

STAMMOPUR AG

Pārskatīšanas datums: 22.02.2018

Nr.: 83001

Lappuse 1 / 8-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

STAMMOPUR AG

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Tīrīšanas līdzeklis.

Tikai kvalificētiem speciālistiem.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Iela: Heinrichstr. 3 – 4
Vieta: 12207 Berlin, GERMANY
Telefons: +49 30 76880-280
E-pasts: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Izziņas sniedzošā nodaļa: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Bīstamības klases:

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Eye Dam. 1

Bīstamības paziņojumi:

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

2.2. Etiketes elementi**Regula (EK) Nr. 1272/2008****Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**

tetranātrijs etilēndiamīntetraacetāts

Signālvārds: Bīstami**Piktogrammas:****Brīdinājuma uzraksti**

H318

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējumi

P305+P351+P338

SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

2.3. Citi apdraudējumi

Īpašu riska faktoru nav. Noteikti ievērojiet darba drošības noteikumu norādījumus.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2. Maisījumi**

STAMMOPUR AG

Pārskatīšanas datums: 22.02.2018

Nr.: 83001

Lappuse 2 / 8-st

Bīstamās sastāvdaļas

| CAS Nr. | Nosaukums | | | Daļa |
|-------------|--|--------------|------------------|---------|
| | EK Nr. | Indeksa Nr. | REACH Nr. | |
| | Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 7732-18-5 | Water | | | 60-80 % |
| | 213-791-2 | | | |
| 64-02-8 | tetranātrijs etilēndiamīntetraacetāts | | | <25,0 % |
| | 200-573-9 | | 01-2119486762-27 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H332 H302 H318 H373 | | | |
| 5949-29-1 | Citric acid | | | <6,0 % |
| | 201-069-1 | | 01-2119457026-42 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 497-19-8 | nātrijs karbonāts | | | <3,0 % |
| | 207-838-8 | 011-005-00-2 | 01-2119485498-19 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 100085-64-1 | Cocobetainamido Amphopropionate | | | <0,1 % |
| | 309-206-8 | | * | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H315 H319 H400 | | | |

H un EUH frāžu teksts: skatiet sadaļā 16.

Papildus norādījumi

*Polymer

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Nomaiņiet kontaminēto apģērbu.

Ja ieelpots

Gadījumos, ja ieelpots apmigošanas smidzināmais līdzeklis, nekavējoties vērsieties pie ārsta.

Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepes.

Ja nokļūst acīs

Nekavējoties uzmanīgi un rūpīgi izskalojiet ar acu dušu vai ūdeni. Simptomu rašanās vai ilgtermiņa sūdzību gadījumos vērsieties pie acu ārsta.

Ja norīts

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens. Neizraisiet vemšanu. Konsultējieties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Līdz šim simptomi nav zināmi.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens. Putas. Izsmidzināms ūdenis.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

spēcīga ūdens strūkļa.

STAMMOPUR AG

Pārskatīšanas datums: 22.02.2018

Nr.: 83001

Lappuse 3 / 8-st

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Slāpekļa oksīds (NOx). Oglekļa dioksīds (CO2).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsargtērps.

Papildus norādījumi

Materiāls nav sadedzināms. Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

6.4. Atsauce uz citām iedalām

Sk. informāciju par drošības pasākumiem pie 7. un 8. punkta.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1. Piesardzība drošai lietošanai****Norādījumi drošai lietošanai**

Īpaši tehniski aizsardzības pasākumi nav nepieciešami.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Produkts nav: Degšanu veicinošs. Uzliesmojošs. sprādzienbīstams.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Uzglabājiet tikai oriģinālajās tvertnēs. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri****DNEL/DMEL vērtības**

| CAS Nr. | Nosaukums | Ekspozīcijas ceļš | Ietekme | Vērtība |
|---------|---------------------------------------|-------------------|------------|------------------------------|
| 64-02-8 | tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts | | | |
| | Darba ņēmējs DNEL, akūta | ieelpojams | vietējs | 2,5 mg/m ³ |
| | Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa | ieelpojams | vietējs | 2,5 mg/m ³ |
| | Patērētājs DNEL, akūta | ieelpojams | vietējs | 1,5 mg/m ³ |
| | Patērētājs DNEL, ilgtermiņa | ieelpojams | vietējs | 1,5 mg/m ³ |
| | Patērētājs DNEL, ilgtermiņa | orāls | sistēmisks | 25 mg/kg ķermeņa svara/dienā |

STAMMOPUR AG

Pārskatīšanas datums: 22.02.2018

Nr.: 83001

Lappuse 4 / 8-st

PNEC vērtības

| CAS Nr. | Nosaukums | Vērtība |
|--|---------------------------------------|------------|
| Vides joma | | |
| 64-02-8 | tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts | |
| Saldūdens | | 2,2 mg/l |
| Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās) | | 1,2 mg/l |
| Jūras ūdens | | 0,22 mg/l |
| Nosēdumi saldūdenī | | 0,72 mg/kg |

Papildnorādījumi robežvērtībām

Nesatur vielas, kuru koncentrācijas apmērs pārsniegtu noteikto un būtu nepieciešami īpaši darba vietas ierobežojumi.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Sk. 7 nodaļu. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

Acu/sejas aizsardzība

Valkāt acu vai sejas aizsargu.

