

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Reactive Rust Remover**Produkta numurs:** 359999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 01.12.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Nosaukums tirdzniecības tīklā

Reactive Rust Remover

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Relevanti identificējami pielietojumi

Rūsas noņēmējs

Pielietojumi, no kuriem ieteicams atteikties

Dati nav pieejami.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Adrese

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefona numurs +49-2303-9 86 70-0

Faksa numurs +49-2303-9 86 70-26

Izziņas par drošības datu lapām

sdb_info@umco.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473 (Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

Met. Corr. 1; H290

Skin Sens. 1; H317

Klasifikācijas norādījumi

Izstrādājuma klasifikācija veikta, balstoties uz tālāk norādītajām metodēm saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 9. pantu un kritērijiem:

Fizikālā bīstamība: testu rezultātu novērtējums sask. ar I pielikumu, 2. daļu.

Bīstamība veselībai un videi: aprēķināšanas metode sask. ar I pielikumu, 3., 4. un 5. daļu.

2.2 Etiķetes elementi

Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**Bīstamības pictogrammas**

GHS05



GHS07

Signālvārdu

Brīdinājums

Bīstamību noteicošā(-s) sastāvdaļa (-s), kas jānorāda uz etiķetes:

amonija merkaptacetāts

benzaldehīds

Bīstamības apzīmējumi

H290

Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Reactive Rust Remover**Produkta numurs:** 359999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 01.12.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

H302 Kaitīgs, ja norij.
 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 Sargāt no bērniem.

P261 Izvairīties no smidzinājuma ieelpošanas.

P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P314 Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

P390 Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus.

P405 Glabāt slēgtā veidā.

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem un starptautiskiem noteikumiem.

Papildus apzīmējuma elementi

Regula (EK) Nr. 648/2004 par deterģentiem (VII pielikums):

5-15% anjonu tensīdi

Smarzvielas

ALPHA-ISOMETHYL IONONE

2.3 Citi apdraudējumi

PBT novērtējums

Saskaņā ar piegādes kādē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par PBT (noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku).

vPvB novērtējums

Saskaņā ar piegādes kādē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par vPvB (ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu).

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.1 Vielas**

Neattiecas. Produkts nav viela.

3.2 Maisījumi**Bīstamo vielu saturs**

Nr.	Vielas nosaukums		Papildus norādījumi	
	CAS / EK / Indeksa / REACH Nr.	Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentrācija	%
1	amonija merkptoacetāts			
	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	Masas %
2	spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrijs sāļi			
	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	Masas %
3	Nātrijs p-kumēna sulfonāts			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	Masas %
4	benzaldehīds			
	100-52-7 202-860-4	Acute Tox. 4; H302	< 2,50	Masas %

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Reactive Rust Remover**Produkta numurs:** 359999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 01.12.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

605-012-00-5			
01-2119455540-44			

H- un EUH-frāžu pilnu tekstu: skatīt 16. nodaļā

Nr.	Piezīme	Specifiskās robežkoncentrācijas	Koeficients M (akūta)	Koeficients M (hroniska)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārējie norādījumi**

Kontaminēto apģērbu un apavus nekavējoties novilkt un pirms nākošās lietošanas rūpīgi iztīrīt. Alerģisku reakciju gadījumā, īpaši elpošanas orgānu zonā, nekavējoties konsultēties ar ārstu.

Vielu ieelpojot

Īstenojot piemērotus elpošanas ceļu aizsardzības pasākumus, cietušais jānogādā ārpus bīstamās zonas. Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi.

Saskarē ar ādu

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm. Ilgstošas ādas kairināšanas gadījumā griezties pie ārsta.

Saskarē ar acīm

Izņemt kontaktlēcas. Aizsedzot neskarto aci, cietušo aci, plaši atplešot plakstiņus, 10-15 minūtes skalot zem tekoša ūdens. Nogādāt medicīniskajai aprūpei.

