

**STAMMOPUR RD 5**

Revzija: 14.01.2018

Br.: 83008

Stranica 1 od 10

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

STAMMOPUR RD 5

**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Uporaba tvari/smjese**

Sredstvo za čišćenje.

Samo za profesionalnu upotrebu.

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Naziv tvrtke: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Adresa ulice: Heinrichstr. 3 – 4  
Grad: 12207 Berlin, GERMANY  
Telefon: +49 30 76880-280  
e-mail: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Odgovorni odjel: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Kategorije opasnosti:

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu: Nadraž. koža 2

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko: Ozlj. oka 1

Oznaka upozorenja:

Nadražuje kožu.

Uzrokuje teške ozljede oka.

**2.2. Elementi označivanja****Uredba (EZ) br. 1272/2008****Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

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

Sodium hydroxide; caustic soda

**Oznaka opasnosti:** Opasnost**Piktogrami:****Oznake upozorenja**

H315

Nadražuje kožu.

H318

Uzrokuje teške ozljede oka.

**Oznake obavijesti**

P280

Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P305+P351+P338

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2. Smjese**

## STAMMOPUR RD 5

Revzija: 14.01.2018

Br.: 83008

Stranica 2 od 10

## Opasni sastojci

| CAS-br.    | Ime  |              |                  | Udio    |
|------------|--|--------------|------------------|---------|
|            | EC-br.   | Indeksni-br. | REACH-br.        |         |
|            | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]  |              |                  |         |
| 7732-18-5  | Water  |              |                  | 60-80 % |
|            | 213-791-2  |              |                  |         |
| 67-63-0    | propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol  |              |                  | <6,5 %  |
|            | 200-661-7  | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 |         |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336  |              |                  |         |
| 97489-15-1 | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts  |              |                  | <6,0 %  |
|            | 307-055-2  |              | 01-2119489924-20 |         |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412                      |              |                  |         |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated   |              |                  | <6,0 %  |
|            | -  |              | *                |         |
| 90-43-7    | 2-hydroxybiphenyl, 2-phenylphenol (ISO), biphenyl-2-ol   |              |                  | <5,0 %  |
|            | 201-993-5  | 604-020-00-6 | 01-2119511183-53 |         |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H335 H400 H410 |              |                  |         |
| 51981-21-6 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt  |              |                  | <3,0 %  |
|            | 257-573-7  |              | 01-2119493601-38 |         |
| 1310-73-2  | Sodium hydroxide; caustic soda   |              |                  | <2,0 %  |
|            | 215-185-5  | 011-002-00-6 | 01-2119457892-27 |         |
|            | Skin Corr. 1A; H314  |              |                  |         |

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

## Ostali podaci

\*Polymer

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

## 4.1. Opis mjera prve pomoći

## Opće napomene

presvući kontaminiranu odjeću.

## Nakon udisanja

U slučaju udisanja spreja zatražiti savjet liječnika.

## Nakon dodira s kožom

U slučaju dodira s kožom odmah isprati s puno Voda i sapun .

## Nakon dodira s očima

Odmah pri malo podignutom kapku ispirati 10 - 15 minuta vodom. Ako nastupe ili potraju smetnje potražiti pomoć okulista.

## Nakon gutanja

Odmah isprati usta i piti veće količine vode. ne provocirati povraćanje Posavjetovati se s liječnikom.

## 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Do sada nisu poznati simptomi.

## 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.

## STAMMOPUR RD 5

Revzija: 14.01.2018

Br.: 83008

Stranica 3 od 10

## ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

**5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Voda. pjena. Kapljice vode.

**Neprikladna sredstva za gašenje**

vodeni mlaz.

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

u slučaju požara mogu nastati: dušični oksidi (NOx). Ugljični dioksid (CO2).

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Zaštitna odjeća.

**Dodatni savjeti**

Materijal nije zapaljiv. postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

**6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

vidi mjere zaštite točka 7 i 8.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Nisu potrebne posebne tehničke mjere zaštite.

**Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

proizvod nije: Koji podržava gorenje. Zapaljivo. eksplozivan.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Skladištiti samo u originalnim spremnicima. Držati podalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

**8.1. Nadzorni parametri****Nadzorni parametri**

| CAS-br.   | Ime tvari                                   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vl/cm <sup>3</sup> | Kategorija |
|-----------|---|-----|-------------------|--------------------|------------|
| 1310-73-2 | Natrijev hidroksid; Kaustična soda          | -   | -                 |                    | GVI        |
|           |   | -   | 2                 |                    | KGVI       |
| 67-63-0   | Propan-2-ol; Izopropil-alkohol; Izopropanol | 400 | 999               |                    | GVI        |
|           |   | 500 | 1250              |                    | KGVI       |

## STAMMOPUR RD 5

Revzija: 14.01.2018

Br.: 83008

Stranica 4 od 10

## BAT-parameters

| CAS-br. | Ime tvari  | Parametar | Udio    | Materijal za ispitivanje | Vrijeme uzimanja probe |
|---------|------------|-----------|---------|--------------------------|------------------------|
| 67-63-0 | 2-Propanol | acetone   | 50 mg/L | mokraća                  | na kraju radne smjene  |

## Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a

| CAS-br.    | Ime tvari  | Način izloženosti | Djelovanje | Vrijednost             |
|------------|--|-------------------|------------|------------------------|
| 67-63-0    | propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol            |                   |            |                        |
|            | Potrošač DNEL, dugotrajno                              | oralni            | sistemske  | 26 mg/kg KW/dan        |
|            | Zaposlenici DNEL, dugotrajno                           | kožni             | sistemske  | 888 mg/kg KW/dan       |
|            | Potrošač DNEL, dugotrajno                              | kožni             | sistemske  | 319 mg/kg KW/dan       |
|            | Zaposlenici DNEL, dugotrajno                           | inhalacijski      | sistemske  | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | Potrošač DNEL, dugotrajno                              | inhalacijski      | sistemske  | 89 mg/m <sup>3</sup>   |
| 97489-15-1 | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts        |                   |            |                        |
|            | Zaposlenici DNEL, akutna                               | kožni             | lokalno    | 2,8 mg/cm <sup>2</sup> |
|            | Zaposlenici DNEL, dugotrajno                           | kožni             | sistemske  | 5 mg/kg KW/dan         |
|            | Zaposlenici DNEL, dugotrajno                           | inhalacijski      | sistemske  | 35 mg/m <sup>3</sup>   |
|            | Zaposlenici DNEL, dugotrajno                           | kožni             | lokalno    | 2,8 mg/cm <sup>2</sup> |
|            | Potrošač DNEL, akutna                                  | kožni             | lokalno    | 2,8 mg/cm <sup>2</sup> |
|            | Potrošač DNEL, dugotrajno                              | kožni             | sistemske  | 3,57 mg/kg KW/dan      |
|            | Potrošač DNEL, dugotrajno                              | inhalacijski      | sistemske  | 12,4 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Potrošač DNEL, dugotrajno                              | oralni            | sistemske  | 7,1 mg/kg KW/dan       |
|            | Potrošač DNEL, dugotrajno                              | kožni             | lokalno    | 2,8 mg/cm <sup>2</sup> |
| 90-43-7    | 2-hydroxybiphenyl, 2-phenylphenol (ISO), biphenyl-2-ol |                   |            |                        |
|            | Potrošač DNEL, dugotrajno                              | inhalacijski      | sistemske  | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
|            | Zaposlenici DNEL, dugotrajno                           | inhalacijski      | sistemske  | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| 1310-73-2  | Sodium hydroxide; caustic soda                         |                   |            |                        |
|            | Zaposlenici DNEL, dugotrajno                           | inhalacijski      | lokalno    | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
|            | Potrošač DNEL, dugotrajno                              | inhalacijski      | lokalno    | 1 mg/m <sup>3</sup>    |

