

TICKOPUR R 32

Läbi vaadanud: 02.03.2018

Nr.: 83022

Lehekülg 1 / 8-st

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

TICKOPUR R 32

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:

Nahasöövitus/-ärritus: Skin Irrit. 2

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Dam. 1

Ohulaused:

Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

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

Phosphoric acid ester, sodium-salt

Disodium metasilicate pentahydrate

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

H315

Põhjustab nahaärritust.

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 32

Läbi vaadanud: 02.03.2018

Nr.: 83022

Lehekülg 2 / 8-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			70-80 %
	213-791-2			
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate			<9,0 %
	230-785-7		01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319			
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt			<8,0 %
	-		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrate			<4,0 %
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335			
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides			<1,0 %
	939-581-9		01-2119978229-22	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H400 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

Avatud laugudega silmi tuleb kohe 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. 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. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Vesi. vaht. Pihustatav vesi.

Sobimatud kustutusvahendid

tugev veejuga.

TICKOPUR R 32

Läbi vaadanud: 02.03.2018

Nr.: 83022

Lehekülg 3 / 8-st

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida: lämmastikoksiidid (NOx). Süsinikdioksiid (CO2).

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

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 puhastamismeetodid 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 32

Läbi vaadanud: 02.03.2018

Nr.: 83022

Lehekülg 4 / 8-st

DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine	Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate			
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	2,79 mg/m ³
	Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	0,68 mg/m ³
	Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	70 mg/kg kehamassi kohta päevas
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat			
	Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	0,74 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	1,49 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	1,55 mg/m ³
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	6,22 mg/m ³
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides			
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	3,52 mg/m ³
	Töövõtja DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	5,0 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	inhalatsiooniline	süsteemne	0,87 mg/m ³
	Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	2,5 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	0,05 mg/kg kehamassi kohta päevas

PNEC väärtused

CASi nr	Aine	Väärtus
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate	
	Magevesi	0,05 mg/l
	Merevesi	0,005 mg/l
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat	
	Magevesi	7,5 mg/l
	Merevesi	1 mg/l
	Mikroorganismid reoveepuhastites	1000 mg/l
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides	
	Magevesi	0,0303 mg/l
	Merevesi	0,00303 mg/l
	Magevee põhjasete	0,214 mg/kg
	Merevee põhjasete	0,0214 mg/kg
	Mikroorganismid reoveepuhastites	9,7 mg/l
	Pinnas	0,000025 mg/kg

8.2. Kokkupuute ohjamine

TICKOPUR R 32

Läbi vaadanud: 02.03.2018

Nr.: 83022

Lehekülg 5 / 8-st

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.

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

Agregaatolek:	vedel
Värvus:	selge, värvitu
Lõhn:	iseloomulik

pH-väärtus (20 °C juures):	12,9 (conc.)	9,9 (1 %)	Testimisnorm DGF H-III 1
----------------------------	--------------	-----------	------------------------------------

Aine oleku muutused

Sulamispoint:	-6 °C
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	>100 °C
Leekpunkt:	---

Plahvatavus

mitte Plahvatusohtlik.

Oksüdeerimisomadused

mitte oksüdeeriv.

Tihedus (20 °C juures):	1,12 g/cm ³	DIN 12791
Lahustuvus vees:	täielik segunev	

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

Eksotermilised reaktsioonid koos: Hape, kontsentreeritud.

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

Termilisel lagunemisel võivad vabaneda ärritavad gaasid ja aurud.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Hape, kontsentreeritud.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Puudub, juhul tegelikku kasutust.

TICKOPUR R 32

Läbi vaadanud: 02.03.2018

Nr.: 83022

Lehekülg 6 / 8-st

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CASi nr	Nimetus	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate				
	oraalne	LD50 >2000 mg/kg	mouse		
	dermaalne	LD50 7940 mg/kg	rabbit		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt				
	oraalne	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat				
	oraalne	LD50 1349 mg/kg	rat		
	dermaalne	LD50 5000 mg/kg	rat		
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides				
	oraalne	LD50 >2000 mg/kg	rat		
	dermaalne	LD50 >2000 mg/kg			

Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Silmade kahjustamise tõsine oht.

Nahaärritus: ärritav.

Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

ei ole sensibiliseeriv.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate 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. Toote puhul on tegemist leeliselahusega. Enne reoveepuhastusseadmesse juhtimist tuleb leelis reeglina neutraliseerida.

TICKOPUR R 32

Läbi vaadanud: 02.03.2018

Nr.: 83022

Lehekülg 7 / 8-st

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Äge mürgisus kaladel	LC50	>10 mg/l	96 h		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	3185	96 h		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	1700	48 h	Daphnia magna	
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	0,68	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	0,705		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	19,9	48 h	Daphnia magna	OECD 202

12.2. Püsivus ja lagunduvus

CASi nr	Nimetus				
	Meetod	Väärtus	d	Allikas	
	Hindamist				
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides				
	OECD 301 B	68 %	28		

12.3. Bioakumulatsioon

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

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

TICKOPUR R 32

Läbi vaadanud: 02.03.2018

Nr.: 83022

Lehekülj 8 / 8-st

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 regenereerimisele.

14. JAGU. Veonõuded**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**

2004/42/EÜ (VOC): 0 % (0g/l)

Riiklikud õigusaktid

Vett reostav (Saksamaa): 1 - nõrgalt vett kahjustav

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
Skin Irrit. 2; H315	Arvestusmeetod
Eye Dam. 1; H318	Arvestusmeetod

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

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
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 32	IS, PW	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.)