Vielu norijot

Izskalot muti un uzdzert lielu ūdens daudzumu. Neizsaukt vemšanu. Ja cilvēks ir zaudējis samaņu, ir aizliegts viņam dod šķidrumu. Nekavējoties izsaukt ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Dati nav pieejami.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Dati nav pieejami.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**

Ūdens strūkļa. putas; Oglekļa dioksīds; sausais dzēsšanas līdzeklis

Nepiemēroti dzēsšanas līdzekļi

Tiešā ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degot var izdalīties: oglekļa monoksīds (CO); oglekļa dioksīds (CO₂); sēra oksīdi (SxOy); slāpekļa oksīdi (NOx)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

No apkārtnes neatkarīga elpošanas iekārta. Lietot visu ķermeni nosedzošu aizsargapģērbu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām**

Ievērot drošības noteikumus (skat. nodaļu 7 un 8). Lietot individuālo aizsargapģērbu.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Individuālie aizsardzības līdzekļi – skatīt 8. punktu.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā/virszemes ūdeņos/pazemes ūdeņos. Novērst nokļūšanu zemaugšnes kārtā/augsnē. Ja iekļūst

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Reactive Rust Remover**Produkta numurs:** 359999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 01.12.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

ūdens rezervuāros, augsnē vai kanalizācijā ziņot atbildīgajai iestādei.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Izplūdušais materiāls jāierobežo ar absorbējošu vielu (piem. smiltīm, zemi, diatomītu, vermikulītu) un jāuzkrāj aizvākšanai saskaņā vietējiem noteikumiem šim nolūkam paredzētās tvertnēs (skat. 13. nodaļu). Noskalojiet atlikumus ar ūdeni.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par drošu apiešanos ar vielu skatīt 7. punktā. Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. punktā. Informāciju par utilizāciju, skatīt 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1 Piesardzība drošai lietošanai****Norādījumi drošai lietošanai**

Risku, manipulējot ar šo produktu, nepieciešams samazināt līdz minimumam, izmantojot aizsardzības un profilakses līdzekļus. Darba metode, ja tas tehniskā ziņā iespējams, jāorganizē tādā veidā, lai nenotiktu bīstamo vielu izplūde.

Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi

Darba laikā nesmēķēt, neēst un nedzert. Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem un dzērieniem. Neieelpot tvaikus. Novērst saskari ar acīm un ādu. Pirms pārtraukumiem un pēc darba beigšanas nomazgāt rokas. Nosmērētu apģērbu un apavus novilkt un pirms atkārtotas uzģērbšanas/uzaušanas rūpīgi iztīrīt/notīrīt. Turēt gatavībā acu skalošanas ierīci. Turēt gatavībā avārijas dušu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Tehniskie pasākumi un glabāšanas noteikumi**

Tvertnes turēt cieši noslēgtas. Glabāt sausā vietā. Aizsargāt pret sala iedarbību.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra

Lielums

Istabas temperatūra

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

Atvērtie trauki rūpīgi jānoslēdz, jānoliek stāvus un jānovērš produkta jebkāda veida noplūdes iespējamība. Uzglabāt tikai oriģinālīepakojumos.

Norādījumi kopējai uzglabāšanai

Vielas, no kurām jāizvairās, skatīt 10. punktu.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Dati nav pieejami.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1 Pārvaldības parametri****Robežlielumi darbavietā**

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	benzaldehyds	100-52-7	202-860-4
	MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās		
	benzaldehyds		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	5	mg/m ³

DNEL, DMEL un PNEC vērtības**DNEL vērtības (darba ņēmēji)**

Nr.	Vielas nosaukums			CAS / EK Nr.	
	Vielas absorpcijas veids organismā	Iedarbības ilgums	Iedarbība	Lielums	
1	amonija merkaptacetāts			5421-46-5	226-540-9
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	2,06	mg/kg/diena

