

TICKOPUR TR 3

Datum revidirane izdaje: 20.06.2023

Št.: 83031

Stran 1 od 8

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

TICKOPUR TR 3

UFI: CR10-90K0-P004-24DW

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Čistilna sredstva.

Samo za profesionalne uporabnike.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Ulica: Heinrichstr. 3 – 4
Kraj: 12207 Berlin, GERMANY
Telefon: +49 30 76880-280
e-mail: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Prodočje/oddelek za informacije: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4 Telefonska številka za nujne primere: 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Eye Dam. 1; H318

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete**Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

Fatty alcohol, ethoxylated, phosphated

Opozorilna beseda: Nevarno**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H318

Povzroča hude poškodbe oči.

Previdnostni stavki

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P305+P351+P338

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi**

TICKOPUR TR 3

Datum revidirane izdaje: 20.06.2023

Št.: 83031

Stran 2 od 8

Nevarne sestavine

| Št. CAS | Sestavina | Delež |
|------------|---|---------|
| | Št. ES Indeks št. Št. REACH | |
| | Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008) | |
| 7732-18-5 | Water | 70-80 % |
| | 231-791-2 | |
| 5949-29-1 | Citric acid | <16,0 % |
| | 201-069-1 01-2119457026-42 | |
| | Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H319 H335 | |
| 68439-50-9 | C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate | <8,5 % |
| | - * | |
| | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412 | |
| 95-14-7 | 1,2,3-Benzotriazole | <2,0 % |
| | 202-394-1 01-2119979079-20 | |
| | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H411 | |
| 73038-25-2 | Fatty alcohol, ethoxylated, phosphated | <1,5 % |
| | - | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411 | |

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

| Št. CAS | Št. ES | Sestavina | Delež |
|------------|-----------|---|---------|
| | | Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE | |
| 5949-29-1 | 201-069-1 | Citric acid | <16,0 % |
| | | kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = >3000 mg/kg | |
| 68439-50-9 | - | C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate | <8,5 % |
| | | oralni: LD50 = <2000 mg/kg | |
| 95-14-7 | 202-394-1 | 1,2,3-Benzotriazole | <2,0 % |
| | | kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = 500 mg/kg | |
| 73038-25-2 | - | Fatty alcohol, ethoxylated, phosphated | <1,5 % |
| | | oralni: LD50 = >2000 mg/kg | |

Označevanje vsebine v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004

5 % - < 15 % neionske površinsko aktivne snovi, < 5 % anionske površinsko aktivne snovi.

Dodatni napotki

*Polymer

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Zamenjati kontaminirana oblačila.

Pri vdihavanju

V primeru vdihavanja razpršenih škropiv posvetovati se z dravnikom.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj sprati z veliko: Vodainmilo.

Pri stiku z očmi

Z odprtimi vekami takoj spirati 10 do 5 minut s tekočo vodo. Če nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoč

TICKOPUR TR 3

Datum revidirane izdaje: 20.06.2023

Št.: 83031

Stran 3 od 8

očesnega zdravnika.

Pri zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode. Ne povzročati bruhanja. Posvetovati se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Doslej niso znani nobeni simptomi.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Voda. Pena. Brizgane kapljice vode.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastane: Dušikovi oksidi (NOx). Ogljikov dioksid (CO2). fosforjevi oksidi.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitna oblačila.

Dodatni napotki

Material ni gorljiv. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Uporabljati osebno zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Druge informacije**

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi. Pobrati z materialom ki veže tekočine (pesek, kremenova prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Potrebni niso nobeni posebni tehnični zaščitni ukrepi.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Proizvod ni: Ki vzpodbuja gorenje. Vnetljivo. Nevarno zaradi eksplozivnosti.

Nasveti o splošni higieni dela

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Takoj sleči vso onesnaženo obleko. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Skladiščiti samo v originalnih posodah.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

TICKOPUR TR 3

Datum revidirane izdaje: 20.06.2023

Št.: 83031

Stran 4 od 8

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Glej poglavje 7. Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema**Zaščito za oči/obraz**

Nositi zaščito za oči/obraz.

Zaščita rok

Primerni material:

PE (piliptilen). Debelina plasti: 0,5 mm čas penetracije (maksimalni čas nošenja): ≥ 8 hCR (polikloropren, Kloroprenski kavčuk). 0,5 mm čas penetracije (maksimalni čas nošenja): ≥ 8 hNBR (Nitrilni kavčuk). 0,35 mm čas penetracije (maksimalni čas nošenja): ≥ 8 hButil - kavčuk. FKM (Fluor kavčuk (Viton)). 0,5 mm čas penetracije (maksimalni čas nošenja): ≥ 8 h

Upoštevati je potrebno roke trajanja materiala in njegove lastnosti nabrekanja.

Priporočene zaščitne rokavice: Camapren 722, Proizvajalec: KCL, ali primerljivi proizvodi drugih firm.

Zaščita kože

Zaščita telesa: ni potrebno.

Zaščita dihal

Zaščitna dihalna maska ni potrebna.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|-------------------|--------------------|
| Agregatno stanje: | tekoč |
| Barva: | brezbarven, bister |
| Vonj: | značilen(a)(o) |

| | Metoda |
|--|-----------------------------------|
| Tališče/ledišče: | -12 °C |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | 100 °C |
| Plamenišče: | --- |
| pH (pri 20 °C): | 1,5 (conc.) 2,8 (1 %) DGF H-III 1 |
| Topnost v vodi: (pri 20 °C) | popoln ki se da mešati |
| Gostota (pri 20 °C): | 1,07 g/cm ³ DIN 12791 |

9.2 Drugi podatki**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivne lastnosti

ni/ne nevarno zaradi eksplozivnosti.