Roku aizsardzība

Atbilstošs materiāls: PE (polietilēns). CR (polihloroprēns, Hloroprēna kaučuks). NBR (Nitrila gumija). Butila gumija. FKM (Fluora elastomers (Viton)).

Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus: EN 374

Ādas aizsardzība

Ķermeņa aizsardzība: nav nepieciešams.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Elpceļu aizsarglīdzekļi nav nepieciešami.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | |
|-------------------|------------------|
| Agregātstāvoklis: | šķidr |
| Krāsa: | dzidrs, dzeltens |
| Smarža: | raksturīgi |

| | | | |
|-----------------|-----|-----------------|-------------|
| pH (pie 20 °C): | 8,0 | Pārbaudes norma | DGF H-III 1 |
|-----------------|-----|-----------------|-------------|

Stāvokļa izmaiņas

| | |
|---|---------|
| Kušanas temperatūra: | -18 °C |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | >100 °C |
| Uzliesmošanas temperatūra: | --- |

Sprādzienbīstamība

ne Sprādzienbīstams.

Oksidējošās īpašības

ne degšanu veicinošs.

| | | |
|----------------------|------------------------|-----------|
| Blīvums (pie 20 °C): | 1,20 g/cm ³ | DIN 12791 |
| Šķīdība ūdenī: | pilnībā sajaucams | |

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

STAMMOPUR AG

Pārskatīšanas datums: 22.02.2018

Nr.: 83001

Lappuse 5 / 8-st

10.1. Reaģētspēja

Nav, gadījumā pareizu izmantošanu.

10.2. Kīmiskā stabilitāte

Produkts ir ķīmiski stabils normālos apkārtējās vides apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav, gadījumā pareizu izmantošanu.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Termiska sadalīšanās var atbrīvot kairinošas gāzes un tvaikus.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nav, gadījumā pareizu izmantošanu.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav, gadījumā pareizu izmantošanu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

| CAS Nr. | Nosaukums | | | | |
|-------------|---------------------------------------|----------------------|-------|----------|----------|
| | Ekspozīcijas ceļš | Deva | Sugas | Avots | Metode |
| 64-02-8 | tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts | | | | |
| | orāls | LD50 1780-2000 mg/kg | rat | ECHA | |
| | ieelpojams tvaiki | ATE 11 mg/l | | | |
| | ieelpojams aerosols | ATE 1,5 mg/l | | | |
| 5949-29-1 | Citric acid | | | | |
| | orāls | LD50 5400 mg/kg | mouse | | OECD 401 |
| | dermāls | LD50 >2000 mg/kg | rat | | |
| 497-19-8 | nātrija karbonāts | | | | |
| | orāls | LD50 4090 mg/kg | Žurka | IUCLID | |
| 100085-64-1 | Cocobetainamido Amphopropionate | | | | |
| | orāls | LD50 >2000 mg/kg | Ratte | OECD 401 | |
| | dermāls | LD50 >2000 mg/kg | Ratte | OECD 402 | |

Kairināmība un kodīgums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietnu bojājumu draudi acīm.

Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

neizraisa jutīgumu.

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

STAMMOPUR AG

Pārskatīšanas datums: 22.02.2018

Nr.: 83001

Lappuse 6 / 8-st

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1. Toksiskums**

Uzstādot adaptētajā bioloģiskās attīrīšanas iekārtā adekvāti zemu koncentrāciju traucējumi attiecībā uz aktīvo dūņu sadalīšanos nav iespējami.

| CAS Nr. | Nosaukums | | | | | |
|-------------|---------------------------------------|---------------|-----------|-------|------------------------------|-----------------------------------|
| | Ūdens toksicitāte | Deva | [h] [d] | Sugas | Avots | Metode |
| 64-02-8 | tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts | | | | | |
| | Akūtā toksicitāte zivīm | LC50 mg/l | >100 | 96 h | Lepomis macrochirus | ECHA EPA-Guideline OPP 72-1 |
| | Akūta toksicitāte crustacea | EC50 mg/l | >100 | 48 h | Daphnia magna | ECHA DIN 38412 / part 11 |
| 5949-29-1 | Citric acid | | | | | |
| | Akūtā toksicitāte zivīm | LC50 | 440 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | OECD 203 |
| | Akūta toksicitāte crustacea | EC50 mg/l | 1535 | 48 h | Daphnia magna | |
| 497-19-8 | nātrija karbonāts | | | | | |
| | Akūtā toksicitāte zivīm | LC50 | 300 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | |
| | Akūta toksicitāte crustacea | EC50 | 265 mg/l | 48 h | Daphnia magna | IUCLID |
| 100085-64-1 | Cocobetainamido Amphopropionate | | | | | |
| | Akūtā toksicitāte zivīm | LC50 | 15 mg/l | 96 h | Regenbogenforelle | OECD 203 |
| | Akūta aļņu toksicitāte | ErC50 mg/l | 0,15 | 72 h | Selenastrum capricornutum | OECD 201 |
| | Akūta toksicitāte crustacea | EC50 | 4,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 |
| | Akūta baktēriju toksicitāte | (>100 mg/l) | | | Belebtschlamm | OECD 209 |

