

TICKOPUR R 33

Läbi vaadanud: 25.02.2018

Nr.: 83023

Lehekülg 1 / 9-st

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

TICKOPUR R 33

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**Aine/segu kasutusala**

Puhastusvahend.

Ainult erialastele kasutajatele.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Tänav: Heinrichstr. 3 – 4
Koht: 12207 Berlin, GERMANY
Telefon: +49 30 76880-280
E-kiri: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Teavet annab: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4. Hädaabitelefoni number: 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Ohu kategooriad:

Nahasöövitus/-ärritus: Skin Irrit. 2

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Dam. 1

Ohulaused:

Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

2.2. Märgistuselemendid**Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud**

Phosphoric acid ester, sodium-salt

Disodium metasilicate pentahydrate

Piktogramm: Ettevaatust**Tunnussõna:****Ohulaused**

H315

Põhjustab nahaärritust.

H318

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P305+P351+P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.

Loputada veel kord.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2. Segud**

TICKOPUR R 33

Läbi vaadanud: 25.02.2018

Nr.: 83023

Lehekülg 2 / 9-st

Ohtlikud koostisosad

| CASi nr | Nimetus | | | Osa |
|-------------|--|------------|------------------|---------|
| | EÜ nr | Indeksi nr | REACH nr | |
| | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] | | | |
| 7732-18-5 | Water | | | 70-80 % |
| | 213-791-2 | | | |
| 7320-34-5 | Tetrapotassium pyrophosphate | | | <9,0 % |
| | 230-785-7 | | 01-2119489369-18 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 111798-26-6 | Phosphoric acid ester, sodium-salt | | | <8,0 % |
| | - | | * | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318 | | | |
| 51981-21-6 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt | | | <6,0 % |
| | 257-573-7 | | 01-2119493601-38 | |
| 10213-79-3 | Disodium metasilicate pentahydrat | | | <4,0 % |
| | 229-912-9 | | 01-2119449811-37 | |
| | Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335 | | | |
| - | Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides | | | <1,0 % |
| | 939-581-9 | | 01-2119978229-22 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H400 H412 | | | |

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata lõiku 16.

Lisateave

*Polymer

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Vahetada saastunud riided.

Sissehingamisel

Pihustusudu sissehingamisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.

Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb kohe 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Ilmnevate või püsivate kaebuste korral pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Oksendamist mitte esile kutsuda. Pidada nõu arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Seni ei ole ühtegi sümptomit teada.

4.3. Märgi igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümpomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

TICKOPUR R 33

Läbi vaadanud: 25.02.2018

Nr.: 83023

Lehekülg 3 / 9-st

Sobivad kustutusvahendid

Vesi. vaht. Pihustatav vesi.

Sobimatud kustutusvahendid

tugev veejuga.

5.2. Aine või seguiga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida: lämmastikoksiidid (NOx). Süsinikdioksiid (CO2).

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitseriietus.

Lisateave

Materjal ei ole võimeline iseseisvalt põlema. Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

kasutada isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt kaitsemeetmed punktis 7 ja 8.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Erilised tehnilised kaitseabinõud ei ole vajalikud.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Toode ei ole: Oksüdeeriv. Tuleohtlik. plahvatusohtlik.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida ainult originaalpakendis. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid**

TICKOPUR R 33

Läbi vaadanud: 25.02.2018

Nr.: 83023

Lehekülg 4 / 9-st

DNEL/DMEL väärtused

| CASi nr | Aine | Kokkupuute viis | Mõjud | Väärtus |
|------------|---|-------------------|-----------|---|
| 7320-34-5 | Tetrapotassium pyrophosphate | | | |
| | Töövõtja DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | süsteemne | 2,79 mg/m ³ |
| | Tarbija DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | süsteemne | 0,68 mg/m ³ |
| | Tarbija DNEL, pikaajaline | oraalne | süsteemne | 70 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| 10213-79-3 | Disodium metasilicate pentahydrat | | | |
| | Tarbija DNEL, pikaajaline | oraalne | süsteemne | 0,74 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| | Töövõtja DNEL, pikaajaline | dermaalne | süsteemne | 1,49 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| | Tarbija DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | süsteemne | 1,55 mg/m ³ |
| | Töövõtja DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | süsteemne | 6,22 mg/m ³ |
| - | Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides | | | |
| | Töövõtja DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | süsteemne | 3,52 mg/m ³ |
| | Töövõtja DNEL, pikaajaline | dermaalne | süsteemne | 5,0 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| | Tarbija DNEL, pikaajaline | inhalatsiooniline | süsteemne | 0,87 mg/m ³ |
| | Tarbija DNEL, pikaajaline | dermaalne | süsteemne | 2,5 mg/kg kehamassi kohta päevas |
| | Tarbija DNEL, pikaajaline | oraalne | süsteemne | 0,05 mg/kg kehamassi kohta päevas |

