

Kaubanduslik nimetus: Reactive Rust Remover**Toote number :** 359999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 01.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus****Reactive Rust Remover****1.2 Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata****Kindlaks määratud kasutusala**

Roostemaldi

Kasutusala, mida ei soovitata

Andmed pole kättesaadavad.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**Address**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon +49-2303-9 86 70-0

Faks +49-2303-9 86 70-26

Teave ohutuskaardi kohta

sdb_info@umco.de

1.4 Hädaabitelefoninumber

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskus, Terviseamet) (Sisemaa: 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

Met. Corr. 1; H290

Skin Sens. 1; H317

Klassifikatsiooni juhised

Toote klassifitseerimine toimus järgnevatel meetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele ja artiklile 9:

füüsilised ohud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

tervise- ja keskkonnohud: arvestusmeetodid vastavalt I lisa 3., 4. ja 5. osale.

2.2 Märgistuselemendid**Märgistamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi****Ohupiktogramm**

GHS05



GHS07

Tunnussõna

Hoiatus

Ohu määrav(-ad) komponent(-did), mis tuleb sildil ära tuua:

ammooniummerkaptotsetaat

bensaldehüüd

Ohulaused

H290

Võib söövitada metalle.

Kaubanduslik nimetus: Reactive Rust Remover**Toote number :** 359999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 01.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
 P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 P261 Vältida pihustatud aine sissehingamist.
 P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille/kaitsemaski.
 P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
 P390 Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.
 P405 Hoida lukustatult.
 P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.

Täiendavad märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta (lisa VII):

5-15% anioonsed pindaktiivsed ained

Lõhnaaineid

ALPHA-ISOMETHYL IONONE

2.3 Muud ohud

PBT hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineks.

vPvB hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.1 Ained**

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

3.2 Segud**Ohtlike ainete sisaldus**

Nr	Aine nimetus	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Lisaviited	%
	CASi / EÜ / Indeksi / REACH number		Kontsentratsioon	
1	ammooniummerkaptotsetaat			
	5421-46-5 226-540-9 - 01-2119531489-31	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1; H317	>= 10,00 - < 25,00	Kaal %
2	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	Kaal %
3	Naatrium-p-kumeensulfonaat			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	Kaal %
4	bensaldehüüd			
	100-52-7 202-860-4 605-012-00-5 01-2119455540-44	Acute Tox. 4; H302	< 2,50	Kaal %

H- ja CLP eriohulausete täielik sõnastus: vt ptk 16

Nr	Märkus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur	Korrutustegur
----	--------	-------------------------------------	---------------	---------------

Kaubanduslik nimetus: Reactive Rust Remover**Toote number :** 359999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 01.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

			K (äge)	K (krooniline)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldised juhendid**

Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada. Allergiliste nähtude ilmnemisel, eelkõige hingamiselundites, pöörduda viivitamatult arsti poole.

Sissehingamisel

Asjaomane isik tuleb sobivaid hingamisteede kaitsemeetmeid rakendades ohutsoonist välja tuua. Tagada värske õhk.

Kokkupuutel nahaga

Otsekohe vee ja seebiga maha pesta. Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Kontaktläätsed eemaldada. Vigastamata silma kinni kattes loputada vigastatud silma voolava veega 10-15 minutit, seejuures hoida silmalaud võimalikult avali. Kannatanu tuleb toimetada arsti juurde.

Allaneelamisel

Loputada suud ja juua rohkelt vett. Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Veevool; vaht; Süsihappegaas; kuiv pulber

Sobimatud kustutusvahendid

Kõrge survega veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib vabaneda: süsinikmonooksiidi (CO); süsinikdioksiidi (CO₂); vääveloksiide (SxOy); lämmastikuoksiide (NOx)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda täielikku kaitseülikonda.

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

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Kanda kaitseriietust.

Päästetöötajad

Isikukaitsevarustus – vaata alalõiku 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjavette. Vältida maapinda sattumist. Vesikeskkonda, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid asutusi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Mahavalgunud materjal eraldada koos mittepõleva absorbendiga (nt liiv, muld, diatomiit, vermikuliit) ja koguda käitlemiseks vastavalt kohalikele sätetele selleks ette nähtud konteineritesse (vt ptk 13). Jäägid loputada ära veega.

Kaubanduslik nimetus: Reactive Rust Remover**Toote number :** 359999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 01.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**6.4 Viited muudele jagudele**

Teavet ohutu käitlemise kohta vt lõigust 7. Teave isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu. Teavet jäätmete kõrvaldamise kohta vt ptk 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Ohutu käsitlemise juhendid**

Selle toote käsitlemisel on vaja vähendada riski minimaalse määrani, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist.

Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud

Tööl mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida toiduainetest ja jookidest eemal. Vältida auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga. Enne vaheaega ja pärast töö lõpetamist pesta käsi. Võtta saastunud riietus ja jalatsid seljast ära ja puhastada enne taaskasutamist põhjalikult. Silmaloputusvedelik käepärast hoida. Avariidušš käepärast hoida.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused**

Hoida mahutid tihedalt suletuna. Ladustada kuivas kohas. Kaitse külma eest

Soovitatav ladustamistemperatuur

Väärtus

ruumitemperatuur

Laoruumidele ja anumatele esitatavad nõuded

Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote leket. Hoida ainult originaalpakendis.

Ladustamine koos teiste ainetega

Vältimisele kuuluvad ained, vaata alalõiku 10.

7.3 Eriksutus

Andmed pole kättesaadavad.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****DNEL, DMEL ja PNEC väärtused****DNEL-väärtused (tööline)**

Nr	Aine nimetus			CASI / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	ammooniummerkaptotsetaat			5421-46-5 226-540-9	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	2,06	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	0,004	mg/cm ²
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	1,41	mg/m ³
2	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad			68891-38-3 500-234-8	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	2750	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	132	µg/cm ²
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	175	mg/m ³
3	Naatrium-p-kumeensulfonaat			15763-76-5 239-854-6	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	7,6	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	53,6	mg/m ³
4	bensaldehüüd			100-52-7 202-860-4	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	1,14	mg/kg/päev

Kaubanduslik nimetus: Reactive Rust Remover**Toote number :** 359999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 01.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	1	% segus (massi järgi)
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	9,8	mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	9,8	mg/m ³

DNEL-väärtused (tarbija)

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	ammooniummerkaptopsetaat			5421-46-5 226-540-9	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,9	mg/kg/päev
2	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad			68891-38-3 500-234-8	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	15	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	1650	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	79	µg/cm ²
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	52	mg/m ³
3	Naatrium-p-kumeensulfonaat			15763-76-5 239-854-6	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	3,8	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	3,8	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	13,2	mg/m ³
4	bensaldehüüd			100-52-7 202-860-4	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,67	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,67	mg/kg/päev
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	1	% segus (massi järgi)
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	4,9	mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	4,9	mg/m ³

PNEC-väärtused

Nr	Aine nimetus		CASi / EÜ number	
	keskkonna osa	Viis	Väärtus	
1	ammooniummerkaptopsetaat		5421-46-5 226-540-9	
	Vesi	magevesi	38	µg/L
	Vesi	merevesi	3,8	µg/L
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	3,2	mg/L
2	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad		68891-38-3 500-234-8	
	Vesi	magevesi	0,24	mg/L
	Vesi	merevesi	0,024	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,071	mg/L
	Vesi	magevee sete	0,917	mg/kg kuivkaal
	Vesi	meresete	0,092	mg/kg kuivkaal
	pinnas	-	7,5	mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	10	g/L
3	Naatrium-p-kumeensulfonaat		15763-76-5 239-854-6	
	Vesi	magevesi	0,23	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	2,3	mg/L
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	100	mg/L
4	bensaldehüüd		100-52-7 202-860-4	
	Vesi	magevesi	0,002	mg/L
	Vesi	magevee sete	0,022	mg/kg kuivkaal
	Vesi	merevesi	0	mg/L

Kaubanduslik nimetus: Reactive Rust Remover**Toote number :** 359999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 01.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Vesi	meresete	0,022	mg/kg kuivkaal
Vesi	Aqua intermittent	0,011	mg/L
pinnas	-	0,003	mg/kg kuivkaal
heitveepuhastusjaam (STP)	-	7,59	mg/L

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Tagage hea õhutus. Seda on võimalik saavutada lokaalse või ruumipõhise väljaimemise teel. Kui sellest ei piisa aine kontsentratsiooni hoidmiseks alla kopsude jaoks ettenähtud piirväärtuseid, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Isiklik kaitsevarustus

Hingamisteede kaitsmine

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiselundite kaitseks. Kombineeritud filtriga hingamisteede kaitsemask.

Hingamiselundite kaitsefilter A P2

Silmade / näokaitsmine

Hästi liibuvad kaitseprillid (DIN EN 166).

