obiskati očesnega zdravnika.

**Pri zaužitju**

Takoj sprati usta in piti veliko vode. Ne povzročati bruhanja. Posvetovati se z zdravnikom.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Doslej niso znani nobeni simptomi.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Simptomatično zdravljenje.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Voda. Pena. Brizgane kapljice vode.

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Močni vodni curek.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

V primeru požara lahko nastane: Dušikovi oksidi (NOx). Ogljikov dioksid (CO2).

**5.3 Nasvet za gasilce**

posebna zaščitna oprema pri gašenju požara: Uporabiti primerno zaščitno dihalno napravo. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

**Dodatni napotki**

Material ni gorljiv. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Onemogočiti dostop nezaščitenim osebam. Ostati na strani, ki je obrnjena v smeri vetra. V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo. Ljudi spraviti na varno.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zavezitvijo ali oljnimi barierami).

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice. S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi. Primerni material za absorbiranje: Pesek univerzalno vezivo. zemlja. Žagovina.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Priporočljivo je, da so vsi delovni postopki organizirani tako, da je naslednje izključeno: dotik s kožo. Očesni kontakt.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Proizvod ni: Ki vzpodbuja gorenje. Vnetljivo. Nevarno zaradi eksplozivnosti.

**Dodatni napotki**

Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Skladiščiti samo v originalnih posodah.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

## STAMMOPUR 24

Datum revidirane izdaje: 20.02.2018

Št.: 83010

Stran 5 od 11

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

## 8.1 Parametri nadzora

## Kontrolni parametri

| Št. CAS  | Snov  | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | vl/m <sup>3</sup> | KTV | Op. |
|----------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-----|-----|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoksietoksi)etanol (butildietilenglikol) | 10                | 67,5              |                   | 1,5 |     |
| 110-63-4 | Butan-1,4-diol                                  | 50                | 200               |                   | 4   |     |
| 110-85-0 | Piperazin                                       | -                 | 0,1               |                   | 3   |     |

## Vrednosti DNEL-/DMEL

| Št. CAS    | Snov   | Pot izpostavljenosti | Učinek    | Vrednost              |
|------------|--|----------------------|-----------|-----------------------|
| 112-34-5   | 2-(2-butoksietoksi)etanol, butildietilenglikol |                      |           |                       |
|            | Porabnik DNEL, dolgoročno                      | oralni               | sistemske | 1,25 mg/kg bw/dan     |
|            | Delojemalec DNEL, dolgoročno                   | kožni                | sistemske | 20 mg/kg bw/dan       |
| 68515-73-1 | Alkylpolyglycosid                              |                      |           |                       |
|            | Delojemalec DNEL, dolgoročno                   | kožni                | sistemske | 595000 mg/kg bw/dan   |
|            | Delojemalec DNEL, dolgoročno                   | inhalacijski         | sistemske | 420 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Porabnik DNEL, dolgoročno                      | kožni                | sistemske | 357000 mg/kg bw/dan   |
|            | Porabnik DNEL, dolgoročno                      | oralni               | sistemske | 35,7 mg/kg bw/dan     |
|            | Porabnik DNEL, dolgoročno                      | inhalacijski         | sistemske | 124 mg/m <sup>3</sup> |

## Vrednosti PNEC

| Št. CAS    | Snov                                  | Vrednost    |
|------------|---------------------------------------|-------------|
|            | Okoljski razdelek                     |             |
| 110-63-4   | Butane-1,4-diol                       |             |
|            | Morska voda                           | 0,0813 mg/l |
|            | Morska voda (sproščanje v presledkih) | 8,13 mg/l   |
|            | Sladkovodne usedline                  | 3,61 mg/kg  |
|            | Morske usedline                       | 0,361 mg/kg |
| 79-33-4    | Lacitc acid                           |             |
|            | Sladka voda                           | 1,3 mg/l    |
| 68515-73-1 | Alkylpolyglycosid                     |             |
|            | Sladka voda                           | 0,175 mg/l  |
|            | Morska voda                           | 0,0176 mg/l |
|            | Sladkovodne usedline                  | 1516 mg/kg  |
|            | Morske usedline                       | 0,152 mg/kg |
|            | Tla                                   | 0,654 mg/kg |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

## Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Glej poglavje 7. Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

## Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

**STAMMOPUR 24**

Datum revidirane izdaje: 20.02.2018

Št.: 83010

Stran 6 od 11

Takoj sleči vso onesnaženo obleko.  
Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

**Zaščito za oči/obraz**

Nositi zaščito za oči/obraz.

**Zaščita rok**

Primerni material: PVC (polivinilklorid). PE (pilieten). NR (Naravni kavčuk, Naravni lateks). CR (polikloropren, Kloroprenski kavčuk). NBR (Nitrilni kavčuk). Butil - kavčuk. FKM (Fluor kavčuk (Viton)).  
čas penetracije (maksimalni čas nošenja): >480 min. Upoštevati je potrebno roke trajanja materiala in njegove lastnosti nabrekanja.

**Zaščita kože**

Halja za delo v laboratoriju.

**Zaščita dihal**

Zaščitna dihalna maska ni potrebna.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje: tekoč  
Barva: bister rumeno  
Vonj: značilen(a)(o)

pH (pri 20 °C):

**Metoda**  
pripravljen za dobavo: 10,0 DGF H-III 1

**Sprememba stanja**

Tališče: -20 °C

Začetno vrelišče in območje vrelišča: 100 °C

Plamenišče: negorljiv(a)(o)

**Eksplozivne lastnosti**

ni/ne nevarno zaradi eksplozivnosti.

**Oksidativne lastnosti**

ni/ne ki vzpodbuja gorenje.

Gostota (pri 20 °C): 1,02 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791Topnost v vodi: popoln ki se da mešati  
(pri 20 °C)**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Jih ni, pri pravilni uporabi.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Ta izdelek je kemično stabilen v normalnih pogojih okolja.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Jih ni, pri pravilni uporabi.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Termično razkrajanje lahko povzroči sproščanje plinov in hlapov, ki dražijo.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Kislina, koncentriran.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Jih ni, pri pravilni uporabi.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

## STAMMOPUR 24

Datum revidirane izdaje: 20.02.2018

Št.: 83010

Stran 7 od 11

**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost**

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Akutna toksičnost, oralni LD50: 2000-5000 mg/kg Podgana.

**ETAzmes izračunano**

ATE (oralni) 618,0 mg/kg

| Št. CAS    | Sestavina                                      |               |       |        |          |
|------------|--|---------------|-------|--------|----------|
|            | Pot izpostavljenosti                           | Doza          | Vrste | Izvor  | Metoda   |
| 110-63-4   | Butane-1,4-diol                                |               |       |        |          |
|            | oralni   | LD50<br>mg/kg | 1525  | rat    | RTECS    |
|            | kožni  | LD50<br>mg/kg | >2000 | rabbit | RTECS    |
| 112-34-5   | 2-(2-butoksietoksi)etanol, butildietilenglikol |               |       |        |          |
|            | oralni   | LD50<br>mg/kg | 3305  | rat    |          |
|            | kožni  | LD50<br>mg/kg | 2764  | rabbit |          |
| 2372-82-9  | N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine             |               |       |        |          |
|            | oralni   | LD50<br>mg/kg | 261   | rat    | OECD 401 |
|            | kožni  | LD50<br>mg/kg | >600  | rat    | OECD 402 |
| 94667-33-1 | Didecylmethylammoniumpropionate                |               |       |        |          |
|            | oralni   | ATE<br>mg/kg  | 500   |        |          |
| 79-33-4    | Lacitic acid                                   |               |       |        |          |
|            | oralni   | LD50<br>mg/kg | 3730  | rat    |          |
|            | kožni  | LD50<br>mg/kg | >2000 | rabbit |          |
|            | inhalacijski (4 h) para                        | LC50<br>mg/l  | >7.94 | rat    |          |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated             |               |       |        |          |
|            | oralni   | LD50<br>mg/kg | >2000 | Ratte  |          |
| 60-00-4    | Ethylenediaminetetraacetic acid                |               |       |        |          |
|            | oralni   | ATE<br>mg/kg  | 500   |        |          |
| 68515-73-1 | Alkylpolyglycosid                              |               |       |        |          |
|            | oralni   | LD50<br>mg/kg | >5000 |        |          |