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Reactive Rust Remover

Produkta numurs: 359999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 01.12.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	0,004	mg/cm ²
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	1,41	mg/m ³
2	spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi			68891-38-3 500-234-8	
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	2750	mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	132	µg/cm ²
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	175	mg/m ³
3	Nātrija p-kumēna sulfonāts			15763-76-5 239-854-6	
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	7,6	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	53,6	mg/m ³
4	benzaldehyds			100-52-7 202-860-4	
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	1,14	mg/kg/diena
	uz ādas	Īslaicīgi (akūti)	lokāli	1	% maisījumā (pēc svara)
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	9,8	mg/m ³
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	9,8	mg/m ³

DNEL vērtības (patērētāji)

Nr.	Vielas nosaukums			CAS / EK Nr.	
	Vielas absorpcijas veids organismā	Iedarbības ilgums	Iedarbība	Lielums	
1	amonija merkaptoacetāts			5421-46-5 226-540-9	
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	0,9	mg/kg/diena
2	spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi			68891-38-3 500-234-8	
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	15	mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	1650	mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	79	µg/cm ²
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	52	mg/m ³
3	Nātrija p-kumēna sulfonāts			15763-76-5 239-854-6	
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	3,8	mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	3,8	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	13,2	mg/m ³
4	benzaldehyds			100-52-7 202-860-4	
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	0,67	mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	0,67	mg/kg/diena
	uz ādas	Īslaicīgi (akūti)	lokāli	1	% maisījumā (pēc svara)
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	4,9	mg/m ³
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	4,9	mg/m ³

PNEC vērtības

Nr.	Vielas nosaukums		CAS / EK Nr.	
	Vides joma	Paņēmiens	Lielums	
1	amonija merkaptoacetāts		5421-46-5 226-540-9	
	ūdens	Saldūdens	38	µg/L
	ūdens	Jūras ūdens	3,8	µg/L
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)		3,2	mg/L
2	spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi		68891-38-3 500-234-8	
	ūdens	Saldūdens	0,24	mg/L
	ūdens	Jūras ūdens	0,024	mg/L

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Reactive Rust Remover**Produkta numurs:** 359999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 01.12.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

	ūdens	Aqua periodiski	0,071	mg/L
	ūdens	Saldūdens nogulsnes	0,917	mg/kg sausā masa
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	0,092	mg/kg sausā masa
	augšne	-	7,5	mg/kg sausā masa
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	10	g/L
3	Nātrija p-kumēna sulfonāts		15763-76-5 239-854-6	
	ūdens	Saldūdens	0,23	mg/L
	ūdens	Aqua periodiski	2,3	mg/L
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	100	mg/L
4	benzaldehīds		100-52-7 202-860-4	
	ūdens	Saldūdens	0,002	mg/L
	ūdens	Saldūdens nogulsnes	0,022	mg/kg sausā masa
	ūdens	Jūras ūdens	0	mg/L
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	0,022	mg/kg sausā masa
	ūdens	Aqua periodiski	0,011	mg/L
	augšne	-	0,003	mg/kg sausā masa
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	7,59	mg/L

8.2 Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt labu ventilāciju. To iespējams panākt ar lokāla nosūcēja vai telpā izveidotas ventilācijas sistēmas palīdzību. Ja šādi nav iespējams nodrošināt pietiekamu vielas koncentrācijas samazinājumu, kas nepārsniedz gaisa piesārņojuma robežvērtības, jālieto piemērota elpošanas ceļu aizsargierīce.

Personīgie aizsardzības līdzekļi

Elpošanas orgānu aizsardzība

Ja darba vietā ir pārsniegta pieļaujamā koncentrācija, jānēsā piemērota elpošanas aizsardzības iekārta. Ja pieļaujamie vielas koncentrācijas robežlielumi darbavietā nav pieejami, nepieciešams, veidojoties aerosoliem un miglai, nodrošināt nepieciešamos pasākumus elpošanas orgānu aizsardzībai; Elpceļu aizsargmaska ar kombinētu filtru.