Käte kaitsmine

Aine nahaga kokkupuute korral pakuvad kindad, mis on testitud näiteks EN 374 järgi, küllaldast kaitset. Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööpetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus) suhtes. Järgida kinda tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmnemisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

Sobiv materjal butüülkummi
Sobiv materjal neopreen
Sobiv materjal polükloropreen
Sobiv materjal Nitril

Materjali paksus >= 0,5 mm
Penetratsiooni kiirus > 480 min

Muu

Kemikaalikindel tööriietus.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm/Värvus	
vedel	
punakas	
Lõhn	
iseloosmulik	
Lõhnalävi	
Andmed ei ole kättesaadavad	
pH	
Väärtus	7 - 8
Keemispunkt / keemisvahemik	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Sulamispunkt / sulamisvahemik	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Lagunemispunkt / lagunemisvahemik	

Kaubanduslik nimetus: Reactive Rust Remover**Toote number :** 359999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 01.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Andmed ei ole kättesaadavad	
Leekpunkt	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Isesüttimistemperatuur	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Oksüdeerivad omadused	
mitteoksüdeeriv	
Plahvatusohtlikkus	
Toode ei ole plahvatusohtlik.	
Süttivus (tahke, gaasiline)	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Ülemine süttivus- või plahvatuspiir	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Aururõhk	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Auru tihedus	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Aurustumiskiirus	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Suhteline tihedus	
Väärtus	1,12
Tihedus	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Lahustuvus vees	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Lahustuvus(ed)	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Viskoossus	
Andmed ei ole kättesaadavad	

9.2 Muu teave

Muu info
Andmed pole kättesaadavad.

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

Andmed pole kättesaadavad.

10.2 Keemiline stabiilsus

Soovitatud käitlemise ja hoiustamise eeskirjade järgimisel stabiilne (vt lõik 7).

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Kokkupuutel teatud metallidega (nt alumiiniumiga) võib moodustuda vesinikgaas.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kaubanduslik nimetus: Reactive Rust Remover**Toote number :** 359999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 01.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Teadaolevalt ei esine.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

tugevad alused; tugevad oksüdandid; Metalle söövitavad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke lagunemisprodukte ei ole tuvastatud.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Akuutne oraalne toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)			
Nr	Toote nimetus		
1	Reactive Rust Remover		
Ägeda mürgisuse hinnang (ATE) (segu)		319,96	mg/kg
Meetod		Arvestus vastavalt määrusele (EÜ) nr1272/2008 (CLP), I lisa, 3.osa, lõige 3.1.3.6.	

Akuutne oraalne toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	ammooniummerkaptopatsetaat	5421-46-5	226-540-9
LD50		35	- 142 mg/kg kehamassi kohta
Liik		Rott	
Meetod		OECD 423	
Allikas		ECHA	
2	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
LD50			4100 mg/kg kehamassi kohta
Liik		Rott	
Meetod		OECD 401	
Allikas		ECHA	
3	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
LD50		>	7000 mg/kg kehamassi kohta
Liik		Rott	
Kehtib kelle/mille kohta		CAS 28348-53-0	
Meetod		OECD 401	
Allikas		ECHA	

Akuutne dermatoloogiline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	ammooniummerkaptopatsetaat	5421-46-5	226-540-9
LD50		>	2000 mg/kg kehamassi kohta
Liik		Rott	
Meetod		OECD 402	
Allikas		ECHA	
2	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
LD50		>	2000 mg/kg kehamassi kohta
Liik		Rott	
Meetod		OECD 402	
Allikas		ECHA	
3	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
LD50		>	2000 mg/kg kehamassi kohta

Kaubanduslik nimetus: Reactive Rust Remover**Toote number :** 359999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 01.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Liik	küülik
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 28348-53-0
Meetod	OECD 402
Allikas	ECHA

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
LC50	>	6,41	mg/l
Toimeaeg		4	Tund
Agregaatolek	tolm/udu		
Liik	Rott		
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 28348-53-0		
Allikas	ECHA		

Nahka söövitav/ärritav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	ammooniummerkaptopatsetaat	5421-46-5	226-540-9
Liik	küülik		
Meetod	OECD 404		
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergelt ärritava toimega		
2	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
Liik	küülik		
Meetod	OECD 404		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ärritav		
3	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
Liik	küülik		
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 28348-53-0		
Meetod	OECD 404		
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergelt ärritava toimega		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	ammooniummerkaptopatsetaat	5421-46-5	226-540-9
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergelt ärritava toimega		
2	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	tugevalt ärritav		
3	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ärritav		

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	ammooniummerkaptopatsetaat	5421-46-5	226-540-9
Imendumisviis	Nahk		

Kaubanduslik nimetus: Reactive Rust Remover**Toote number :** 359999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 01.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Liik	hiir
Meetod	OECD 429
Allikas	ECHA
Hinnang	sensibiliseeriv
2	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad
	68891-38-3
	500-234-8
Imendumisviis	Nahk
Liik	Merisead
Meetod	OECD 406
Allikas	ECHA
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv
3	Naatrium-p-kumeensulfonaat
	15763-76-5
	239-854-6
Imendumisviis	Nahk
Liik	Merisead
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 28348-53-0
Meetod	OECD 406
Allikas	ECHA
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv

Mutageensus sugurakkudele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	ammooniummerkaptotsetaat	5421-46-5	226-540-9
Hindamisviis	in vitro geenimutatsiooni uuring bakterites		
Liik	Salmonella typhimurium		
Meetod	OECD 471		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
3	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
Hindamisviis	Chromosome aberration test		
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 28348-53-0		
Meetod	OECD 474		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Toksiline reproduktsioonivõimele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Kantserogeensus	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Hingamiskahjustus	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Kaubanduslik nimetus: Reactive Rust Remover**Toote number :** 359999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 01.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE****12.1 Toksilisus**

Mürgisus kaladele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	ammooniummerkaptotsetaat	5421-46-5	226-540-9
LC50		>	100 mg/l
Toimeaeg			96 Tund
Liik	Oncorhynchus mykiss		
Meetod	OECD 203		
Allikas	ECHA		
2	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Danio rerio		
Meetod	OECD 203		
Allikas	ECHA		

Mürgisus kaladele (krooniline)			
Andmed ei ole kättesaadavad			

Mürgisus vee selgrootutele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)			
Andmed ei ole kättesaadavad			

Mürgisus vetikatele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vetikatele (krooniline)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Toimeaeg		72	h
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

Toksiline mõju bakteritele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
EC50		>	10000 mg/l

Kaubanduslik nimetus: Reactive Rust Remover**Toote number :** 359999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 01.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Toimeaeg	16 h
Liik	Pseudomonas putida
Meetod	DIN 38412 T.8
Allikas	ECHA

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Bioloogiline lagunemispotentsiaal			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
Viis	DOC kadumine		
Väärtus		100	%
Kestus		14	Päev(ad)
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		

12.3 Bioakumulatsioon

Andmed pole kättesaadavad.

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	
PBT hinnang	Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineks.
vPvB hinnang	Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

12.7 Muu teave

Muu info
Vältida toote kontrollimatut sattumist keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode**

Kõrvaldamine peab toimuma vastavaid eeskirju järgides kohaliku pädeva ametiasutuse ja jäätmekäitleja nõusolekul ja selleks tunnustatud seadmes.

Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.

Pakend

Pakendeid tuleb tühjendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühjendatud pakendid tuleb likvideerida koostöös regionaalse ettevõttega, kelle ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi

14. JAGU: Veonõuded**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klass	8
Klassifitseerimiskood	C9
Pakendirühm	III
Ohu number (Kemleri number)	80
ÜRO number (UN number)	UN1760
Kauba märgistus	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

Kaubanduslik nimetus: Reactive Rust Remover**Toote number :** 359999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 01.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

ohu tekitaja	ammooniummerkaptotsetaat
Tunneli piirangu kood	E
Ohumärgise	8

14.2 Transport IMDG

Klass	8
Pakendirühm	III
ÜRO number (UN number)	UN1760
ÜRO veose tunnusnimetus	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ohu tekitaja	ammonium-mercaptoacetate
EmS	F-A, S-B
Ohumärgise	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	8
Pakendirühm	III
ÜRO number (UN number)	UN1760
ÜRO veose tunnusnimetus	Corrosive liquid, n.o.s.
ohu tekitaja	ammonium-mercaptoacetate
Ohumärgise	8

14.4 Muu teave

Andmed pole kättesaadavad.

14.5 Keskkonnaohud

Andmed keskkonnaohude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed pole kättesaadavad.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitteasjakohane

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL määrused****Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA (AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)**

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.

REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda valmistis ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artiklite 57 ja 59 kohaselt XIV lissasse (Autoriseeringut vajavate ainete loetelu) kantavate ainete hulka.

määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD

Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.

Nr 3

Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainete seaduse suuronnetuste ohu kontrolli kohta

Toode ei kuulu I lisa 1. või 2. osa alla.

Muud eeskirjad

Toote kasutamisel pidada kinni riiklikest töötervishoiu ja tööohutuse nõuetest.

Tuleb järgida tööhõivepiiranguid, mis kaitsevad ohtlike ainete eest vastavalt töölepingu seaduse rasedus- ja sünnituspuhkuse regulatsioonile ja noorte töökaitse seadusele.

Selles tootes sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad (EÜ) määrusele 648/2004 detergentide kohta.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele segule ei ole aineohutushinnangut läbi viidud.

Kaubanduslik nimetus: Reactive Rust Remover**Toote number :** 359999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 01.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**16. JAGU: MUU TEAVE****Ohutuskardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad:**

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.

Direktiiv 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164.

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.

Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.

Jagude 2 ja 3 H-lausetega ning täiendava ohuteabe täistekst (kui see ei ole nendes jagudes juba esitatud).

H301 Allaneelamisel mürgine.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Töökoht, mis vastutab Ohutuskardi koostamise eest

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCO GmbH selgesõnalisel nõusolekul.

Prod-ID 769450