12.2. Noturība un spēja noārdīties

| CAS Nr. | Nosaukums | | | |
|-------------|---------------------------------|---------|----|-------|
| | Metode | Vērtība | d | Avots |
| | Vērtēšanu | | | |
| 5949-29-1 | Citric acid | | | |
| | OECD 302 B | >98 % | 2 | |
| | easily biodegradable | | | |
| 100085-64-1 | Cocobetainamido Amphopropionate | | | |
| | OECD 301A | >70 % | 28 | |
| | leicht abbaubar | | | |

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Pamatojoties uz sniegtajiem datiem par likvidējamību/ sadalīšanos un bioloģisko akumulāciju ilgtermiņa kaitējumi videi nav iespējami.

Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

| CAS Nr. | Nosaukums | Log Pow |
|---------|---------------------------------------|---------|
| 64-02-8 | tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts | -13 |

STAMMOPUR AG

Pārskatīšanas datums: 22.02.2018

Nr.: 83001

Lappuse 7 / 8-st

BCF

| CAS Nr. | Nosaukums | BCF | Sugas | Avots |
|---------|---------------------------------------|-----|---------------------|-------|
| 64-02-8 | tetranātrija etilēndiamīntetraacetāts | 1,8 | Lepomis macrochirus | |

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejami dati

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

nav pielietojams

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejami dati

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)**

Atkritumu klasifikācija/ apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares specifikai.

Izlieto produktu atkritumu

200129 SADŽĪVES ATKRITUMI (MĀJSAIMNIECĪBU ATKRITUMI UN TIEM LĪDŽĪGI TIRDZNIECĪBAS UN RŪPNIECĪBAS UZŅĒMUMU UN IESTĀŽU ATKRITUMI) UN ATSEVIŠĶI SAVĀKTIE ATKRITUMU VEIDI; atsevišķi savāktie atkritumu veidi (izņemot 15 01. pozīcijā minētās); mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

Izlieto atlikumu atkritumu

180106 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES CILVĒKU UN DZĪVNIEKU VESELĪBAS APRŪPĒ UN/VAI AR TO SAISTĪTAJĀ ZINĀTNISKAJĀ IZPĒTĒ (IZŅĒMOT VIRTUVES UN SABIEDRISKĀS ĒDINĀŠANAS UZŅĒMUMU ATKRITUMUS, KURU RAŠANĒS NAV TIEŠI SAISTĪTA AR VESELĪBAS APRŪPI); dzemdniecības atkritumi, diagnostikā, cilvēku slimību ārstēšanā vai profilaksē radušies atkritumi; ķīmiskas vielas, kas sastāv no bīstamām vielām vai kas tās satur; bīstamie atkritumi

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Pilnībā iztukšotus iepakojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**Papildus norādījumi transportam**

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES reglamentējoša informācija**

2004/42/EK (VOC): GOS vērtība (iekš g/l): 0

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Ūdens piesārņošanas klase (Vācija): 2 - bīstams ūdenim

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija**Izmaiņas**

Dati attiecībā pret pirmo versiju ir izmainīti: 2.1., 3.2., 8.1., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 13.1., 15.1., 16.

STAMMOPUR AG

Pārskatīšanas datums: 22.02.2018

Nr.: 83001

Lappuse 8 / 8-st

Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|------------------|--------------------------|
| Klasifikācija | Klasificēšanas procedūra |
| Eye Dam. 1; H318 | Aprēķināšanas metode |

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

| | |
|------|--|
| H302 | Kaitīgs, ja norij. |
| H315 | Kairina ādu. |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H332 | Kaitīgs ieelpojot. |
| H373 | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| H400 | Ļoti toksisks ūdens organismiem. |

Papildinformāciju

Apmācības instrukcijas: Ievērojiet lietošanas instrukcijas uz etiķetes norādījumus.

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības.

Identificētās lietošanas jomas

| Nr. | Saīsinātais nosaukums | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Specifikācija |
|-----|-----------------------|-----|----|----|-----------|-----|----|----|---------------|
| 1 | STAMMOPUR AG | PW | 20 | 35 | 8a, 9, 13 | 8b | 0 | 26 | |

LCS: Dzīves cikla posmiem

SU: Pielietojuma sektori

PC: Produktu kategorijas

PROC: Procesu kategorijas

ERC: Izdalīšanās vidē kategorijas

AC: Izstrādājumu kategorijas

TF: Tehnisko funkciju

(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)