

**TICKOMED 1**

Pārskatīšanas datums: 23.02.2018

Nr.: 83016

Lappuse 1 / 9-st

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

TICKOMED 1

**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:

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Kairina ādu.

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

Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

Alkanolamides

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

H318

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H315

Kairina ādu.

**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**

## TICKOMED 1

Pārskatīšanas datums: 23.02.2018

Nr.: 83016

Lappuse 2 / 9-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			60-70 %
	213-791-2			
68424-85-1	Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides			<10,0 %
	270-325-2		*1	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			<10,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt			<6,0 %
	257-573-7		01-2119493601-38	
68155-20-4	Alkanolamides			<5,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H302 H315 H318 H373			
10101-89-0	Trisodiumphosphate			<2,0 %
	231-509-8		01-2119489800-32	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			

H un EUH frāžu teksts: skatiet sadaļā 16.

## Papildus norādījumi

\*Polymer

\*1 Approval status: under review

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

## 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

## Vispārējie norādījumi

Nomainiet kontaminēto apģērbu.

## Ja ieelpots

Gadījumos, ja ieelpots apmieglošanas 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 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

**TICKOMED 1**

Pārskatīšanas datums: 23.02.2018

Nr.: 83016

Lappuse 3 / 9-st

**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**

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, 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**

## TICKOMED 1

Pārskatīšanas datums: 23.02.2018

Nr.: 83016

Lappuse 4 / 9-st

## DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
68155-20-4	Alkanolamides			
Darbaņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	1 mg/m <sup>3</sup>
Darbaņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	0,13 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	0,06 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	0,25 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	0,07 mg/kg ķermeņa svara/dienā
10101-89-0	Trisodiumphosphate			
Darbaņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	4,07

## PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums		
Vides joma		Vērtība	
68155-20-4	Alkanolamides		
Saldūdens		0,0022 mg/l	
Jūras ūdens		0,0002 mg/l	
Nosēdumi saldūdenī		0,0627 mg/kg	
Nosēdumi jūrā		0,0063 mg/kg	
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		100 mg/l	
Augsne		0,0112 mg/kg	
10101-89-0	Trisodiumphosphate		
Saldūdens		0,05 mg/l	
Jūras ūdens		0,005 mg/l	
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās		50 mg/l	

## 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.

**TICKOMED 1**

Pārskatīšanas datums: 23.02.2018

Nr.: 83016

Lappuse 5 / 9-st

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātvoklis: šķidr  
Krāsa: dzidrs, gaiši dzeltens  
Smarža: raksturīgi

**Pārbaudes norma**

pH (pie 20 °C): 11,8 (conc.) 9,0 (1 %) DGF H-III 1

**Stāvokļa izmaiņas**

Kušanas temperatūra: -15 °C

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: >100 °C

Uzliesmošanas temperatūra: ---

**Sprādzienbīstamība**

ne Sprādzienbīstams.

**Oksidējošās īpašības**

ne degšanu veicinošs.

Blīvums (pie 20 °C): 1,05 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Šķīdība ūdenī: pilnībā sajaucams

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

Nav, gadījumā pareizu izmantošanu.

**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.

## TICKOMED 1

Pārskatīšanas datums: 23.02.2018

Nr.: 83016

Lappuse 6 / 9-st

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
68424-85-1	Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides				
	orāls	LD50 mg/kg	795	Ratte	S477
	dermāls	LD50 mg/kg	>5000		ATE
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	orāls	LD50 mg/kg	>2000	rat	Cesio-Recommendati on
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	orāls	LD50 mg/kg	>2000		EC B.1
	dermāls	LD50 mg/kg	>2000		OECD 402
	ieelpojams (4 h) tvaiki	LC50	4,2 mg/l		OECD 403
68155-20-4	Alkanolamides				
	orāls	LD50 mg/kg	>2000		
10101-89-0	Trisodiumphosphate				
	orāls	LD50 mg/kg	7400	rat	Toxnet

**Kairināmība un kodīgums**

Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
Kairina ādu.  
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.

## TICKOMED 1

Pārskatīšanas datums: 23.02.2018

Nr.: 83016

Lappuse 7 / 9-st

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h]   [d]	Sugas	Avots	Metode
68424-85-1	Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	0,85	96 h	Regenbogenforelle	OECD 203
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	0,016	48 h	Daphnie	
	Toksicitāte crustacea	NOEC mg/l	0,025	21 d	Daphnie	OECD 211
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	Aļģu toksicitāte	NOEC	<1 mg/l			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnien	OECD 202
	Akūta baktēriju toksicitāte	--- g O2/g (--- mg/l)				OECD 209
10101-89-0	Trisodiumphosphate					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	2400	96 h	Leuciscus idus	OECD 203

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

CAS Nr.	Nosaukums			
	Metode	Vērtība	d	Avots
	Vērtēšanu			
68424-85-1	Benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides			
	OECD 301 D	> 60 %		
	rapid biodegradable			
	OECD 303 A	> 90 %		
	rapid biodegradable			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			
	OECD 301F	>60 %	28	
	easily biodegradable			
68155-20-4	Alkanolamides			
	OECD 301 D	>60	28	

**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
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<0

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Nav pieejami dati

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

nav pielietojams

**12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav pieejami dati

**TICKOMED 1**

Pārskatīšanas datums: 23.02.2018

Nr.: 83016

Lappuse 8 / 9-st

**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 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

**Izlietoto atlikumu atkritumu**

180106 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES CILVĒKU UN DZĪVNIEKU VESELĪBAS APRŪPĒ UN/VAI AR TO SAISTĪTAJĀ ZINĀTNISKAJĀ IZPĒTĒ (IZŅEMOT VIRTUVES UN SABIEDRISKĀS ĒDINĀŠANAS UZŅĒMUMU ATKRITUMUS, KURU RAŠANĀS 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): 0 % (0g/l)

**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.

**H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)**

H302 Kaitīgs, ja norij.  
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.  
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Papildinformāciju**

Apmācības instrukcijas: levērojiet lietošanas instrukcijas uz etiķetes norādījumus.



**TICKOMED 1**

Pārskatīšanas datums: 23.02.2018

Nr.: 83016

Lappuse 9 / 9-st

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	TICKOMED 1	PW	20	35	8a, 9, 13	8a	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 beidzamās speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*