

TICKOPUR R 30

Läbi vaadanud: 27.02.2018

Nr.: 83021

Lehekülg 1 / 9-st

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

TICKOPUR R 30

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

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Dam. 1

Ohulaused:

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

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

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

Piktogramm: Ettevaatust**Tunnusõna:****Ohulaused**

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 30

Läbi vaadanud: 27.02.2018

Nr.: 83021

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			70-90 %
	213-791-2			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			<7,0 %
	-		*	
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt			<5,0 %
	257-573-7		01-2119493601-38	
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			<5,0 %
	307-055-2		01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			<4,0 %
	-		*	
	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, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H319 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

Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega. 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. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümpomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

TICKOPUR R 30

Läbi vaadanud: 27.02.2018

Nr.: 83021

Lehekülg 3 / 9-st

Sobivad kustutusvahendid

Vesi. vaht. Pihustatav vesi.

Sobimatud kustutusvahendid

tugev veejuga.

5.2. Aine või seguuga 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 puhastamise meetodid 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 30

Läbi vaadanud: 27.02.2018

Nr.: 83021

Lehekülg 4 / 9-st

DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine	Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
Töövõtja DNEL, akuutne		dermaalne	kohalik	2,8 mg/cm ²
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	5 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	35 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	kohalik	2,8 mg/cm ²
Tarbija DNEL, akuutne		dermaalne	kohalik	2,8 mg/cm ²
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	3,57 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	12,4 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	7,1 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	kohalik	2,8 mg/cm ²

PNEC väärtused

CASi nr	Aine	Väärtus
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	
Magevesi		0,04 mg/l
Magevesi (vahelduv eraldumine)		0,06 mg/l
Merevesi		0,004 mg/l
Magevee põhjasete		9,4 mg/kg
Merevee põhjasete		0,94 mg/kg
Pinnas		9,4 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine**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.

TICKOPUR R 30

Läbi vaadanud: 27.02.2018

Nr.: 83021

Lehekülg 5 / 9-st

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

Agregaatolek: vedel
Värvus: selge, kollane
Lõhn: iseloomulik

Testimisnorm

pH-väärtus (20 °C juures): 7,3 DGF H-III 1

Aine oleku muutused

Sulamispoint: -8 °C
Keemise algpunkt ja keemivahemik: >100 °C
Leekpunkt: ---

Plahvatavus

mitte Plahvatusohtlik.

Oksüdeerimisomadused

mitte oksüdeeriv.

Tihedus (20 °C juures): 1,05 g/cm³ DIN 12791

Lahustuvus vees: täielik segunev

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

Puudub, juhul tegelikku kasutust.

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

10.5. Kokkusobimatud materjalid

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Puudub, juhul tegelikku kasutust.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

TICKOPUR R 30

Läbi vaadanud: 27.02.2018

Nr.: 83021

Lehekülg 6 / 9-st

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	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	
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts				
	oraalne	LD50 500-2000 mg/kg	rat		OECD 401
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	oraalne	LD50 >2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole				
	oraalne	LD50 500 mg/kg	rat		OECD 423
	dermaalne	LD50 >1000 mg/kg	rat		
	inhalatsiooniline aur	ATE 11 mg/l			
	inhalatsiooniline aerosool	ATE 1,5 mg/l			

Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Nahasöövitus/-ärritus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Silmade kahjustamise tõsine oht.

Sensibiliseeriv toime

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

ei ole sensibiliseeriv.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1. Toksilisus**

Väheste kontsentratsioonide nõuetekohane juhtimine adapteeritud biopuhastitesse ei häiri aktiivmuda abil toimuvaid lagundamisprotsesse.

TICKOPUR R 30

Läbi vaadanud: 27.02.2018

Nr.: 83021

Lehekülg 7 / 9-st

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisuus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 30 mg/l	96 h			
	Äge mürgisus crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h			
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	
	Akuutne mürgisus bakteritele	--- g O2/g (--- mg/l)			OECD 209	
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 1-10 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 >61 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
	Äge mürgisus crustacea	EC50 9,81 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Mürgisus kaladel	NOEC 0,85 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss		OECD 204
	Mürgisus crustacea	NOEC 0,36 mg/l	22 d	Daphnia magna		OECD 202
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate					
	Mürgisus vetikatele	NOEC <1 mg/l				
95-14-7	1,2,3-Benzotriazole					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 180 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 75 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		OECD 201
	Äge mürgisus crustacea	EC50 8,58 mg/l	48 h	Daphnia galeata		OECD 202

12.2. Püsivus ja launduvus

TICKOPUR R 30

Läbi vaadanud: 27.02.2018

Nr.: 83021

Lehekülg 8 / 9-st

CASi nr	Nimetus	Väärtus	d	Allikas
	Meetod			
	Hindamist			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			
	OECD 301D	>70 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
	OECD 301 B	78 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
	OECD 301 E	98 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
	OECD 303 A	96,2 %	34	
	leicht biologisch abbaubar			
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. Bioakumulatsioon

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

Jaotustegur n-oktanool-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

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: tootejäägid

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 regenererimisele.

14. JAGU. Veonõuded

TICKOPUR R 30

Läbi vaadanud: 27.02.2018

Nr.: 83021

Lehekülg 9 / 9-st

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

2010/75/EL (VOC): 0,0 % (0 g/L)

Riiklikud õigusaktid

Vett reostav (Saksamaa): 2 - vettohistav

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
Eye Dam. 1; H318	Arvestusmeetod

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

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lisateave

Koolitusjuhised: Järgida etiketil olevat kasutusjuhendit.

Andmed põhinevad meie praegustel 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 30	IS, PW, C	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Olelusringi etappide

SU: Kasutusala

PC: Kemikaalikategooriad

PROC: Protsessikategooriad

ERC: Keskkonnavalte kategooriad

AC: Tootekategooriad

TF: Tehnilise otstarbe

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