

TICKOPUR R 60

Läbi vaadanud: 01.03.2018

Nr.: 83028

Lehekülg 1 / 8-st

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

TICKOPUR R 60

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 Corr. 1A

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Dam. 1

Ohulaused:

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

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

Naatriumhüdroksiid, Naatriumhüdroksiid

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

H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja 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 60

Läbi vaadanud: 01.03.2018

Nr.: 83028

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			80-90 %
	213-791-2			
1310-73-2	Naatriumhüdroksiid, Naatriumhüdroksiid			<12,5 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314			
527-07-1	Naatriumglükonaat			<5,0 %
	208-407-7		*1	
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate			<1,0 %
	309-206-8		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H315 H319 H400			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata lõiku 16.

Lisateave

*Polymer

*1 Exempted from registration (Annex IV listed)

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

Sissehingamisel

Aerosoolide/pihustusudu/pritsmete võimaliku sissehingamise korral: Pidada nõu arstiga. Tagada värske õhu juurdevool.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta kohe rohke: Vesi ja seep. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb kohe 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. 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

Süptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Vesi. vaht. Pihustatav vesi.

Sobimatud kustutusvahendid

tugev veejuga.

5.2. Aine või seguiga seotud erilised ohud

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

TICKOPUR R 60

Läbi vaadanud: 01.03.2018

Nr.: 83028

Lehekülg 3 / 8-st

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel: Kasutada sobivat hingamiselundite kaitsevahendit. Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.

Lisateave

Materjal ei ole võimeline iseseisvalt põlema. Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Hoida kaitsevahenditeta isikud eemal. Jääda tuulepoolele küljele. Aurude, tolmu ja aerosoolide esinemise korral eest kanda hingamisteede kaitsevahendit. Juhatada inimesed ohutusse kohta.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Takistada laialivalgumist (nt tammide või õlitõkete abil).

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Saastunud esemed ja põrand tuleb keskkonnakaitse eeskirju järgides põhjalikult puhastada. Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus. Absorbeerimiseks sobiv materjal: liiv universaalne sideaine. muld. saepuru.

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**

Soovitav on organiseerida kõiki tööprotsesse nii, et alljärgnev oleks välistatud: nahale sattumine. Silma sattumine.

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****Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid**

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	kiudu/ cm ³	Kategooria	Allikas
1310-73-2	Naatriumhüdroksiid	-	1		8 h	
		-	2		Piirnormi lagi	

DNEL/DMEL väärtused

CASi nr	Aine	DNEL tüüp	Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
1310-73-2	Naatriumhüdroksiid, Naatriumhüdroksiid				
	Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	1 mg/m ³
	Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	1 mg/m ³

8.2. Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

Vt peatükk 7. Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

TICKOPUR R 60

Läbi vaadanud: 01.03.2018

Nr.: 83028

Lehekülg 4 / 8-st

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

Silmade/näo kaitsmine

Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

Käte kaitse

Sobiv materjal: PE (polüetüleen). CR (polükloropreen, Kloropreenkautšuk). NBR (nitriilkummi). Butüülkautšuk. FKM (Fluorkummi (Viton)).

kindamaterjali läbimisaeg (maksimaalne kasutusaeg): >480 min. Võtta arvesse materjali läbimisaega ja omadusi.

Soovitavad kaitsekindad: Camapren 722, Valmistaja: KCL, või teiste ettevõtjate samaväärsed tooted.

Naha kaitse

Laborikittel.

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, helekollane
Lõhn:	iseloomuik

Testimisnorm

pH-väärtus (20 °Cjuures): 13,6 (conc.) 12,3 (1 %) DGF H-III 1

Aine oleku muutused

Sulamispunkt:	-15 °C
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	100 °C
Sublimatsioonitemperatuur:	n.a.
Pehmenemispunkt:	n.a.
Leekpunkt:	mittesüttiv

Plahvatavus

mitte Plahvatusohtlik.

Oksüdeerimisomadused

mitte oksüdeeriv.

Tihedus (20 °Cjuures):	1,158 g/cm ³ DIN 12791
Lahustuvus vees: (20 °Cjuures)	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.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Hape, kontsentreeritud. Redutseerijad.

TICKOPUR R 60

Läbi vaadanud: 01.03.2018

Nr.: 83028

Lehekülg 5 / 8-st

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.

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
1310-73-2	Naatriumhüdroksiid, Naatriumhüdroksiid				
	oraalne	LD50 mg/kg	2000	rat	
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate				
	oraalne	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	OECD 401
	dermaalne	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	OECD 402

Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Nahaärritus: sööbiv. Silmaärritus: sööbiv.

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 60

Läbi vaadanud: 01.03.2018

Nr.: 83028

Lehekülj 6 / 8-st

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
1310-73-2	Naatriumhüdroksiid, Naatriumhüdroksiid					
	Äge mürgisus kaladel	LC50	125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	SDB Lieferant
	Äge mürgisus crustacea	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia	ECHA
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate					
	Äge mürgisus kaladel	LC50	15 mg/l	96 h	Regenbogenforelle	OECD 203
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	0,15 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Äge mürgisus crustacea	EC50	4,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Akuutne mürgisus bakteritele	>100 mg/l			Belebtschlamm	OECD 209

12.2. Püsivus ja lagunduvus

CASi nr	Nimetus				
	Meetod	Väärtus	d	Allikas	
	Hindamist				
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate				
	OECD 301A	>70 %	28		
	easily biodegradable				

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

Jäätmekood: tootejäätgid

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 60

Läbi vaadanud: 01.03.2018

Nr.: 83028

Lehekülg 7 / 8-st

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number:	UN1824
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
14.3. Transpordi ohuklass(id):	8
14.4. Pakendirühm:	II
Märgistus:	8
Klassifitseerimise kood:	C5
Piiratud kogus (LQ):	1 L
Veokategooria:	2
Ohu number:	80
Tunnelis liiklemise piirangud:	E

Muu asjakohane teave (Maismaaveod)

Excepted Quantity: E2

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number:	UN1824
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Transpordi ohuklass(id):	8
14.4. Pakendirühm:	II
Märgistus:	8
Meresaasteained:	no
Erinõuded:	-
Piiratud kogus (LQ):	1 L
EmS:	F-A, S-B

Muu asjakohane teave (Mereveod)

Excepted Quantity: E2

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number:	UN1824
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Transpordi ohuklass(id):	8
14.4. Pakendirühm:	II
Märgistus:	8
Erinõuded:	A3 A803
Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:	0.5 L
IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:	851
IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:	1 L
IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:	855
IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:	30 L

Muu asjakohane teave (Õhuveo)

Excepted Quantity: E2

Passenger-LQ: Y840

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 % (0 g/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.

TICKOPUR R 60

Läbi vaadanud: 01.03.2018

Nr.: 83028

Lehekülg 8 / 8-st

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 Corr. 1A; H314	Arvestusmeetod
Eye Dam. 1; H318	Arvestusmeetod

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

H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.

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 60	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Olelusringi etappide

PC: Kemikaalikategooriad

ERC: Keskkonnaheitetekategooriad

TF: Tehnilise otstarbe

SU: Kasutusala

PROC: Protsessikategooriad

AC: Tootekategooriad

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