## STAMMOPUR RD 5

Revzija: 14.01.2018

Br.: 83008

Stranica 5 od 10

## Vrijednosti PNEC-a

| CAS-br.  | Ime tvari                                   | Vrijednost |
|--|---|------------|
| Sastavnica okoliša   |   |            |
| 67-63-0  | propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol |            |
| Slatka voda  |   | 140,9 mg/l |
| Slatka voda (oslobađanje s prekidima)                      |   | 140,9 mg/l |
| Morska voda  |   | 140,9 mg/l |
| Slatkovodni sediment                                       |   | 552 mg/kg  |
| Morski sediment  |   | 552 mg/kg  |
| Tlo  |   | 28 mg/kg   |
| 97489-15-1 Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts |   |            |
| Slatka voda  |   | 0,04 mg/l  |
| Slatka voda (oslobađanje s prekidima)                      |   | 0,06 mg/l  |
| Morska voda  |   | 0,004 mg/l |
| Slatkovodni sediment                                       |   | 9,4 mg/kg  |
| Morski sediment  |   | 0,94 mg/kg |
| Tlo  |   | 9,4 mg/kg  |

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

## Odgovarajući upravljački uređaji

Vidi poglavlje 7. Nisu potrebne mjere koje bi prelazile te okvire.

## Opće zaštitne i higijenske mjere

Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

## Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitne naočale/masku za lice.

## Zaštita ruku

Odgovarajući materijal: PE (polietilen). CR (polikloropren, kloroprenkaučuk). NBR (nitrilni kaučuk). butil-kaučuk. FKM (fluor-kaučuk (viton)).  
treba nositi testirane zaštitne rukavice: EN 374

## Zaštita tijela

Zaštita za tijelo: nije potrebno.

## Zaštita dišnog sustava

Nije potrebno nošenje zaštitne maske.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

## 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Agregatno stanje: | tekuć               |
| Boja:             | žut - svijetlo smeđ |
| Miris:            | karakterističan     |

|                 | Metoda                              |
|-----------------|-------------------------------------|
| pH (Kod 20 °C): | 13,4 (conc.) 10,9 (1 %) DGF H-III 1 |

## Promjena stanja

|   |         |
|---|---------|
| Talište:                                | -5 °C   |
| Početna točka vrenja i područje vrenja: | >100 °C |
| Plamište:                               | ---     |

## Eksplozivna svojstva

ne opasan zbog eksplozivnosti.

**STAMMOPUR RD 5**

Revzija: 14.01.2018

Br.: 83008

Stranica 6 od 10

**Oksidirajuća svojstva**

ne koji podržava gorenje.

Gustoća (Kod 20 °C):

1,05 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Topljivost u vodi:

kompletan koji se može miješati

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Ništa, u slučaju pravilno korištenje.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Ovaj je proizvod kemijski stabilan pod normalnim uvjetima okoline.

**10.3. Moćnost opasnih reakcija**

Ništa, u slučaju pravilno korištenje.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

termičko razlaganje može dovesti do oslobađanja iritirajućih plinova i para.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Kiselina, koncentriran. laki metali (pl.).

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Ništa, u slučaju pravilno korištenje.

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

## STAMMOPUR RD 5

Revzija: 14.01.2018

Br.: 83008

Stranica 7 od 10

| CAS-br.    | Ime  |                        |           |          |          |
|------------|--|------------------------|-----------|----------|----------|
|            | Način izloženosti                                      | Doza                   | Organizam | Izvor    | Metoda   |
| 67-63-0    | propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol            |                        |           |          |          |
|            | oralni   | LD50<br>mg/kg 4750     | rat       |          | OECD 401 |
|            | dermalno   | LD50<br>mg/kg 12800    | kan       |          | OECD 402 |
|            | inhalacijski (4 h) para                                | LC50<br>>25 mg/l       | rat       |          | OECD 403 |
| 97489-15-1 | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts        |                        |           |          |          |
|            | oralni   | LD50<br>mg/kg 500-2000 | rat       |          | OECD 401 |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated                     |                        |           |          |          |
|            | oralni   | LD50<br>mg/kg >2000    | Ratte     |          |          |
| 90-43-7    | 2-hydroxybiphenyl, 2-phenylphenol (ISO), biphenyl-2-ol |                        |           |          |          |
|            | oralni   | LD50<br>mg/kg >5000    | rat       |          |          |
| 51981-21-6 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt    |                        |           |          |          |
|            | oralni   | LD50<br>mg/kg >2000    |           | EC B.1   |          |
|            | dermalno   | LD50<br>mg/kg >2000    |           | OECD 402 |          |
|            | inhalacijski (4 h) para                                | LC50<br>4,2 mg/l       |           | OECD 403 |          |
| 1310-73-2  | Sodium hydroxide; caustic soda                         |                        |           |          |          |
|            | oralni   | LD50<br>mg/kg 2000     | rat       |          |          |

**Nadraživanje i nagrizanje**

Nadražuje kožu.