**Dražilnost in jedkost**

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Draži kožo: dražeč. Draži oči: jedek.

**Senzibilizirno učinkovanje**

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (piperazin, [tekoč])

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. (piperazin, [tekoč])

Lahko povzroči preobčutljivost pri vdihavanju in v stiku s kožo.

**Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje**

## STAMMOPUR 24

Datum revidirane izdaje: 20.02.2018

Št.: 83010

Stran 8 od 11

Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka. (piperazin, [tekoč])  
 Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
 Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (Butane-1,4-diol)

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Ob pravilnem uvajanju majhnih koncentracij v adaptirane čistilne naprave ni pričakovati motenj pri razgradnji aktivnega blata.

| Št. CAS    | Sestavina                          |      |            |       |                     |        |
|------------|------------------------------------|------|------------|-------|---------------------|--------|
|            | Strupenost za vodo                 | Doza | [h]   [d]  | Vrste | Izvor               | Metoda |
| 79-33-4    | Lacitic acid                       |      |            |       |                     |        |
|            | Akutna toksičnost za ribe          | LC50 | 130 mg/l   | 96 h  | Oncorhynchus mykiss |        |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated |      |            |       |                     |        |
|            | Akutna toksičnost za ribe          | LC50 | 30 mg/l    | 96 h  |                     |        |
|            | Akutna toksičnost na rakih         | EC50 | >1000 mg/l | 48 h  |                     |        |
| 68515-73-1 | Alkylpolyglycosid                  |      |            |       |                     |        |
|            | Akutna toksičnost za ribe          | LC50 | >100 mg/l  | 96 h  |                     |        |

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

| Št. CAS    | Sestavina                          |          |    |       |  |
|------------|------------------------------------|----------|----|-------|--|
|            | Metoda                             | Vrednost | d  | Izvor |  |
|            | Evalvaciji                         |          |    |       |  |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated |          |    |       |  |
|            | OECD 301D                          | >70 %    | 28 |       |  |
|            | Leicht biologisch abbaubar         |          |    |       |  |

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Na osnovi razpoložljivih podatkov o odstranjevanju/ razgradnji in bioakumulativnem potencialu dolgoročni škodljivi vplivi na okolje niso verjetni.

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

| Št. CAS | Sestavina    | Log Pow |
|---------|--------------|---------|
| 79-33-4 | Lacitic acid | -0,62   |

**BCF**

| Št. CAS  | Sestavina                                      | BCF  | Vrste | Izvor |
|----------|--|------|-------|-------|
| 112-34-5 | 2-(2-butoksietoksi)etanol, butildietilenglikol | <100 |       |       |

**12.4 Mobilnost v tleh**

Ni razpoložljivih podatkov

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

ni uporaben(a)(o)



**STAMMOPUR 24**

Datum revidirane izdaje: 20.02.2018

Št.: 83010

Stran 9 od 11

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

**Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt**

200129 KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI; Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01); Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

**Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt**

180106 ODPADKI IZ ZDRAVSTVA ALI VETERINARSTVA IN/ALI Z NJIMA POVEZANIH RAZISKAV (RAZEN ODPADKOV IZ KUHINJ IN RESTAVRACIJ, KI NE IZVIRAJO IZ NEPOSREDNE ZDRAVSTVENE ALI VETERINARSKO OSKRBE); Odpadki iz porodništva, diagnostike, zdravljenja ali preprečevanja bolezni pri ljudeh; Kemikalije, ki sestojijo iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo; nevarni odpadki

