

## TICKOPUR TR 14

Pārskatīšanas datums: 22.06.2023

Nr.: 83034

Lappuse 1 / 9-st

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

## 1.1. Produkta identifikators

TICKOPUR TR 14

UFI:

G020-T0N6-K00M-1553

## 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

## 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

24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)

## ārkārtas situācijās:

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

## 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

## Regula (EK) Nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

## 2.2. Markējuma 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/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.

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: 22.06.2023

Nr.: 83034

Lappuse 2 / 9-st

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)			
7732-18-5	Water			80-90 %
	231-791-2			
497-19-8	nātrijs karbonāts			<5,0 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrate			<3,0 %
	600-279-4		01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335			
1310-73-2	nātrijs 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	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1; H290 H314 H318 H335 H400			
22042-96-2	Phosphonate			<2,0 %
	244-751-4		01-2119514449-36	

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
497-19-8	207-838-8	nātrijs karbonāts	<5,0 %
		dermāls: LD50 = >2000 mg/kg; orāls: LD50 = 2800 mg/kg	
10213-79-3	600-279-4	Disodium metasilicate pentahydrate	<3,0 %
		dermāls: LD50 = >5000 mg/kg; orāls: LD50 = 1349 mg/kg	
1310-73-2	215-185-5	nātrijs hidroksīds, kaustiskā soda	<1,0 %
		orāls: LD50 = 2000 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	

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.

**TICKOPUR TR 14**

Pārskatīšanas datums: 22.06.2023

Nr.: 83034

Lappuse 3 / 9-st

**Ja norīts**

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

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**

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.

**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 nejaušas noplūdes gadījumos****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Vispārīgā informācija**

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

**6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli****Cita informācija**

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: Apiešanās un glabāšana****7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi****Norādījumi drošai lietošanai**

Īpaši tehniski aizsardzības pasākumi nav nepieciešami.

**Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Produkts nav: Degšanu veicinošs. Uzliesmojošs. sprādzienbīstams.

**Vispārējās darba higiēnas ieteikums**

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

**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: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1. Kontroles parametri**

**TICKOPUR TR 14**

Pārskatīšanas datums: 22.06.2023

Nr.: 83034

Lappuse 4 / 9-st

**Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā**

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m³	mg/m³	šķ./cm³	Maksimumaierob ežošana	piez.
1310-73-2	Nātrija hidroksīds (nātrija sārms, kaustiskā soda)		0,5		AER (8 h)	

**DNEL/DMEL vērtības**

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
497-19-8	nātrija karbonāts			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	10 mg/m³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	10 mg/m³
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/m³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	6,22 mg/m³
1310-73-2	nātrija hidroksīds, kaustiskā soda			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	1 mg/m³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	1 mg/m³
1336-21-6	... % amonjaks			
Darba ņēmējs DNEL, akūta		ieelpojams	vietējs	47,6 mg/m³
Patērētājs DNEL, akūta		ieelpojams	vietējs	23,8 mg/m³
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

TICKOPUR TR 14

Pārskatīšanas datums: 22.06.2023      Nr.: 83034      Lappuse 5 / 9-st

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
1336-21-6	... % amonjaks	
Saldūdens		0,0011 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. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība  
Sk. 7 nodaļu. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.  
Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsardzība  
Valkāt acu vai sejas aizsargu.

Roku aizsardzība  
Atbilstošs materiāls:  
PE (polietilēns). Kārtas cietība: 0,5 mm pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība): >=8h  
CR (polihloroprēns, Hloroprēna kaučuks). 0,5 mm pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība): >=8h  
NBR (Nitrila gumija). 0,35 mm pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība): >=8h  
Būtila gumija. FKM (Fluora elastomers (Viton)). 0,5 mm pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība): >=8h

Jāņem vērā materiāla avota raksturojums un pārrāvumu laiki.  
Ieteicamie roku aizsarglīdzekļu ražojumi: Camapren 722, Ražotājs: KCL, vai līdzīgi citu firmu ražojumi.

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

Agregārstāvoklis:	šķidr	Pārbaudes norma
Krāsa:	dzidrs, dzeltens	
Smarža:	saskaņā ar: Amonjaks	
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	-6 °C	
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	>100 °C	
Uzliesmošanas temperatūra:	---	

TICKOPUR TR 14

Pārskatīšanas datums: 22.06.2023

Nr.: 83034

Lappuse 6 / 9-st

pH (pie 20 °C):

13,5 (conc.) 11,5 (1 %) DGF H-III 1

Šķīdība ūdenī:

pilnībā sajaucams

Blīvums (pie 20 °C):

1,085 g/cm³ DIN 12791

9.2. Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamība

ne Sprādzienbīstams.

Oksidēšanas īpašības

ne degšanu veicinošs.

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. Nepieļaujami apstākļi

Termiska sadalīšanās var atbrīvot kairinošas gāzes un tvaikus.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Skābe, koncentrēts.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nav, gadījumā pareizu izmantošanu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
497-19-8	nātrijs karbonāts				
	caur muti	LD50 2800 mg/kg	rat		
	ādu	LD50 >2000 mg/kg			
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat				
	caur muti	LD50 1349 mg/kg	rat		
	ādu	LD50 >5000 mg/kg	rat		EPA OPPTS 870.1200
1310-73-2	nātrijs hidroksīds, kaustiskā soda				
	caur muti	LD50 2000 mg/kg	rat		

Kairināmība un kodīgums

TICKOPUR TR 14

Pārskatīšanas datums: 22.06.2023

Nr.: 83034

Lappuse 7 / 9-st

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. Toksicitāte**

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.

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	msds	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 200 mg/l	48 h	Daphnia magna	msds	
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 210 mg/l	96 h	Danio rerio		ISO 7346/1
	Akūta aļņu toksicitāte	ErC50 >345,4 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		DIN 38412
	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	
1336-21-6	... % amonjaks					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 0,89 mg/l	96 h		msds	
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 48 mg/l	48 h		msds	
	Toksicitāte crustacea	NOEC 0,42 mg/l	21 d	Daphnia magna	msds	

**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

## TICKOPUR TR 14

Pārskatīšanas datums: 22.06.2023

Nr.: 83034

Lappuse 8 / 9-st

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.  
nav pielietojams

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav pieejami dati

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi****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 SADZĪVES ATKRITUMI (MĀJSAIMNIECĪBU ATKRITUMI UN TIEM LĪDZĪGI 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**

200129 SADZĪVES ATKRITUMI (MĀJSAIMNIECĪBU ATKRITUMI UN TIEM LĪDZĪGI 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 un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu****ES reglamentējoša informācija**

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 75

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

**Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Ūdens apdraudējuma kategorija 1 - nedaudz kaitīgs ūdenim  
(Vācija):

**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: 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.



TICKOPUR TR 14

Pārskatīšanas datums: 22.06.2023

Nr.: 83034

Lappuse 9 / 9-st

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)

H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
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.

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 beidzamās speka esošas iepriekšējā piegādātāja drošības datu lapas.)