Uzrokuje teške ozljede oka.

opasnost od ozbiljnih povreda očiju.

nadražuje kožu: iritirajući.

**Senzibilizirajuće djelovanje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

nema opasnosti od senzibiliziranja.

**CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**STOT - jednokratno izlaganje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**STOT - ponavljano izlaganje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1. Toksičnost**

Ako se stručno uvode male koncentracije u adaptirane biološke uređaje za pročišćavanje, ne treba očekivati smetnje pri razgradnji aktivnog mulja.

## STAMMOPUR RD 5

Revzija: 14.01.2018

Br.: 83008

Stranica 8 od 10

| CAS-br.    | Ime  |                       |           |                         |               |          |
|------------|--|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------|----------|
|            | Otrovnost vode   | Doza                  | [h]   [d] | Organizam               | Izvor         | Metoda   |
| 67-63-0    | propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol            |                       |           |                         |               |          |
|            | Akutna otrovnost za ribe                               | LC50 >100 mg/l        | 96 h      |                         |               |          |
|            | Akutna toksičnost bakterija                            | (>100 mg/l)           |           |                         |               |          |
| 97489-15-1 | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts        |                       |           |                         |               |          |
|            | Akutna otrovnost za ribe                               | LC50 1-10 mg/l        | 96 h      | Danio rerio             |               | OECD 203 |
|            | Akutna otrovnost za alge                               | ErC50 >61 mg/l        | 72 h      | Desmodesmus subspicatus |               | OECD 201 |
|            | Akutna otrovnost za crustacea                          | EC50 9,81 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna           |               | OECD 202 |
|            | Otrovnost za ribe                                      | NOEC 0,85 mg/l        | 28 d      | Oncorhynchus mykiss     |               | OECD 204 |
|            | Otrovnost za crustacea                                 | NOEC 0,36 mg/l        | 22 d      | Daphnia magna           |               | OECD 202 |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated                     |                       |           |                         |               |          |
|            | Akutna otrovnost za ribe                               | LC50 30 mg/l          | 96 h      |                         |               |          |
|            | Akutna otrovnost za crustacea                          | EC50 >1000 mg/l       | 48 h      |                         |               |          |
| 90-43-7    | 2-hydroxybiphenyl, 2-phenylphenol (ISO), biphenyl-2-ol |                       |           |                         |               |          |
|            | Akutna otrovnost za ribe                               | LC50 20-50 mg/l       | 96 h      | Leuciscus idus          |               |          |
|            | Akutna otrovnost za alge                               | ErC50 0,98 mg/l       | 72 h      | Scenedesmus subspicatus |               |          |
|            | Akutna otrovnost za crustacea                          | EC50 3,8 mg/l         | 48 h      | Daphnie                 |               |          |
| 51981-21-6 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt    |                       |           |                         |               |          |
|            | Akutna otrovnost za ribe                               | LC50 >100 mg/l        | 96 h      | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203      |          |
|            | Akutna otrovnost za alge                               | ErC50 >100 mg/l       | 72 h      | Desmodesmus subspicatus | OECD 201      |          |
|            | Akutna otrovnost za crustacea                          | EC50 >100 mg/l        | 48 h      | Daphnien                | OECD 202      |          |
|            | Akutna toksičnost bakterija                            | --- g O2/g (--- mg/l) |           |                         | OECD 209      |          |
| 1310-73-2  | Sodium hydroxide; caustic soda                         |                       |           |                         |               |          |
|            | Akutna otrovnost za ribe                               | LC50 125 mg/l         | 96 h      | Gambusia affinis        | SDB Lieferant |          |
|            | Akutna otrovnost za crustacea                          | EC50 40,4 mg/l        | 48 h      | Ceriodaphnia            | ECHA          |          |