**Ravnanje z neočiščeno embalažo**

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****Kopinski transport (ADR/RID)**

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 Številka ZN:</b>                | UN1903  |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>   | (Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution) |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b> | 8   |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>           | III   |
| Nalepka nevarnosti:                     | 8   |
| Razvrstitveni kod:                      | C9  |
| Posebni predpisi:                       | 274   |
| Omejena količina (LQ):                  | 5 L   |
| Prevozna skupina:                       | 3   |
| Številka-oznake nevarne snovi:          | 80  |
| Kod omejitve za predore:                | E   |

**Pomorski ladijski transport (IMDG)**

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 Številka ZN:</b>                | UN1903  |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>   | DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION) |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b> | 8   |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>           | III   |
| Nalepka nevarnosti:                     | 8   |
| Marine pollutant:                       | no  |
| Posebni predpisi:                       | 223, 274  |
| Omejena količina (LQ):                  | 5 L   |
| EmS:                                    | F-A, S-B  |

**Druge ustrezne podatke (Pomorski ladijski transport )**

Excepted Quantity: E1

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>14.1 Številka ZN:</b>              | UN1903  |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b> | DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION) |

**STAMMOPUR 24**

Datum revidirane izdaje: 20.02.2018

Št.: 83010

Stran 10 od 11

|  |         |
|--|---------|
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>  | 8       |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>            | III     |
| Nalepka nevarnosti:                      | 8       |
| Posebni predpisi:                        | A3 A803 |
| Omejena količina (LQ) potniško letalo:   | 1 L     |
| Navodila za pakiranje - potniško letalo: | 852     |
| Maksimalna količina - potniško letalo:   | 5 L     |
| Navodila za pakiranje - tovorno letalo:  | 856     |
| Maksimalna količina - tovorno letalo:    | 60 L    |

**Druge ustrezne podatke (Zračni transport)**

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y841

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 55: 2-(2-butoksietoksi)etanol, butildietilenglikol

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

**Nacionalni predpisi**

Stopnja ogrožanja vode (D): 2 - Ogroža vodo

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Spremembe**

Podatki so glede na prejšnjo verzijo spremenjeni: 2.1., 3.2., 8.1., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 13.1., 15.1., 16.

**Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)**

|        |  |
|--------|--|
| H301   | Strupeno pri zaužitju.   |
| H302   | Zdravju škodljivo pri zaužitju.  |
| H314   | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.                                     |
| H315   | Povzroča draženje kože.  |
| H317   | Lahko povzroči alergijski odziv kože.  |
| H318   | Povzroča hude poškodbe oči.  |
| H319   | Povzroča hudo draženje oči.  |
| H334   | Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. |
| H336   | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  |
| H361fd | Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.             |
| H373   | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.      |
| H400   | Zelo strupeno za vodne organizme.  |
| H410   | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                        |
| H411   | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                             |

**Nadaljnji podatki**

Instrukcije: Upoštevati navodilo za uporabo na nalepki.

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje.

**STAMMOPUR 24**

Datum revidirane izdaje: 20.02.2018

Št.: 83010

Stran 11 od 11

**Identificirane uporabe**

| Št. | Kratkek naziv | LCS | SU | PC | PROC      | ERC | AC | TF  | Specifikacija |
|-----|---------------|-----|----|----|-----------|-----|----|-----|---------------|
| 1   | STAMMOPUR 24  | PW  | 20 | 0  | 8a, 9, 13 | 8a  | 0  | 121 |               |

LCS: Stopnje življenjskega cikla

SU: Sektorji uporabe

PC: Kategorije izdelkov

PROC: Kategorije postopkov

ERC: Kategorije sproščanja v okolje

AC: Kategorije proizvodov

TF: Tehnične funkcije

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*