

Trgovsko ime: Reactive Rust Remover

Številka produkta: 359999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 01.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**Reactive Rust Remover**

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantne identificirane uporabe

Topilo rje

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Številka telefona +49-2303-9 86 70-0

Številka faksa +49-2303-9 86 70-26

Informacije o listu z varnostnimi podatki

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

Met. Corr. 1; H290

Skin Sens. 1; H317

Napotki za razvrščanje

Razvrščanje snovi in zmesi je bilo opredeljeno na osnovi naslednjih postopkov v 9. členu in s kriteriji Uredbe (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti: Ovrednotenje podatkov po delu 2 Priloge I,

Zdravstvenih in okoljskih tveganj: Postopek izračunavanja po delih 3, 4 in 5 Priloge I.

### 2.2 Elementi etikete

**Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)**

Piktogrami za nevarnost



GHS05



GHS07

Opozorilna beseda

Pozor

Sestavine, ki določajo nevarnosti, ki jih je potrebno napisati na etiketi:

Amonijev merkptoacetat

benzaldehyd

Trgovsko ime: Reactive Rust Remover

Številka produkta: 359999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 01.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

**Stavki o nevarnosti**

H290 Lahko je jedko za kovine.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.

**Previdnostni stavki**

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
P261 Preprečiti vdihavanje razpršila.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.  
P314 Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P390 Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda.  
P405 Hraniti zaklenjeno.  
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

**Dodatni elementi označevanja**

Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih (Priloga VII):

5-15% anionski tenzidi

Dišave

ALPHA-ISOMETHYL IONONE

**2.3 Druge nevarnosti**

PBT ocena

Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot PBT.

vPvB ocena

Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot vPvB.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

**3.1 Snovi**

Ne ustreza. Produkt ni snov.

**3.2 Zmesi**

**Vsebnost nevarnih snovi**

št.	Naziv snovi		Dodatni napotki	
	št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija	%
1	<b>Amonijev merkaptacetat</b>			
	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	Teža %
2	<b>alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli</b>			
	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	Teža %
3	<b>Natrijev-p-kumolsulfonat</b>			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	Teža %
4	<b>benzaldehyd</b>			
	100-52-7 202-860-4 605-012-00-5 01-2119455540-44	Acute Tox. 4; H302	< 2,50	Teža %

Trgovsko ime: Reactive Rust Remover

Številka produkta: 359999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 01.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

št.	Opomba	Posebne mejne koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (kronično)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 5% Eye Dam. 1; H318: C $\geq$ 10%	-	-

#### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

##### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

###### Splošna navodila

Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite. Pri alergičnih pojavih, še posebej na dihalnem območju, takoj poiščite zdravnika.

###### Pri vdihavanju

Prizadete osebe odnesite iz nevarnega območja ob upoštevanju primernih ukrepov za zaščito dihanja. Zagotoviti dovolj svežega zraka.

###### V stiku s kožo

Takoj izperite z vodo in milom. Pri trajnem draženju kože obiščite zdravnika.

###### V stiku z očmi

Odstraniti kontaktne leče. Oči izpirati pri široko odprtih vekah s tekočo vodo 10-15 minut, pri tem pa zaščititi nepoškodovano oko. Zdravljenje pri okulistu

###### Pri zaužitju

Usta izpiraj in popij obilico vode; Ne izzivati bruhanja. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

##### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nikakršni podatki.

##### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

#### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

##### 5.1 Sredstva za gašenje

###### Ustrezna sredstva za gašenje

Vodni tok; Pena; Ogljikov dioksid; Suho sredstvo za gašenje

###### Nepriprava sredstva za gašenje

Polni curek vode

##### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikov monoksid (CO); Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>); Žveplovi oksidi (SxO<sub>y</sub>); Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)

##### 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Nosite polno zaščitno oblačilo.

#### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

##### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

###### Za neizučeno osebje

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelka 7 in 8). Uporabljate osebna zaščitna sredstva

###### Za reševalce

Za osebno zaščito glej točko 8.

##### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlirati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo. Pri vdoru v vodovje, tla ali

Trgovsko ime: Reactive Rust Remover

Številka produkta: 359999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 01.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

kanalizacijo obvestite pristojne organe oblasti.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Preprečiti nadaljnje razlivanje – razlitje. Razliti material omejite z negorljivimi absorptivnimi sredstvi (npr. pesek, zemlja, kremenka, vermikulit) in ga poberte v za to predvidene primerne posode ter odstranite v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13). Ostanke odplaknite z vodo.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije o varnem načinu uporabe glej oddelek 7. Informacije o osebni zaščitni opremi – glej oddelek 8. Informacije o odlaganju/odstranjevanju – glej oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Navodila za varno rokovanje

Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo.

#### Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Ne vdihujte hlapov. Preprečiti stik z očmi in kožo; Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Slecite kontaminirano obleko in čevlje in jih temeljito očistite pred ponovno uporabo. Tekočino za izpiranje oči je potrebno vnaprej pripraviti. Pripravljeno imejte prho za primer sile.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Posode morajo biti tesno zaprte; Hraniti na suhem. Zaščitite pred zmrzovanjem.

#### Priporočena temperatura skladiščenja

Vrednost

sobna temperatura

#### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Odprte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje. Hranite samo v originalnih posodah.

#### Navodila za skupno skladiščenje

Za snovi, ki jih je treba preprečiti, glej oddelek 10.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### DNEL, DMEL in PNEC vrednosti

##### DNEL vrednosti (delojemalci)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	<b>Amonijev merkaptacetat</b>			<b>5421-46-5</b>	
				<b>226-540-9</b>	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	2,06	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	lokalno	0,004	mg/cm <sup>2</sup>
2	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1,41	mg/m <sup>3</sup>
	<b>alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli</b>			<b>68891-38-3</b>	
				<b>500-234-8</b>	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	2750	mg/kg/dan
3	dermalno	dolgoročno (kronično)	lokalno	132	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	175	mg/m <sup>3</sup>
	<b>Natrijev-p-kumolsulfonat</b>			<b>15763-76-5</b>	

Trgovsko ime: Reactive Rust Remover

Številka produkta: 359999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 01.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

				<b>239-854-6</b>
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	7,6 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	53,6 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>benzaldehyd</b>			<b>100-52-7</b> <b>202-860-4</b>
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1,14 mg/kg/dan
	dermalno	Kratek čas (akutno)	lokalno	1 % v zmesi (masna osnova)
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	9,8 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	9,8 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL vrednosti (porabnik)**

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost
1	<b>Amonijev merkaptacetat</b>			<b>5421-46-5</b> <b>226-540-9</b>
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,9 mg/kg/dan
2	<b>alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli</b>			<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	15 mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1650 mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	lokalno	79 µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	52 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Natrijev-p-kumolsulfonat</b>			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	3,8 mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	3,8 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	13,2 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>benzaldehyd</b>			<b>100-52-7</b> <b>202-860-4</b>
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,67 mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,67 mg/kg/dan
	dermalno	Kratek čas (akutno)	lokalno	1 % v zmesi (masna osnova)
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	4,9 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	4,9 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC vrednosti**

št.	Naziv snovi		št. CAS / EC
	okoljski kompartiment	Način	Vrednost
1	<b>Amonijev merkaptacetat</b>		<b>5421-46-5</b> <b>226-540-9</b>
	voda	sladka voda	38 µg/L
	voda	morska voda	3,8 µg/L
	čistilna naprava (STP)	-	3,2 mg/L
2	<b>alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli</b>		<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
	voda	sladka voda	0,24 mg/L
	voda	morska voda	0,024 mg/L
	voda	Aqua intermitten	0,071 mg/L
	voda	sediment sladke vode	0,917 mg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode	0,092 mg/kg suha teža
	tla	-	7,5 mg/kg suha

Trgovsko ime: Reactive Rust Remover

Številka produkta: 359999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 01.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

				teža
	čistilna naprava (STP)	-	10	g/L
3	<b>Natrijev-p-kumolsulfonat</b>		<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>	
	voda	sladka voda	0,23	mg/L
	voda	Aqua intermittent	2,3	mg/L
	čistilna naprava (STP)	-	100	mg/L
4	<b>benzaldehyd</b>		<b>100-52-7</b> <b>202-860-4</b>	
	voda	sladka voda	0,002	mg/L
	voda	sediment sladke vode	0,022	mg/kg suha teža
	voda	morska voda	0	mg/L
	voda	sediment morske vode	0,022	mg/kg suha teža
	voda	Aqua intermittent	0,011	mg/L
	tla	-	0,003	mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	7,59	mg/L

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbite za dobro prezračevanje. To se lahko doseže z lokalnim odsesavanjem. Če to ne zadostuje, da bi se dosegla koncentracija snovi pod mejnimi vrednostmi za zrak, se mora nositi primeren dihalni aparat.

### Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita dihal

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej. Zaščitna dihalna maska s kombinacijskim filtrom.

Filter za zaščito dihalnih organov A P2

#### Zaščita za oči / obraz

Tesno prilegajoča zaščitna očala.

