

STAMMOPUR R

Prepracované dňa: 21.02.2018

Číslo: 83007

Strana 1 z 9

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

STAMMOPUR R

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

Čistiaci 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:

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Dam. 1

Upozornenia na nebezpečnosť:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

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

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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.

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

STAMMOPUR R

Prepracované dňa: 21.02.2018

Číslo: 83007

Strana 2 z 9

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 | | | 60-80 % |
| | 213-791-2 | | | |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated | | | <10,0 % |
| | - | | * | |
| 97489-15-1 | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | | | <7,5 % |
| | 307-055-2 | | 01-2119489924-20 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412 | | | |
| 67-63-0 | propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol | | | <5,0 % |
| | 200-661-7 | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | | | |
| 51981-21-6 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt | | | <5,0 % |
| | 257-573-7 | | 01-2119493601-38 | |
| 95-14-7 | 1,2,3-Benzotriazole | | | <3,0 % |
| | 202-394-1 | | 01-2119979079-20 | |
| | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H411 | | | |

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

Ďalšie inštrukcie

*Polymer

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Vymeňte kontaminované oblečenie.

Pri vdýchnutí

Po prípadnom nadýchnutí vystreknutej hmly, konzultujte s lekárom.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Pri vznikaní alebo pretrvávaní ťažkostí vyhľadajte očnému lekárovi.

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

STAMMOPUR R

Prepracované dňa: 21.02.2018

Číslo: 83007

Strana 3 z 9

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). Kysličník uhličitý (CO2).

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranný odev.

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**

Používajte osobné ochranné vybavenie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odobrať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu.

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**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne technické ochranné opatrenia.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

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

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

Skladujte len v originálnom balení. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

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 |
|---------|--------------------------------|-----|-------------------|---------------------|------------|-------|
| 67-63-0 | propán-2-ol (izopropylalkohol) | 400 | 1000 | | krátkodobý | |
| | | 200 | 500 | | priemerný | |

STAMMOPUR R

Prepracované dňa: 21.02.2018

Číslo: 83007

Strana 4 z 9

Hodnoty DNEL/DMEL

| Č. CAS | Chemická látka | Proces expozície | Účinok | Hodnota |
|------------|---|------------------|------------|------------------------|
| 97489-15-1 | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | | | |
| | Zamestnanec DNEL, akútna | kožný | lokálny | 2,8 mg/cm ² |
| | Zamestnanec DNEL, dlhodobý | kožný | systemicky | 5 mg/kg t.h./deň |
| | Zamestnanec DNEL, dlhodobý | inhalačný | systemicky | 35 mg/m ³ |
| | Zamestnanec DNEL, dlhodobý | kožný | lokálny | 2,8 mg/cm ² |
| | Spotrebiteľ DNEL, akútna | kožný | lokálny | 2,8 mg/cm ² |
| | Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | kožný | systemicky | 3,57 mg/kg t.h./deň |
| | Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | inhalačný | systemicky | 12,4 mg/m ³ |
| | Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | orálny | systemicky | 7,1 mg/kg t.h./deň |
| | Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | kožný | lokálny | 2,8 mg/cm ² |
| 67-63-0 | propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol | | | |
| | Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | orálny | systemicky | 26 mg/kg t.h./deň |
| | Zamestnanec DNEL, dlhodobý | kožný | systemicky | 888 mg/kg t.h./deň |
| | Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | kožný | systemicky | 319 mg/kg t.h./deň |
| | Zamestnanec DNEL, dlhodobý | inhalačný | systemicky | 500 mg/m ³ |
| | Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý | inhalačný | systemicky | 89 mg/m ³ |

Hodnoty PNEC

| Č. CAS | Chemická látka | Hodnota |
|------------|---|------------|
| 97489-15-1 | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | |
| | Oddiel pre životné prostredie | |
| | Sladká voda | 0,04 mg/l |
| | Sladká voda (občasné uvoľňovanie) | 0,06 mg/l |
| | Morská voda | 0,004 mg/l |
| | Sladkovodný sediment | 9,4 mg/kg |
| | Morský sediment | 0,94 mg/kg |
| | Pôda | 9,4 mg/kg |
| 67-63-0 | propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol | |
| | Sladká voda | 140,9 mg/l |
| | Sladká voda (občasné uvoľňovanie) | 140,9 mg/l |
| | Morská voda | 140,9 mg/l |
| | Sladkovodný sediment | 552 mg/kg |
| | Morský sediment | 552 mg/kg |
| | Pôda | 28 mg/kg |

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

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

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Na pracovisku nejesť, nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

Ochrana očí/tváre

Použite ochranu očí a tváre.

STAMMOPUR R

Prepracované dňa: 21.02.2018

Číslo: 83007

Strana 5 z 9

Ochrana rúk

Vhodný materiál: PE (polyetylén). CR (Polychloroprénn, Chloroprénnový kaučuk). NBR (nitrilový kaučuk).
Butylový kaučuk. FKM (Fluorový kaučuk (Viton)).
Overené ochranné rukavice k noseniu: EN 374

Ochrana pokožky

Ochrana tela: nepotrebný.