PNEC väärtused

| CASi nr | Aine | Väärtus |
|------------|---|----------------|
| 7320-34-5 | Tetrapotassium pyrophosphate | |
| | Magevesi | 0,05 mg/l |
| | Merevesi | 0,005 mg/l |
| 10213-79-3 | Disodium metasilicate pentahydrat | |
| | Magevesi | 7,5 mg/l |
| | Merevesi | 1 mg/l |
| | Mikroorganismid reoveepuhastites | 1000 mg/l |
| - | Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides | |
| | Magevesi | 0,0303 mg/l |
| | Merevesi | 0,00303 mg/l |
| | Magevee põhjasete | 0,214 mg/kg |
| | Merevee põhjasete | 0,0214 mg/kg |
| | Mikroorganismid reoveepuhastites | 9,7 mg/l |
| | Pinnas | 0,000025 mg/kg |

8.2. Kokkupuute ohjamine

TICKOPUR R 33

Läbi vaadanud: 25.02.2018

Nr.: 83023

Lehekülg 5 / 9-st

Asjakohane tehniline kontroll

Vt peatükk 7. Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

Silmade/näo kaitsmine

Kanda silmade/näokaitset.

Käte kaitse

Sobiv materjal: PE (polüetüleen). CR (polükloropreen, Kloropreenkautšuk). NBR (nitrilikummi). Butüülkautšuk. FKM (Fluorkummi (Viton)).

Kanda testitud kaitsekindaid: EN 374

Naha kaitse

Naha kaitsmine: ei ole nõutav.

Hingamisteede kaitse

Hingamiselundite kaitse ei ole vajalik.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

| | |
|---------------|-----------------------|
| Agregaatolek: | vedel |
| Värvus: | värvitu - helekollane |
| Lõhn: | iseloomulik |

pH-väärtus (20 °C juures):

12,9 (conc.) 9,9 (1 %) DGF H-III 1

Testimisnorm**Aine oleku muutused**

Sulamispunkt: -6 °C

Keemise algpunkt ja keemisvahemik: >100 °C

Leekpunkt: ---

Plahvatavus

mitte Plahvatusohtlik.

Oksüdeerimisomadused

mitte oksüdeeriv.

Tihedus (20 °C juures): 1,12 g/cm³ DIN 12791

Lahustuvus vees: täielik segunev

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Eksotermilised reaktsioonid koos: Hape, kontsentreeritud.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on keemiliselt stabiilne normaalsetes keskkonnatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Puudub, juhul tegelikku kasutust.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Termilisel lagunemisel võivad vabaneda ärritavad gaasid ja aurud.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Hape, kontsentreeritud.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Puudub, juhul tegelikku kasutust.

TICKOPUR R 33

Läbi vaadanud: 25.02.2018

Nr.: 83023

Lehekülg 6 / 9-st

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

| CASi nr | Nimetus | Doos | Liigid | Allikas | Meetod |
|-------------|---|------------------|--------|----------|--------|
| 7320-34-5 | Tetrapotassium pyrophosphate | | | | |
| | oraalne | LD50 >2000 mg/kg | mouse | | |
| | dermaalne | LD50 7940 mg/kg | rabbit | | |
| 111798-26-6 | Phosphoric acid ester, sodium-salt | | | | |
| | oraalne | LD50 >2000 mg/kg | Ratte | | |
| 51981-21-6 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt | | | | |
| | oraalne | LD50 >2000 mg/kg | | EC B.1 | |
| | dermaalne | LD50 >2000 mg/kg | | OECD 402 | |
| | inhalatsiooniline (4 h) aur | LC50 4,2 mg/l | | OECD 403 | |
| 10213-79-3 | Disodium metasilicate pentahydrat | | | | |
| | oraalne | LD50 1349 mg/kg | rat | | |
| | dermaalne | LD50 5000 mg/kg | rat | | |
| - | Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides | | | | |
| | oraalne | LD50 >2000 mg/kg | rat | | |
| | dermaalne | LD50 >2000 mg/kg | | | |

Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Silmade kahjustamise tõsine oht.

Nahaärritus: ärritav.

Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

ei ole sensibiliseeriv.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

TICKOPUR R 33

Läbi vaadanud: 25.02.2018

Nr.: 83023

Lehekülg 7 / 9-st

Väheste kontsentratsioonide nõuetekohane juhtimine adapteeritud biopuhastitesse ei häiri aktiivmuda abil toimuvaid lagundamisprotsesse. Toote puhul on tegemist leeliselahusega. Enne reoveepuhastusseadmesse juhtimist tuleb leelis reeglina neutraliseerida.

| CASi nr | Nimetus | | | | | |
|-------------|---|-----------------------|-----------|---------------------------------|----------|----------|
| | Toksilisus veele | Doos | [h] [d] | Liigid | Allikas | Meetod |
| 7320-34-5 | Tetrapotassium pyrophosphate | | | | | |
| | Äge mürgisus kaladel | LC50 >100 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | | |
| | Äge mürgisus crustacea | EC50 >100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 111798-26-6 | Phosphoric acid ester, sodium-salt | | | | | |
| | Äge mürgisus kaladel | LC50 >10 mg/l | 96 h | | | |
| | Äge mürgisus crustacea | EC50 >100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 51981-21-6 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt | | | | | |
| | Äge mürgisus kaladel | LC50 >100 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 | |
| | Äge mürgisus vetikatele | ErC50 >100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 | |
| | Äge mürgisus crustacea | EC50 >100 mg/l | 48 h | Daphnien | OECD 202 | |
| | Akute mürgisus bakteritele | --- g O2/g (--- mg/l) | | | OECD 209 | |
| 10213-79-3 | Disodium metasilicate pentahydrat | | | | | |
| | Äge mürgisus kaladel | LC50 3185 mg/l | 96 h | | | |
| | Äge mürgisus crustacea | EC50 1700 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| - | Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides | | | | | |
| | Äge mürgisus kaladel | LC50 0,68 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | | OECD 203 |
| | Äge mürgisus vetikatele | ErC50 0,705 mg/l | | Pseudokirchneriella subcapitata | | OECD 201 |
| | Äge mürgisus crustacea | EC50 19,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | OECD 202 |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

| CASi nr | Nimetus | | | | |
|---------|---|---------|----|---------|--|
| | Meetod | Väärtus | d | Allikas | |
| | Hindamist | | | | |
| - | Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides | | | | |
| | OECD 301 B | 68 % | 28 | | |

12.3. Bioakumulatsioon

Käesolevate andmete põhjal elimineeruvuse/lagundumise ja bioakumulatsiooni potentsiaali kohta on pikaajaline keskkonda kahjustav toime ebatõenäoline.

Jaotustegur n-oktanol-vesi

| CASi nr | Nimetus | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 51981-21-6 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt | <0 |

12.4. Liikuvus pinnases

andmed pole kättesaadavad

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

TICKOPUR R 33

Läbi vaadanud: 25.02.2018

Nr.: 83023

Lehekülg 8 / 9-st

ei ole rakendatav

12.6. Muud kahjulikud mõjud

andmed pole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid****Jäätmete arvestus**

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

Jäätmekood: toode

200129 OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SH LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED; Liigiti kogutud jäätmed (v.a alajaotises 15 01 nimetatud jäätmed); Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained; ohtlikud jäätmed

Jäätmekood: tootejäädid

200129 OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SH LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED; Liigiti kogutud jäätmed (v.a alajaotises 15 01 nimetatud jäätmed); Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained; ohtlikud jäätmed

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Täielikult tühjenatud pakendid võib viia regenereerimisele.

14. JAGU. Veonõuded**Lisateave**

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL reguleerivad õigusaktid**

2004/42/EÜ (VOC): 0 % (0g/l)

Riiklikud õigusaktid

Vett reostav (Saksamaa): 1 - nõrgalt vett kahjustav

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave**Muudatused**

Andmeid võrreldes eelmise versiooniga muudetud: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

| Klassifikatsioon | Klassifitseerimismeetod |
|---------------------|-------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Arvestusmeetod |
| Eye Dam. 1; H318 | Arvestusmeetod |

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

TICKOPUR R 33

Läbi vaadanud: 25.02.2018

Nr.: 83023

Lehekülg 9 / 9-st

Lisateave

Koolitusjuhised: Järgida etiketil olevat kasutusjuhendit.

Andmed põhinevad meie praegusel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks.

Kindlaksmääratud kasutusala

| nr. | Lühipealkiri | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Spetsifikatsioon |
|-----|---------------|-----------|----|----|-----------|-----|----|----|------------------|
| 1 | TICKOPUR R 33 | IS, PW, C | 0 | 35 | 8a, 9, 13 | 8a | 0 | 26 | |

LCS: Olelusringi etappide

PC: Kemikaalikategooriad

ERC: Keskkonnaheitekategooriad

TF: Tehnilise otstarbe

SU: Kasutusala

PROC: Protsessikategooriad

AC: Tootekategooriad

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)