#### Zaščita rok

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušenih npr. v skladu z EN 374. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

Primerni material butilni kavčuk

Primerni material Neopren

Primerni material polikloropren

Primerni material Nitril

Debelina materiala. >= 0,5 mm

Čas prodiranja. > 480 min

#### Drugo

Delovna oblačila, obstojna proti kemikalijam.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika/Barva

Trgovsko ime: Reactive Rust Remover

Številka produkta: 359999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 01.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

tekočina	
rdečkaste	
<b>Vonj</b>	
tipičen	
<b>Prag vonja</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>pH</b>	
Vrednost	7 - 8
<b>Vrelišče/območje vrenja</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Tališče/območje taljenja</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Točka razkrajanja / območje razkrajanja</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Plamenišče</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Temperatura samovžiga</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Oksidativne lastnosti</b>	
ni oksidirajoče	
<b>Eksplozivne lastnosti</b>	
Produkt ni eksplozivno nevaren.	
<b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Zgornje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Parni tlak</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Parna gostota</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Hitrost izparevanja</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Relativna gostota</b>	
Vrednost	1,12
<b>Gostota</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Topnost v vodi</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Topnost</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda</b>	
Podatki ne obstajajo	

Trgovsko ime: Reactive Rust Remover

Številka produkta: 359999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 01.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

**Viskoznost**

Podatki ne obstajajo

**9.2 Drugi podatki**

**Drugi podatki**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

**10.1 Reaktivnost**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej oddelek 7).

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Pri kontaktu z določenimi kovinami (npr. aluminij) se lahko tvori plin vodik.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Ni poznano.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

močne baze; močna oksidacijska sredstva; Jedko za kovine

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Nevarni produkti razkroja niso znani

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

Akutna strupenost zaradi zaužitja oralna (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	Reactive Rust Remover
ATE (zmes)	319,96 mg/kg
Metoda	Obračunski postopek v skladu z Uredbo (EC) 1272/2008 (CLP), priloga I, del 3, odstavek 3.1.3.6.

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Amonijev merkaptoacetat	5421-46-5	226-540-9
LD50		35	- 142 mg/kg telesne teže
Vrsta		Podgana	
Metoda		OECD 423	
Vir		ECHA	
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
LD50			4100 mg/kg telesne teže
Vrsta		Podgana	
Metoda		OECD 401	
Vir		ECHA	
3	Natrijev-p-kumolsulfonat	15763-76-5	239-854-6
LD50		>	7000 mg/kg telesne teže
Vrsta		Podgana	
se tiče		CAS 28348-53-0	
Metoda		OECD 401	
Vir		ECHA	

Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS



Trgovsko ime: Reactive Rust Remover

Številka produkta: 359999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 01.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

1	Amonijev merkaptoacetat	5421-46-5	226-540-9
LD50	>	2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
LD50	>	2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		
3	Natrijev-p-kumolsulfonat	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Domači zajec		
se tiče	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		

Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Natrijev-p-kumolsulfonat	15763-76-5	239-854-6
LC50	>	6,41	mg/l
Doba izpostavljanja		4	h
Agregatno stanje	prah / megla		
Vrsta	Podgana		
se tiče	CAS 28348-53-0		
Vir	ECHA		

Jedkost za kožo/draženje kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Amonijev merkaptoacetat	5421-46-5	226-540-9
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 404		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	šibko dražeče		
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 404		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	dražilno		
3	Natrijev-p-kumolsulfonat	15763-76-5	239-854-6
Vrsta	Domači zajec		
se tiče	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 404		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	šibko dražeče		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Resne okvare oči/draženje oči			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Amonijev merkaptoacetat	5421-46-5	226-540-9
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 405		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	šibko dražeče		
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 405		

Trgovsko ime: Reactive Rust Remover

Številka produkta: 359999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 01.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Vir	ECHA
Vrednotenje	močno draži
<b>3</b>	<b>Natrijev-p-kumolsulfonat</b> <b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
Vrsta	Domači zajec
Metoda	OECD 405
Vir	ECHA
Vrednotenje	dražilno

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>Amonijev merkptoacetat</b>	<b>5421-46-5</b>	<b>226-540-9</b>
Način vpivanja		Koža	
Vrsta	miš		
Metoda	OECD 429		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	povzročja preobčutljivost		
<b>2</b>	<b>alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Način vpivanja		Koža	
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	OECD 406		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		
<b>3</b>	<b>Natrijev-p-kumolsulfonat</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Način vpivanja		Koža	
Vrsta	Morski prašič		
se tiče	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 406		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		

Mutagenost za zarodne celice			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>Amonijev merkptoacetat</b>	<b>5421-46-5</b>	<b>226-540-9</b>
Način vrednotenja		Raziskava genske mutacije in vitro pri bakterijah (in vitro gene mutation study in bacteria)	
Vrsta	Salmonella typhimurium		
Metoda	OECD 471		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
<b>2</b>	<b>alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
<b>3</b>	<b>Natrijev-p-kumolsulfonat</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Način vrednotenja		Chromosome aberration test	
se tiče	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 474		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Štrupen za sposobnost reprodukcije			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso		

Trgovsko ime: Reactive Rust Remover

Številka produkta: 359999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 01.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

izpolnjena.