Filtrs elpošanas orgānu aizsardzībai A P2

Acu / sejas aizsardzība

Cieši pieguļošas aizsargbrilles (DIN EN 166).

Roku aizsardzība

Ja iespējama produkta saskare ar ādu, pietiekošu aizsardzību sniedz cimdu lietošana, kas kontrolēti, piem., pēc EN 374. Noteikti pārbaudīt aizsargcimdu atbilstību noteiktajām prasībām (piem., mehānisko izturību, produktu saderību, antistatiskās īpašības), kas nodrošina aizsardzību pret darba videi specifiskiem riska faktoriem. Vienmēr ievērot cimdu ražotāja norādījumus un informāciju par cimdu lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu. Ja aizsargcimdiem parādās bojājumi vai pirmās nodiluma pazīmes, tos nekavējoties nomainīt. Tehnoloģisko procesu izveidot tā, lai cimdus nebūtu nepieciešams pastāvīgi lietot.

Piemērots materiāls	butilkaučuks		
Piemērots materiāls	Neoprēns		
Piemērots materiāls	Polihloroprēns		
Piemērots materiāls	nitrils		
Materiāla biezums	>=	0,5	mm
Vielas iedarbības ilgums	>	480	min

Citi

Pret ķīmikālijām izturīgs darba apģērbs.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Reactive Rust Remover**Produkta numurs:** 359999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 01.12.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi
Dati nav pieejami.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma/Krāsa	
šķidra viela	
rausvas	
Smarža	
raksturīgs	
Ožas sliekšnis	
Dati nav pieejami	
pH	
Lielums	7 - 8
Viršanas punkts / viršanas diapazons	
Dati nav pieejami	
Kušanas punkts / kušanas diapazons	
Dati nav pieejami	
Sadalīšanās punkts / sadalīšanās diapazons	
Dati nav pieejami	
Uzliesmošanas temperatūra	
Dati nav pieejami	
Pašaiždegšanās temperatūra	
Dati nav pieejami	
Oksidēšanas īpašības	
neoksidējošu	
Sprādzienbīstamība	
Izstrādājums nav sprādzienbīstams.	
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	
Dati nav pieejami	
Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	
Dati nav pieejami	
Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	
Dati nav pieejami	
Tvaika spiediens	
Dati nav pieejami	
Tvaika blīvums	
Dati nav pieejami	
Iztvaikošanas ātrums	
Dati nav pieejami	
Relatīvais blīvums	
Lielums	1,12
Blīvums	
Dati nav pieejami	
Šķīdība ūdenī	

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Reactive Rust Remover**Produkta numurs:** 359999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 01.12.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

Dati nav pieejami

Šķīdība

Dati nav pieejami

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens

Dati nav pieejami

Viskozitāte

Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija**Citas ziņas**

Dati nav pieejami.

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

Dati nav pieejami.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Ievērojot rekomendētos priekšrakstus par uzglabāšanu un lietošanu, stabils (skat. 7. punktu).

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nonākot saskarē ar noteiktiem metāliem (piemēra, alumīniju), iespējama udeņraža veidošanās.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav zināmi.

10.5 Nesaderīgi materiāli

stipras bāzes; stipri oksidētāji; Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi nekādi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Akūta orālā toksicitāte (aprēķina rezultāts maisījumā - aprēķinātā akūtās toksicitātes vērtība)			
Nr.	Produkta nosaukums		
1	Reactive Rust Remover		
	ATE (Jaukts)	319,96	mg/kg
	Metode	Aprēķināšanas metode saskaņā ar Regulas (EC) 1272/2008 (CLP) pielikumu I, 3. daļu, 3.1.3.6. punktu	
Akūta orālā toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	amonija merkaptacetāts	5421-46-5	226-540-9
	LD50	35	- 142 mg/kgķermeņa svara
	Suga	Žurka	
	Metode	OECD 423	
	Avots	ECHA	
2	spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi	68891-38-3	500-234-8
	LD50		4100 mg/kgķermeņa svara
	Suga	Žurka	
	Metode	OECD 401	
	Avots	ECHA	
3	Nātrija p-kumēna sulfonāts	15763-76-5	239-854-6
	LD50	>	7000 mg/kgķermeņa svara

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Reactive Rust Remover**Produkta numurs:** 359999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 01.12.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

Suga attiecas uz Metode Avots	žurka CAS 28348-53-0 OECD 401 ECHA	svara
--	---	-------

Akūta dermālā toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	amonija merkaptacetāts	5421-46-5	226-540-9
LD50	>	2000	mg/kgķermeņa svara
Suga Metode Avots	žurka OECD 402 ECHA		
2	spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi	68891-38-3	500-234-8
LD50	>	2000	mg/kgķermeņa svara
Suga Metode Avots	žurka OECD 402 ECHA		
3	Nātrija p-kumēna sulfonāts	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	2000	mg/kgķermeņa svara
Suga attiecas uz Metode Avots	trusis CAS 28348-53-0 OECD 402 ECHA		

Akūta inhalācijas toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Nātrija p-kumēna sulfonāts	15763-76-5	239-854-6
LC50	>	6,41	mg/l
Ekspozīcijas laiks		4	Stunda
Agregātvoklis	Putekļi/Migla		
Suga attiecas uz Avots	žurka CAS 28348-53-0 ECHA		

Kodīgums/kairinājums ādai			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	amonija merkaptacetāts	5421-46-5	226-540-9
Suga Metode Avots Novērtējums	trusis OECD 404 ECHA viegli kairinošs		
2	spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi	68891-38-3	500-234-8
Suga Metode Avots Novērtējums	trusis OECD 404 ECHA kairinošs		
3	Nātrija p-kumēna sulfonāts	15763-76-5	239-854-6
Suga attiecas uz Metode Avots Novērtējums Novērtējums / klasifikācija	trusis CAS 28348-53-0 OECD 404 ECHA viegli kairinošs Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		

Nopietns acu bojājums/kairinājums			
-----------------------------------	--	--	--

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Reactive Rust Remover**Produkta numurs:** 359999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 01.12.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	amonija merkaptacetāts	5421-46-5	226-540-9
	Suga	trusis	
	Metode	OECD 405	
	Avots	ECHA	
	Novērtējums	viegli kairinošs	
2	spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi	68891-38-3	500-234-8
	Suga	trusis	
	Metode	OECD 405	
	Avots	ECHA	
	Novērtējums	stipri kairinošs	
3	Nātrija p-kumēna sulfonāts	15763-76-5	239-854-6
	Suga	trusis	
	Metode	OECD 405	
	Avots	ECHA	
	Novērtējums	kairinošs	

Elpceļu vai ādas sensibilizācija			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	amonija merkaptacetāts	5421-46-5	226-540-9
	Vielas absorpcijas veids organismā	Āda	
	Suga	pele	
	Metode	OECD 429	
	Avots	ECHA	
	Novērtējums	sensibilizējoši	
2	spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi	68891-38-3	500-234-8
	Vielas absorpcijas veids organismā	Āda	
	Suga	jūrascūciņa	
	Metode	OECD 406	
	Avots	ECHA	
	Novērtējums	nav sensibilizējošs	
3	Nātrija p-kumēna sulfonāts	15763-76-5	239-854-6
	Vielas absorpcijas veids organismā	Āda	
	Suga	jūrascūciņa	
	attiecas uz	CAS 28348-53-0	
	Metode	OECD 406	
	Avots	ECHA	
	Novērtējums	nav sensibilizējošs	

Cilmes šūnu mutagenitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	amonija merkaptacetāts	5421-46-5	226-540-9
	Novērtēšanas paņēmiens	in vitro gēnu mutāciju pētījums ar baktērijām	
	Suga	Salmonella typhimurium	
	Metode	OECD 471	
	Avots	ECHA	
	Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
2	spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi	68891-38-3	500-234-8
	Avots	ECHA	
	Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
3	Nātrija p-kumēna sulfonāts	15763-76-5	239-854-6
	Novērtēšanas paņēmiens	Chromosome aberration test	
	attiecas uz	CAS 28348-53-0	
	Metode	OECD 474	
	Avots	ECHA	
	Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Reactive Rust Remover

Produkta numurs: 359999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 01.12.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

Toksisks reprodukcijas spējām			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi	68891-38-3	500-234-8
Avots		ECHA	
Novērtējums / klasifikācija		Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
Kancerogenitāte			
Dati nav pieejami			
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība			
Dati nav pieejami			
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība			
Dati nav pieejami			
Bīstamība ieelpojot			
Dati nav pieejami			

12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Toksikums

Toksicitāte zivīm (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	amonija merkaptacetāts	5421-46-5	226-540-9
LC50		>	100 mg/l
Ekspozīcijas laiks			96 Stunda
Suga	Oncorhynchus mykiss		
Metode	OECD 203		
Avots	ECHA		
2	spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Ekspozīcijas laiks		96	Stunda
Suga	Danio rerio		
Metode	OECD 203		
Avots	ECHA		
Toksicitāte zivīm (hroniska)			
Dati nav pieejami			
Toksicitāte dafnijām (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Ekspozīcijas laiks		48	Stunda
Suga	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Avots	ECHA		
Toksicitāte dafnijām (hroniska)			
Dati nav pieejami			
Aļģu toksicitāte (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Ekspozīcijas laiks		72	Stunda
Suga	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Avots	ECHA		

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Reactive Rust Remover**Produkta numurs:** 359999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 01.12.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

Alģu toksicitāte (hroniska)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Ekspozīcijas laiks		72	h
Suga	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Avots	ECHA		

Toksicitāte baktērijām			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi	68891-38-3	500-234-8
EC50	>	10000	mg/l
Ekspozīcijas laiks		16	h
Suga	Pseudomonas putida		
Metode	DIN 38412 T.8		
Avots	ECHA		

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskā sadalīšanās spēja			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	spirti, C12-14, etoksilēti, sulfāti, nātrija sāļi	68891-38-3	500-234-8
Paņēmiens	DOC samazināšana		
Lielums		100	%
Ilgums		14	diena(-as)
Avots	ECHA		
Novērtējums	viegli bioloģiski noārdāms (readily biodegradable)		

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti	
PBT novērtējums	Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par PBT (noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku).
vPvB novērtējums	Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par vPvB (ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu).

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

12.7 Cita informācija

Cita informācija
Uzmanīties, lai produkts nejauši nenokļūtu apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Produkts**

Utilizācija jāveic piemērotā un šim nolūkam sertificētā iekārtā, ņemot vērā priekšrakstus un konsultējoties ar kompetentu vietējo iestādi, kā arī atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu, kurā tiks veikta utilizācija.

Atkritumu kodu piešķir saskaņā ar Eiropas atkritumu katalogu (AAV) un pēc norunas ar reģionālo organizāciju atkritumu likvidēšanai.

Iepakojums

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Reactive Rust Remover**Produkta numurs:** 359999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 01.12.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

Iepakojums jāiztukšo pilnībā un jānogādā likvidācijai saskaņā ar spēkā esošajiem nolikumiem. Iepakojumu, kas nav ticis pilnīgi iztukšots, jālikvidē saskaņā ar reģionālo organizāciju atkritumu transportam un likvidācijai.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 Transports ADR/RID/ADN

Klase	8
Klasifikācijas kods	C9
Iepakojuma grupa	III
Bīstamības skaitlis (Kemlera skaitlis)	80
ANO numurs	UN1760
Preču apzīmējums	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Bīstamības iniciātors	amonija merkcaptoacetāts
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods	E
Drošības etiķete	8

14.2 Transports IMDG

Klase	8
Iepakojuma grupa	III
ANO numurs	UN1760
ANO sūtīšanas nosaukums	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Bīstamības iniciātors	ammonium-mercaptopoacetate
EmS	F-A, S-B
Etiķete	8

14.3 Transports ICAO-TI / IATA

Klase	8
Iepakojuma grupa	III
ANO numurs	UN1760
ANO sūtīšanas nosaukums	Corrosive liquid, n.o.s.
Bīstamības iniciātors	ammonium-mercaptopoacetate
Etiķete	8

14.4 Cita informācija

Dati nav pieejami.

14.5 Vides apdraudējumi

Datus par apkārtējās vides apdraudējumu, ja tas ir attiecināms uz konkrēto gadījumu, skatīt 14.1 - 14.3. punktā.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Dati nav pieejami.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Neattiecas

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES direktīvas

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PIELIKUMS (TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA DOKUMENTĀCIJA SOCIĀLO UN EKONOMISKO ASPEKTU ANALĪZE)

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju produkts nesatur vielu(-as), kas atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 XIV pielikumam ir klasificējama(-s) kā viela(-as), ko nepieciešams licencēt.

REACH pieteicamo vielu saraksts atļauju piešķiršanai, kas satur īpaši satraucošas, lielas bažas izraisošas vielas (SVHC)

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Reactive Rust Remover**Produkta numurs:** 359999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 01.12.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju izstrādājums nesatur vielu(-as), kas atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 57. pantam kopā ar 59. pantu ir klasificējama(-s) kā viela(-s), kas ar laiku varētu tikt iekļauta(-s) XIV pielikumā (licencējamo vielu saraksts).

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PIELIKUMS: DAŽU BĪSTAMU VIELU, PREPARĀTU UN IZSTRĀDĀJUMU RAŽOŠANAS, TIRGŪ LAIŠANAS UN LIETOŠANAS IEROBEŽOJUMI

Produktam jāpiemēro REACH regulas (EK) 1907/2006 XVII pielikums.

Nr. 3

DIREKTĪVA 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību

Uz izstrādājumu nav attiecināms I pielikums, 1. vai 2. daļa.

Pārējie norādījumi

Lietojot šo produktu, ievērot nacionālos veselības un darba drošības un aizsardzības priekšrakstus. Ievērot aizsardzībai pret bīstamām vielām izstrādātos darbā pieņemšanas ierobežojumus atbilstoši Vācijas Likumam par maternitātes aizsardzību un Vācijas Jaunatnes darba aizsardzības likumu. Šī produkta sastāvā esošie tensīdi atbilst Mazgāšanas līdzekļu regulai 648/2004/EK.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielas ķīmiskās drošības novērtējums šim maisījuma nav veikts.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzziņas avotus:

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā versijā.

Direktīva 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, (ES) 2017/164.

Nacionālais atmosfērā esošo kontroles lielumu saraksts attiecīgās zemes spēkā esošajā versijā.

Transporta noteikumi pēc ADR, RID, IMDG, IATA spēkā esošajā versijā.

Datu avots, kas ticis izmantots fizikālo, toksikoloģisko un ekotoksikoloģisko datu noteikšanai, norādīts atsevišķajās nodaļās.

2. un 3. iedaļās norādīto bīstamības un drošības prasību apzīmējumu pilns teksts (ja vien nav norādīts šajās iedaļās)

H301 Toksisks, ja norij.

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības datu lapas izdevējs

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

Dati pamatojas uz mūsu zināšanu un pieredzes pašreizējo stāvokli. Drošības lapa apraksta produktu saskaņā ar produktam paredzētajiem drošības pasākumiem. Dati nav noteicoši, vērtējot produkta īpašības.

Dokuments aizsargāts ar autortiesībām. Izmaiņu veikšanai vai pavairošanai nepieciešama rakstiska UMCO GmbH atļauja.

Prod-ID 769450