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, jasnožltý |
| Zápach: | charakteristický |

Metóda

| | | |
|-------------------------|-----------|-------------|
| Hodnota pH (pri 20 °C): | 9,6 (1 %) | DGF H-III 1 |
|-------------------------|-----------|-------------|

Zmena skupenstva

| | |
|--|---------|
| Teplota topenia: | -8 °C |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: | >100 °C |
| Teplota vzplanutia: | >65 °C |

Výbušné vlastnosti

nie Nebezpečentvo výbuchu.

Oxidačné vlastnosti

nie podporuje horenie.

| | | |
|----------------------|------------------------|-----------|
| Hustota (pri 20 °C): | 1,01 g/cm ³ | DIN 12791 |
|----------------------|------------------------|-----------|

| | |
|----------------------|------------------------|
| Rozpustnosť vo vode: | 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.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne, v prípade správneho používania.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

STAMMOPUR R

Prepracované dňa: 21.02.2018

Číslo: 83007

Strana 6 z 9

| Č. CAS | Označenie | | | | |
|------------|---|---------------|----------|-------|----------|
| | Proces expozície | Dávka | Druh | Zdroj | Metóda |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated | | | | |
| | ústny | LD50 mg/kg | >2000 | Ratte | |
| 97489-15-1 | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | | | | |
| | ústny | LD50 mg/kg | 500-2000 | rat | OECD 401 |
| 67-63-0 | propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol | | | | |
| | ústny | LD50 mg/kg | 4750 | rat | OECD 401 |
| | kožný | LD50 mg/kg | 12800 | kan | OECD 402 |
| | inhalačný (4 h) výpary | LC50 | >25 mg/l | rat | OECD 403 |
| 51981-21-6 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt | | | | |
| | ústny | LD50 mg/kg | >2000 | | EC B.1 |
| | kožný | LD50 mg/kg | >2000 | | OECD 402 |
| | inhalačný (4 h) výpary | LC50 | 4,2 mg/l | | OECD 403 |
| 95-14-7 | 1,2,3-Benzotriazole | | | | |
| | ústny | ATE mg/kg | 500 | | |

Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Riziko vážneho poškodenia očí.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

nesenzibilizovateľný.

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.

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.

STAMMOPUR R

Prepracované dňa: 21.02.2018

Číslo: 83007

Strana 7 z 9

| Č. CAS | Označenie | | | | | |
|------------|---|-----------------------|-----------|-------------------------|----------|----------|
| | Toxicita pre vodné prostredie | Dávka | [h] [d] | Druh | Zdroj | Metóda |
| 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 | | | |
| 97489-15-1 | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | | | | | |
| | Akútna toxicita pre ryby | LC50 1-10 mg/l | 96 h | Danio rerio | | OECD 203 |
| | Akútna toxicita rias | ErC50 >61 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | | OECD 201 |
| | Akútna toxicita crustacea | EC50 9,81 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | OECD 202 |
| | Toxicita pre ryby | NOEC 0,85 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss | | OECD 204 |
| | Toxicita crustacea | NOEC 0,36 mg/l | 22 d | Daphnia magna | | OECD 202 |
| 67-63-0 | propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol | | | | | |
| | Akútna toxicita pre ryby | LC50 >100 mg/l | 96 h | | | |
| | Akútna bakteriálna toxicita | (>100 mg/l) | | | | |
| 51981-21-6 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt | | | | | |
| | Akútna toxicita pre ryby | LC50 >100 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 | |
| | Akútna toxicita rias | ErC50 >100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 | |
| | Akútna toxicita crustacea | EC50 >100 mg/l | 48 h | Daphnien | OECD 202 | |
| | Akútna bakteriálna toxicita | --- g O2/g (--- mg/l) | | | OECD 209 | |

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 | | | | |
| 97489-15-1 | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | | | | |
| | OECD 301 B | 78 % | 28 | | |
| | leicht biologisch abbaubar | | | | |
| | OECD 301 E | 98 % | 28 | | |
| | leicht biologisch abbaubar | | | | |
| | OECD 303 A | 96,2 % | 34 | | |
| | leicht biologisch abbaubar | | | | |

12.3. Bioakumulačný potenciál

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

STAMMOPUR R

Prepracované dňa: 21.02.2018

Číslo: 83007

Strana 8 z 9

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

| Č. CAS | Označenie | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 51981-21-6 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt | <0 |

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.

KI'úč 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

KI'úč odpadu výrobných zvyškov

180106 ODPADY ZO ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI, POKIAĽ IDE O ZDRAVIE ĽUDÍ ALEBO ZDRAVIE ZVIERAT, A/ALEBO ZO SÚVISIACEHO VÝSKUMU (OKREM KUCHYNSKÝCH A REŠTURAČNÝCH 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**Ďalšie inštrukcie**

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o doprave.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EU**

2004/42/ES (VOC): 4,9 % (49,49 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 verziou sa zmenili: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 16.

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Klasifikácia | Postup klasifikácie |
|------------------|---------------------|
| Eye Dam. 1; H318 | Kalkulačný postup |

STAMMOPUR R

Prepracované dňa: 21.02.2018

Číslo: 83007

Strana 9 z 9

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

| | |
|------|--|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412 | Škodlivý 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 R | PW | 20 | 35 | 8a, 9, 13 | 8a | 0 | 26 | |

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.)