Oksidativne lastnosti

ni/ne ki vzpodbuja gorenje.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Jih ni, pri pravilni uporabi.

10.2 Kemijska stabilnost

Ta izdelek je kemično stabilen v normalnih pogojih okolja.

TICKOPUR TR 3

Datum revidirane izdaje: 20.06.2023

Št.: 83031

Stran 5 od 8

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Jih ni, pri pravilni uporabi.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Termično razkrajanje lahko povzroči sproščanje plinov in hlapov, ki dražijo.

10.5 Nezdržljivi materiali

Alkalije (lugi), koncentriran. Alkalijske kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Jih ni, pri pravilni uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) 5208,3 mg/kg

| Št. CAS | Sestavina | | | | |
|------------|--|------------------|-------|--------|----------------------|
| | Pot izpostavljenosti | Doza | Vrste | Izvor | Metoda |
| 5949-29-1 | Citric acid | | | | |
| | oralno | LD50 >3000 mg/kg | rat | Gestis | OECD 401 |
| | dermalno | LD50 >2000 mg/kg | rat | ECHA | OECD 402 |
| 68439-50-9 | C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate | | | | |
| | oralno | LD50 <2000 mg/kg | rat | | Cesio-Recommendation |
| 95-14-7 | 1,2,3-Benzotriazole | | | | |
| | oralno | LD50 500 mg/kg | rat | ECHA | OECD 423 |
| | dermalno | LD50 >2000 mg/kg | rat | ECHA | OECD 402 |
| 73038-25-2 | Fatty alcohol, ethoxylated, phosphated | | | | |
| | oralno | LD50 >2000 mg/kg | Ratte | | |

Dražilnost in jedkost

Povzroča hude poškodbe oči.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost hudih poškodb oči.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ni nevarnosti za senzibiliziranje.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

TICKOPUR TR 3

Datum revidirane izdaje: 20.06.2023

Št.: 83031

Stran 6 od 8

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ob pravilnem uvajanju majhnih koncentracij v adaptirane čistilne naprave ni pričakovati motenj pri razgradnji aktivnega blata. Proizvod je Kislina . Pred spuščanjem odpadne vode v čistilno napravo je praviloma potrebna nevtralizacija.

| Št. CAS | Sestavina | | | | | |
|-----------|----------------------------|----------------|-----------|---------------------------|-------|----------|
| | Strupenost za vodo | Doza | [h] [d] | Vrste | Izvor | Metoda |
| 5949-29-1 | Citric acid | | | | | |
| | Akutna toksičnost za ribe | LC50 440 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | | OECD 203 |
| | Akutna toksičnost na rakah | EC50 mg/l 1535 | 48 h | Daphnia magna | | |
| | Toksičnost za alge | NOEC 425 mg/l | 8 d | Algae | ECHA | |
| 95-14-7 | 1,2,3-Benzotriazole | | | | | |
| | Akutna toksičnost za ribe | LC50 180 mg/l | 96 h | Danio rerio | | OECD 203 |
| | Akutna toksičnost za alge | ErC50 75 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum | | OECD 201 |
| | Akutna toksičnost na rakah | EC50 mg/l 15,8 | 48 h | Daphnia galeata | | OECD 202 |

12.2 Obstočnost in razgradljivost

| Št. CAS | Sestavina | | | | |
|------------|----------------------------------|----------|----|-------|--------------------------|
| | Metoda | Vrednost | d | Izvor | |
| | Evalvaciji | | | | |
| 5949-29-1 | Citric acid | | | | |
| | OECD 301 B | 97 % | 28 | | easily biodegradable |
| 68439-50-9 | C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate | | | | |
| | OECD 301F | >60 % | 28 | | easily biodegradable |
| 95-14-7 | 1,2,3-Benzotriazole | | | | |
| | OECD 3101D | 0 % | 28 | | Not easily biodegradable |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na osnovi razpoložljivih podatkov o odstranjevanju/ razgradnji in bioakumulativnem potencialu dolgoročni škodljivi vplivi na okolje niso verjetni.

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH. ni uporaben(a)(o)

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

TICKOPUR TR 3

Datum revidirane izdaje: 20.06.2023

Št.: 83031

Stran 7 od 8

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

200129 KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI; Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01); Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

200129 KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI; Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01); Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Druge informacije

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3

2004/42/ES (VOC): 0 % (0 g/l)

Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode (D): 2 - ki ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe

Podatki so glede na prejšnjo verzijo spremenjeni: 1.1., 1.4., 2.1., 3.2., 7.1., 8.2., 9.1., 9.2., 11.1., 12.1., 12.2., 12.5., 12.6., 12.7., 15.1., 16.

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Razvrstitev | Postopek razvrstitve |
|------------------|------------------------|
| Eye Dam. 1; H318 | Postopek izračunavanja |

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

| | |
|------|---|
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju. |
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

TICKOPUR TR 3

Datum revidirane izdaje: 20.06.2023

Št.: 83031

Stran 8 od 8

Nadaljnji podatki

Instrukcije: Upoštevati navodilo za uporabo na nalepki.

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje.

Identificirane uporabe

| Št. | Kratke naziv | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Specifikacija |
|-----|---------------|-----------|----|----|-----------|-----|----|----|---------------|
| 1 | TICKOPUR TR 3 | IS, PW, C | 0 | 35 | 8a, 9, 13 | 8a | 0 | 26 | |

LCS: Stopnje življenjskega cikla

PC: Kategorije izdelkov

ERC: Kategorije sproščanja v okolje

TF: Tehnične funkcije

SU: Sektorji uporabe

PROC: Kategorije postopkov

AC: Kategorije proizvodov

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)