

TICKOPUR TR 14

Pārskatīšanas datums: 02.03.2018

Nr.: 83034

Lappuse 1 / 8-st

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

TICKOPUR TR 14

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:

Kodīgs/kairinošs ādai: Skin Irrit. 2

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Eye Dam. 1

Bīstamības paziņojumi:

Kairina ādu.

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

2.2. Etiketes elementi**Regula (EK) Nr. 1272/2008****Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**Disodium metasilicate pentahydrat
nātrija hidroksīds, kaustiskā soda**Signālvārds:** Bīstami**Piktogrammas:****Brīdinājuma uzraksti**

H315

Kairina ādu.

H318

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējumi

P280

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

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.

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

TICKOPUR TR 14

Pārskatīšanas datums: 02.03.2018

Nr.: 83034

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			80-90 %
	213-791-2			
497-19-8	nātrija karbonāts			<5,0 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat			<3,0 %
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335			
1310-73-2	nātrija hidroksīds, kaustiskā soda			<1,0 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314			
1336-21-6	... % amonjaks			<2,5 %
	215-647-6		01-2119488876-14	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H314 H335 H400 H411			
22042-96-2	Phosphonate			<2,0 %
	244-751-4		01-2119514449-36	

H un EUH frāžu teksts: skatiet sadaļā 16.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Nomainiet kontaminēto apģērbu.

Ja ieelpots

Nodrošiniet svaigu gaisu.

Ja nokļūst uz ādas

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

Ja nokļūst acīs

Nekavējoties izskalojiet zem tekoša ūdens plakstiņiem esot atvērtiem - 5 līdz 10 minūtes. 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.

TICKOPUR TR 14

Pārskatīšanas datums: 02.03.2018

Nr.: 83034

Lappuse 3 / 8-st

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi
spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas 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 nejaušanas 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 panēmieni un materiāli

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomīts, 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****Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā**

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
1310-73-2	Nātrija hidroksīds (nātrija sārms, kaustiskā soda)		0,5		AER (8 h)	
			-		Islaicīgi (15 min)	

TICKOPUR TR 14

Pārskatīšanas datums: 02.03.2018

Nr.: 83034

Lappuse 4 / 8-st

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat			
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	0,74 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	1,49 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	1,55 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	6,22 mg/m ³
1310-73-2	nātrija hidroksīds, kaustiskā soda			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	1 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	1 mg/m ³
22042-96-2	Phosphonate			
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	1,9 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, akūta		orāls	sistēmisks	1,9 mg/kg ķermeņa svara/dienā

PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums		
Vides joma			Vērtība
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat		
Saldūdens			7,5 mg/l
Jūras ūdens			1 mg/l
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās			1000 mg/l
22042-96-2	Phosphonate		
Saldūdens			0,52 mg/l
Jūras ūdens			0,052 mg/l
Nosēdumi saldūdenī			108 mg/kg
Nosēdumi jūrā			10,8 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās			20 mg/l
Augsne			174 mg/kg

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 elastomērs (Viton)).

Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus: EN 374

Ādas aizsardzība

Ķermeņa aizsardzība: nav nepieciešams.

TICKOPUR TR 14

Pārskatīšanas datums: 02.03.2018

Nr.: 83034

Lappuse 5 / 8-st

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:	saskaņā ar: Amonjaks

Pārbaudes norma

pH (pie 20 °C): 12,5 (conc.) 10,7 (1 %) DGF H-III 1

Stāvokļa izmaiņas

Kušanas temperatūra: -6 °C

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: >100 °C

Uzliesmošanas temperatūra: ---

Sprādzienbīstamība

ne Sprādzienbīstams.

Oksidējošās īpašības

ne degšanu veicinošs.

Blīvums (pie 20 °C): 1,08 g/cm³ DIN 12791

Šķīdība ūdenī: pilnībā sajaucams

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Eksotermiskas reakcijas ar: Skābe, koncentrēts.

10.2. Ķīmiskā 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

Skābe, koncentrēts.

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.

TICKOPUR TR 14

Pārskatīšanas datums: 02.03.2018

Nr.: 83034

Lappuse 6 / 8-st

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
497-19-8	nātrija karbonāts				
	orāls	LD50 mg/kg	4090	Žurka	IUCLID
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat				
	orāls	LD50 mg/kg	1349	rat	
	dermāls	LD50 mg/kg	5000	rat	
1310-73-2	nātrija hidroksīds, kaustiskā soda				
	orāls	LD50 mg/kg	2000	rat	
22042-96-2	Phosphonate				
	orāls	LD50 mg/kg	>5000	Ratte	
	dermāls	LD50 mg/kg	>5000	Kaninchen	

Kairināmība un kodīgums

Kairina ādu.

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Nopietnu bojājumu draudi acīm.

Ādas kairinājums: kairinošs.

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.

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. Produkts ir sārmais. Pirms notekūdeņu ievadīšanas attīrīšanas iekārtā parasti nepieciešama neitralizēšana.

TICKOPUR TR 14

Pārskatīšanas datums: 02.03.2018

Nr.: 83034

Lappuse 7 / 8-st

CAS Nr.	Nosaukums						
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode	
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	
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat						
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	3185 mg/l	96 h			
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	1700 mg/l	48 h	Daphnia magna		
1310-73-2	nātrija hidroksīds, kaustiskā soda						
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	SDB Lieferant	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia	ECHA	

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

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

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.

Izlietoto produktu atkritumu

200129 SADZĪVES 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

Izlietoto atlikumu atkritumu

200129 SADZĪVES 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

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**

TICKOPUR TR 14

Pārskatīšanas datums: 02.03.2018

Nr.: 83034

Lappuse 8 / 8-st

ES reglamentējoša informācija

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

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Ūdens piesārņošanas klase (Vācija): 1 - vāji 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., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

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

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Skin Irrit. 2; H315	Aprēķināšanas metode
Eye Dam. 1; H318	Aprēķināšanas metode

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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	TICKOPUR TR 14	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Dzīves cikla posmiem

PC: Produktu kategorijas

ERC: Izdalīšanās vidē kategorijas

TF: Tehnisko funkciju

SU: Pielietojuma sektori

PROC: Procesu kategorijas

AC: Izstrādājumu kategorijas

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