

STAMMOPUR 24

Prepracované dňa: 20.02.2018

Číslo: 83010

Strana 1 z 11

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

STAMMOPUR 24

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 24

Prepracované dňa: 20.02.2018

Číslo: 83010

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 24

Prepracované dňa: 20.02.2018

Číslo: 83010

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 | piperazín; [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/rozprášených 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 24

Prepracované dňa: 20.02.2018

Číslo: 83010

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 (NOx). 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 24

Prepracované dňa: 20.02.2018

Číslo: 83010

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 24

Prepracované dňa: 20.02.2018

Číslo: 83010

Strana 6 z 11

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Na pracovisku nejest', 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: PVC (Polyvinylchlorid). PE (polyetylén). NR (Prírodný kaučuk, prírodný latex). 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.

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 | DPG 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 24

Prepracované dňa: 20.02.2018

Číslo: 83010

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; dietylenglykol-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 24

Prepracované dňa: 20.02.2018

Číslo: 83010

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 24

Prepracované dňa: 20.02.2018

Číslo: 83010

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 24

Prepracované dňa: 20.02.2018

Číslo: 83010

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 prepravovany náklad: | 856 |
| IATA-Maximálne množstvo prepravovany 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 24

Prepracované dňa: 20.02.2018

Číslo: 83010

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 24 | PW | 20 | 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.)