**Rakotvnost**

Podatki ne obstajajo

**STOT – enkratna izpostavljenost**

Podatki ne obstajajo

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Podatki ne obstajajo

**Nevarnost pri vdihavanju**

Podatki ne obstajajo

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**12.1 Strupenost**

**toksičnost za ribe (akutna)**

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Amonijev merkaptoacetat	5421-46-5	226-540-9
LC50		>	100 mg/l
Doba izpostavljanja			96 h
Vrsta	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		
2	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		

**toksičnost za ribe (kronična)**

Podatki ne obstajajo

**toksičnost za dafnije (akutna)**

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 202		
Vir	ECHA		

**toksičnost za dafnije (kronična)**

Podatki ne obstajajo

**toksičnost za alge (akutna)**

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		

**toksičnost za alge (kronična)**

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l

Trgovsko ime: Reactive Rust Remover

Številka produkta: 359999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 01.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Doba izpostavljanja	72	h
Vrsta	Desmodesmus subspicatus	
Metoda	OECD 201	
Vir	ECHA	

Strupenost za bakterije			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
EC50	>	10000	mg/l
Doba izpostavljanja		16	h
Vrsta	Pseudomonas putina		
Metoda	DIN 38412 T.8		
Vir	ECHA		

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biološka razgradljivost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeve soli	68891-38-3	500-234-8
Način	DOC-odvzem		
Vrednost		100	%
Trajanje		14	dan (dni)
Vir	ECHA		
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv		

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo niso nikakršni podatki.

## 12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nikakršni podatki.

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB	
PBT ocena	Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot PBT.
vPvB ocena	Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot vPvB.

## 12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

## 12.7 Drugi podatki

Drugi podatki
Produkt ne sme priti nekontrolirano v stik z bivanjskim okoljem.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Produkt

Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti izvedeno ob upoštevanju predpisov po posvetovanju z zadevno ustanovo in odstranjevalcem, v ustrezen in za to odobren objekt.

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

#### Embalaža

Ovitek je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni. Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Trgovsko ime: Reactive Rust Remover

Številka produkta: 359999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 01.12.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

#### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Razred	8
Klasifikacijska koda	C9
Skupina pakiranja	III
Številka nevarnosti (številka po Kemlerju)	80
UN številka	UN1760
Oznaka blaga	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Povzročitelj nevarnosti	Amonijev merkaptacetat
Kod omejitve za predore	E
Nalepka nevarnosti	8

#### 14.2 Transport IMDG

Razred	8
Skupina pakiranja	III
UN številka	UN1760
Ime in opis	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Povzročitelj nevarnosti	ammonium-mercaptopacetate
EmS	F-A, S-B
Nalepke nevarnosti	8

#### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Razred	8
Skupina pakiranja	III
UN številka	UN1760
Ime in opis	Corrosive liquid, n.o.s.
Povzročitelj nevarnosti	ammonium-mercaptopacetate
Nalepke nevarnosti	8

#### 14.4 Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo niso nikakršni podatki.

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni relevantno

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### EU predpisi

###### Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)

Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

###### REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajočih snovi (SVHC) za postopek registracije

V skladu z obravnavanimi podatki in/ali v skladu z navedbami predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja(jo) za snov(i), ki pride(jo) v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

###### Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV

Za snov/pripravek velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.

št. 3

**Trgovsko ime:** Reactive Rust Remover

**Številka produkta:** 359999

**Aktualna verzija:** 1.0.0, sestavljeno dne: 01.12.2020

**Nadomeščena verzija:** -, sestavljeno dne: -

**regija:** SI

**DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi**

Za proizvod ne veljata del 1 ali 2 Priloge I.

**Ostali predpisi**

Pri uporabi tega produkta se morajo upoštevati nacionalni predpisi o zdravju in varnosti pro delu. Upoštevajte omejitve zaposlovanja po Zakonu o varstvu materinstva in Zakonu o varstvu mladih ljudi pri delu. Tenzidi, ki so v tem izdelku ustrezajo DetVO 648/2004/EG.

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti za predloženo zmes ni bila izvedena.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

**Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:**

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

**Celotno besedilo v delu 2 in 3 navedenih H in EUH stavkov(v kolikor ni navedeno že v teh delih).**

H301

Strupeno pri zaužitju.

H315

Povzroča draženje kože.

H318

Povzroča hude poškodbe oči.

H412

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov**

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

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.

Prod-ID 769450