**12.2. Postojanost i razgradivost**



## STAMMOPUR RD 5

Revzija: 14.01.2018

Br.: 83008

Stranica 9 od 10

| CAS-br.    | Ime  | Vrijednost | d  | Izvor |
|------------|--|------------|----|-------|
|            | Metoda   |            |    |       |
|            | Evaluaciji   |            |    |       |
| 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                             |            |    |       |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated                     |            |    |       |
|            | OECD 301D  | >70 %      | 28 |       |
|            | Leicht biologisch abbaubar                             |            |    |       |
| 90-43-7    | 2-hydroxybiphenyl, 2-phenylphenol (ISO), biphenyl-2-ol |            |    |       |
|            | OECD 301 D   | 70 %       | 28 |       |

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Obzirom na postojeće podatke o razgradivosti i mogućnosti bio-akumulacije ne očekuje se dugotrajnije onečišćenje okoliša.

**Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda**

| CAS-br.    | Ime  | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 90-43-7    | 2-hydroxybiphenyl, 2-phenylphenol (ISO), biphenyl-2-ol | 3       |
| 51981-21-6 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt    | <0      |

**BCF**

| CAS-br. | Ime  | BCF | Organizam | Izvor |
|---------|--|-----|-----------|-------|
| 90-43-7 | 2-hydroxybiphenyl, 2-phenylphenol (ISO), biphenyl-2-ol | 22  |           |       |

**12.4. Pokretljivost u tlu**

nema raspoloživih podataka

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

nije upotrebljiv(a/o)

**12.6. Ostali štetni učinci**

nema raspoloživih podataka

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada****Aspekti odlaganja**

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema EAKV.

**Ključni otpada proizvod**

200129 KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ DOMAĆINSTVA I SLIČAN OTPAD IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE I INSTITUCIJA) UKLJUČUJUĆI I ODVOJENO SAKUPLJENE FRAKCIJE; odvojeno sakupljene frakcije (osim 15 01); deterdženti koji sadržavaju opasne tvari; opasni otpad

**Ključni otpada upotrebljeni proizvod**

180106 OTPAD KOJI NASTAJE KOD ZAŠTITE ZDRAVLJA LJUDI ILI ŽIVOTINJA I/ILI SRODNIH ISTRAŽIVANJA (OSIM OTPADA IZ KUHINJA I RESTORANA KOJI NE POTJEČE IZ NEPOSREDNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE); otpad od porodništva, dijagnoze, liječenja ili prevencije bolesti kod ljudi; kemikalije koje se sastoje od opasnih tvari ili ih sadržavaju; opasni otpad

**Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

Potpuno prazna pakovanja se mogu reciklirati.

**STAMMOPUR RD 5**

Revzija: 14.01.2018

Br.: 83008

Stranica 10 od 10

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****Dodatni savjeti**

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

2004/42/EZ (HOS): 6,2 % (65,1 g/l)

**Nacionalna regulativa**

Klasa opasnosti od zagađivanja vode (Njemačka): 2 - opasan za vodu

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Navođenje promjena**

Podatci su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju: 2.1., 3.2., 8.1., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 13.1., 16.

**Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)**

|      |  |
|------|--|
| H225 | Lako zapaljiva tekućina i para.                        |
| H302 | Štetno ako se proguta.                                 |
| H314 | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.            |
| H315 | Nadražuje kožu.  |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka.                            |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka.                        |
| H335 | Može nadražiti dišni sustav.                           |
| H336 | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.               |
| H400 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš.                         |
| H410 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| H412 | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.        |

**Daljnje obavijesti**

Instrukcije (pl.): Pridržavati se uputa za uporabu na etiketi.

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa.

**Identificirani načini primjene**

| br. | Kratki naziv   | LCS | SU | PC | PROC      | ERC | AC | TF | Specifikacija |
|-----|----------------|-----|----|----|-----------|-----|----|----|---------------|
| 1   | STAMMOPUR RD 5 | PW  | 20 | 35 | 8a, 9, 13 | 8a  | 0  | 26 |               |

LCS: Faze životnog ciklusa

PC: Kategorije produkata

ERC: Kategorije ispuštanja u okoliš

TF: Tehničke funkcije

SU: Sektori upotrebe

PROC: Kategorije obrade

AC: Kategorije proizvoda

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioca)