

**Denumire comercială:** Reactive Rust Remover**Numărul produsului:** 359999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 01.12.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului****Denumire comercială****Reactive Rust Remover****1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate****Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului**

Degripant

**Utilizări nerecomandate**

Nu există date disponibile.

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Adresă**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Număr de telefon +49-2303-9 86 70-0

Număr de fax +49-2303-9 86 70-26

**Consiliere privind fișa tehnică de securitate**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

+40 21 318 36 06 (Institutul National de Sanatate Publica (INSP))

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Încadrarea conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

Met. Corr. 1; H290

Skin Sens. 1; H317

**Indicații privind încadrarea**

Clasificarea produsului a fost stabilită pe baza următoarelor proceduri conform articolului 9 și criteriilor Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008:

Pericole fizice: Evaluarea datelor de verificare conform anexei I, partea 2

Pericole pentru sănătate și mediu: Procedura de calcul conform anexei I, partea 3, 4 și 5.

**2.2 Elemente pentru etichetă****Marcare conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)****Pictograme de pericol**

GHS05



GHS07

**Cuvântul de avertizare**

Atenție

**Componenta(ele) indicând pericolul care trebuie prezentat pe etichetă:**

Mercaptoacetat de amoniu

benzaldehydă

**Fraze de pericol**

H290

Poate fi corosiv pentru metale.

**Denumire comercială:** Reactive Rust Remover**Numărul produsului:** 359999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 01.12.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

H302	Nociv în caz de înghițire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
<b>Fraze de precauție</b>	
P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P261	Evitați să inspirați spray-ul.
P280	Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P314	Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
P390	Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.
P405	A se depozita sub cheie.
P501	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale și naționale.

**Elemente de marcare complementare**

Dispoziția (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții (Anexa VII):

5-15% tenside anionice

Substanțe odorante

ALPHA-ISOMETHYL IONONE

**2.3 Alte pericole**

Evaluării PBT

Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate PBT cu &gt;0,1%.

Evaluării vPvB

Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate vPvB cu &gt;0,1%.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii****3.1 Substanțe**

Nu se aplică. Produsul este un amestec.

**3.2 Amestecuri****Conținut de substanțe periculoase**

Nr.	Denumirea substanței		Referințe suplimentare		%
	Nr. CAS / CE / Index / REACH	Încadrarea (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrație		
1	<b>Mercaptoacetat de amoniu</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	Masă %
2	<b>alcooli, C12-14, etoxilați, sulfati, săruri de sodiu</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	Masă %
3	<b>p-cumolsulfonat de sodiu</b>				
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	<	2,50	Masă %
4	<b>benzaldehydă</b>				
	100-52-7 202-860-4 605-012-00-5 01-2119455540-44	Acute Tox. 4; H302	<	2,50	Masă %

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea Capitolul 16

**Denumire comercială:** Reactive Rust Remover**Numărul produsului:** 359999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 01.12.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

Nr.	Nota	Limite de concentrație specifice	Factor M (acută)	Factor M (cronică)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Informații generale**

Îmbrăcămintea și încălțămintea contaminată se va dezbrăca imediat și se va curăța corespunzător înainte de a o refolosi. În caz de simptome alergice, în special în zona respiratorie, se va consulta imediat un medic.

**În caz de inhalare**

Persoana afectată se scoate din zona periculoasă respectând măsurile adecvate de protecție a respirației. Se va aerisi.

**În caz de contact cu pielea**

Se va spăla imediat cu apă și săpun. Dacă iritația pielii nu dispare se va consulta un medic.

**În caz de contact cu ochii**

Îndepărtați lentilele de contact. Ochiul se spală timp de 10-15 minute cu apă curgătoare ținând pleoapele deschise și protejând ochiul neafectat. Tratament medical.

**În caz de ingerare**

Se va clăti gura și se va bea apă din abundență. Nu provocați vomă. Persoanelor inconștiente nu li se va administra nimic. Chemați imediat un medic.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Nu există date disponibile.

**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Agenți de stingere recomandați**

Jet de apă pulverizat; Spumă; Bioxid de carbon; Praf de stingere

**Agenți de stingere neadecvați**

Jet integral de apă

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

În cazul unui incendiu pot fi emanate: Monoxid de carbon (CO); Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>); oxizi de sulf (SxOy); Oxizi de azot (NOx)

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Folosiți masca de gaze cu autonomie. Purtați echipament integral de protecție.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**

Respectați normele de protecție (vezi cap. 7-8). Folosiți echipamentul individual de protecție.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Echipament de protecție personală - vezi secțiunea 8.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică. Nu lăsați produsul să se scurgă în sol/pământ. În caz de pătrundere în sol, ape sau canalizare se informează autoritățile competente.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

**Denumire comercială:** Reactive Rust Remover**Numărul produsului:** 359999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 01.12.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

Materialul scurs se va limita cu materiale absorbante neinflamabile (de ex. nisip, pământ, kiselgur, vermiculit) și se va aduna în recipiente prevăzute pentru acestea, conform prevederilor locale, în scopul îndepărtării ca deșeu (vezi Cap. 13). Curățați resturile cu apă.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță vezi secțiunea 7. Pentru informații privind echipamentul de protecție personală vezi secțiunea 7. Pentru informații privind eliminarea deșeurilor vezi cap. 13.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Instrucțiuni privind manipularea în condiții de siguranță**

Riscul existent la manipularea acestui produs se poate reduce la minim prin aplicarea unor măsuri de protecție și prevenire a accidentelor. Metoda de lucru se va alege pe cât posibil în așa fel, încât substanțele periculoase să nu se poată degaja în exterior sau să nu vină în contact cu pielea.

**Măsuri generale de protecție și de igienă**

Se interzice în timpul fumatul și consumul de alimente și băuturi. Se va păstra la loc ferit de alimente și băuturi. Nu inhalați vaporii degajați. Evitați contactul cu ochii și pielea. Se vor spăla mâinile înainte de pauză și după terminarea lucrului. Îmbrăcămintea contaminată și încălțămintea contaminată se dezbracă și se curăță temeinic înainte de refolosire. Păstrați la îndemână un flacon pentru spălarea ochilor. Pregătiți un duș de urgență.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Măsuri tehnice și condiții de depozitare**

Păstrați recipientele închise ermetic. A se păstra la loc uscat. A se feri de îngheț.

**Temperatură de depozitare recomandată**

Valoare

temperatura camerei

**Cerințele privind spațiile de depozitare și recipientele**

Închideți cu atenție recipientele deschise și depozitați-le în poziție verticală pentru a împiedica degajarea produsului. A se păstra numai în recipientul original.

**Instrucțiuni de depozitare în comun**

Pentru substanțe de evitat vezi secțiunea 10.

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1 Parametri de control****Valori DNEL, DMEL și PNEC**

valori DNEL (angajat)

Nr.	Denumirea substanței			Nr. CAS / CE	
	Mod de absorbție	durata de acționare	efect	Valoare	
1	<b>Mercaptoacetat de amoniu</b>			<b>5421-46-5</b>	
				<b>226-540-9</b>	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	2,06	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	local	0,004	µg/cm <sup>2</sup>
2	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	1,41	mg/m <sup>3</sup>
	<b>alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu</b>			<b>68891-38-3</b>	
				<b>500-234-8</b>	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	2750	mg/kg/zi
3	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	local	132	µg/cm <sup>2</sup>
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	175	mg/m <sup>3</sup>
	<b>p-cumolsulfonat de sodiu</b>			<b>15763-76-5</b>	
				<b>239-854-6</b>	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	7,6	mg/kg/zi

Denumire comercială: Reactive Rust Remover

Numărul produsului: 359999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 01.12.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	53,6	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>benzaldehydă</b>			<b>100-52-7</b> <b>202-860-4</b>	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	1,14	mg/kg/zi
	Epidermic	Timp scurt (acut)	local	1	% în amestec (pe bază de greutate)
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	9,8	mg/m <sup>3</sup>
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	9,8	mg/m <sup>3</sup>

## valori DNEL (consumator)

Nr.	Denumirea substanței			Nr. CAS / CE	
	Mod de absorbție	durata de acționare	efect	Valoare	
1	<b>Mercaptoacetat de amoniu</b>			<b>5421-46-5</b> <b>226-540-9</b>	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	0,9	mg/kg/zi
2	<b>alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu</b>			<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>	
	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	15	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	1650	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	local	79	μg/cm <sup>2</sup>
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	52	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>p-cumolsulfonat de sodiu</b>			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>	
	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	3,8	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	3,8	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	13,2	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>benzaldehydă</b>			<b>100-52-7</b> <b>202-860-4</b>	
	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	0,67	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	0,67	mg/kg/zi
	Epidermic	Timp scurt (acut)	local	1	% în amestec (pe bază de greutate)
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	4,9	mg/m <sup>3</sup>
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	4,9	mg/m <sup>3</sup>

## valori PNEC

Nr.	Denumirea substanței		Nr. CAS / CE	
	departament mediu	Tip	Valoare	
1	<b>Mercaptoacetat de amoniu</b>		<b>5421-46-5</b> <b>226-540-9</b>	
	apă	apă dulce	38	μg/L
	apă	apă de mare	3,8	μg/L
	instalație de epurare (STP)	-	3,2	mg/L
2	<b>alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu</b>		<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>	
	apă	apă dulce	0,24	mg/L
	apă	apă de mare	0,024	mg/L
	apă	Aqua intermitent	0,071	mg/L
	apă	sediment apă dulce	0,917	mg/kg greutate în stare uscată
	apă	sediment apă de mare	0,092	mg/kg greutate în stare uscată
	sol	-	7,5	mg/kg greutate în stare uscată
	instalație de epurare (STP)	-	10	g/L
3	<b>p-cumolsulfonat de sodiu</b>		<b>15763-76-5</b>	

**Denumire comercială:** Reactive Rust Remover**Numărul produsului:** 359999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 01.12.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

			<b>239-854-6</b>
	apă	apă dulce	0,23 mg/L
	apă	Aqua intermittent	2,3 mg/L
	instalație de epurare (STP)	-	100 mg/L
4	<b>benzaldehydă</b>		<b>100-52-7</b> <b>202-860-4</b>
	apă	apă dulce	0,002 mg/L
	apă	sediment apă dulce	0,022 mg/kg greutate în stare uscată
	apă	apă de mare	0 mg/L
	apă	sediment apă de mare	0,022 mg/kg greutate în stare uscată
	apă	Aqua intermittent	0,011 mg/L
	sol	-	0,003 mg/kg greutate în stare uscată
	instalație de epurare (STP)	-	7,59 mg/L

## 8.2 Controale ale expunerii

### Controale tehnice corespunzătoare

Se va asigura o bună ventilație. Aceasta se realizează fie prin exhaustare locală fie a întregii încăperi. Dacă aceasta nu este suficientă pentru a menține concentrația substanței sub valorile limită permise în aer, trebuie purtat un echipament adecvat de protecție a respirației.

### Echipamente de protecție individuală

#### Protecția organelor respiratorii

În cazul depășirii parametrilor limită la locul de muncă se va folosi o masă de gaze corespunzătoare. Dacă nu sunt la dispoziție valori limită de concentrație maximă admisibilă la locul de muncă, în cazul producerii de aerosoli și de ceață trebuie asigurate măsuri suficiente pentru protecția organelor respiratorii; Mască de gaze cu filtru complex.

Filtru de protecție a organelor A P2  
respiratorii

#### Protecția ochilor / feței

Ochelari de protecție etanși (DIN EN 166)

#### Protecția mâinilor

În cazul contactului cu pielea, folosirea mănușilor care au fost testate, de exemplu, conform Normelor Europene 374, poate asigura o protecție suficientă. Înaintea folosirii, mănușile de protecție trebuie obligatoriu verificate dacă corespund condițiilor existente la locul de muncă (rezistență mecanică, compatibilitate cu produsul utilizat, proprietăți antistatice, etc.). A se respecta instrucțiunile și informațiile date de producătorul mănușilor de protecție privitoare la modul lor de utilizare, depozitare, îngrijire și schimbare. Mănușile de protecție se vor schimba imediat în momentul în care s-au deteriorat sau uzat. Operațiunile de lucru se vor organiza în așa fel, încât mănușile de protecție să nu trebuiască purtate permanent.

Material adecvat	Cauciuc butilic		
Material adecvat	Neopren		
Material adecvat	Policloropren		
Material adecvat	Nitril		
Grosimea materialului	>=	0,5	mm
Timp de penetrare	>	480	min

#### Altele

Îmbrăcăminte de lucru rezistentă la substanțe chimice.

#### Limitarea și supravegherea expunerii în mediul ambiant

Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

**Formă/Culoare**

lichid

**Denumire comercială:** Reactive Rust Remover**Numărul produsului:** 359999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 01.12.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

roșcat	
<b>Miros</b>	
caracteristic	
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	
Nu există date	
<b>Valoare pH</b>	
Valoare	7 - 8
<b>Punct de fierbere / domeniu de fierbere</b>	
Nu există date	
<b>Punct de topire / domeniu de topire</b>	
Nu există date	
<b>Punct de descompunere / domeniu de descompunere</b>	
Nu există date	
<b>Punct de inflamabilitate</b>	
Nu există date	
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	
Nu există date	
<b>Proprietăți oxidante</b>	
neoxidant	
<b>Proprietăți explozive</b>	
Produsul nu prezintă pericol de explozie.	
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>	
Nu există date	
<b>Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b>	
Nu există date	
<b>Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie;</b>	
Nu există date	
<b>Presiunea vaporilor</b>	
Nu există date	
<b>Densitatea vaporilor</b>	
Nu există date	
<b>Viteza de evaporare</b>	
Nu există date	
<b>Densitatea relativă</b>	
Valoare	1,12
<b>Densitate</b>	
Nu există date	
<b>Solubilitate în apă</b>	
Nu există date	
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	
Nu există date	
<b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă</b>	
Nu există date	
<b>Viscozitate</b>	
Nu există date	

Denumire comercială: Reactive Rust Remover

Numărul produsului: 359999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 01.12.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

**9.2 Alte informații****Alte informații**

Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate**

Nu există date disponibile.

**10.2 Stabilitate chimică**

Dacă se aplică instrucțiunile recomandate cu privire la depozitare și manevrare, este stabil (vezi secțiunea 7).

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

La contactul cu anumite metale (aluminiiu etc.) se poate degaja hidrogen gazos.

**10.4 Condiții de evitat**

Nu se cunosc.

**10.5 Materiale incompatibile**

baze tari; agenți puternic oxidanți; Corosive pentru metale

**10.6 Prođuși de descompunere periculoși**

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind efectele toxicologice**

Toxicitate orală acută (rezultatul calculului pentru toxicitatea acută estimată (ATE) în amestec)	
Nr.	Denumirea produsului
1	Reactive Rust Remover
Toxicitate acută (amestec)	319,96 mg/kg
Metodă	Procedura de calcul conform Dispoziției (CE) 1272/2008 (CLP), Anexa I, Partea a 3-a, Secțiunea 3.1.3.6.

Toxicitate orală acută			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Mercaptoacetat de amoniu	5421-46-5	226-540-9
LD50		35 - 142	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 423		
Sursă	ECHA		
2	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 401		
Sursă	ECHA		
3	p-cumolsulfonat de sodiu	15763-76-5	239-854-6
LD50		> 7000	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
se referă la	CAS 28348-53-0		
Metodă	OECD 401		
Sursă	ECHA		

Toxicitate acută dermală			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Mercaptoacetat de amoniu	5421-46-5	226-540-9



**Denumire comercială:** Reactive Rust Remover**Numărul produsului:** 359999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 01.12.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

LD50	>	2000	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 402		
Sursă	ECHA		
<b>2</b>	<b>alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
LD50	>	2000	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 402		
Sursă	ECHA		
<b>3</b>	<b>p-cumolsulfonat de sodiu</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
LD50	>	2000	mg/kg greutate corporală
Specie	Iepure		
se referă la	CAS 28348-53-0		
Metodă	OECD 402		
Sursă	ECHA		

**Toxicitate acută prin inhalare**

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
<b>1</b>	<b>p-cumolsulfonat de sodiu</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
LC50	>	6,41	mg/l
Durată de expunere		4	ore
Starea de agregare	Praf/ceață		
Specie	Șobolan		
se referă la	CAS 28348-53-0		
Sursă	ECHA		

**Corodarea/iritarea pielii**

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
<b>1</b>	<b>Mercaptoacetat de amoniu</b>	<b>5421-46-5</b>	<b>226-540-9</b>
Specie	Iepure		
Metodă	OECD 404		
Sursă	ECHA		
Evaluare	ușor iritant		
<b>2</b>	<b>alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Specie	Iepure		
Metodă	OECD 404		
Sursă	ECHA		
Evaluare	iritant		
<b>3</b>	<b>p-cumolsulfonat de sodiu</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Specie	Iepure		
se referă la	CAS 28348-53-0		
Metodă	OECD 404		
Sursă	ECHA		
Evaluare	ușor iritant		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
<b>1</b>	<b>Mercaptoacetat de amoniu</b>	<b>5421-46-5</b>	<b>226-540-9</b>
Specie	Iepure		
Metodă	OECD 405		
Sursă	ECHA		
Evaluare	ușor iritant		
<b>2</b>	<b>alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Specie	Iepure		

**Denumire comercială:** Reactive Rust Remover**Numărul produsului:** 359999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 01.12.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

Metodă	OECD 405
Sursă	ECHA
Evaluare	puternic iritant
<b>3</b>	<b>p-cumolsulfonat de sodiu</b> <b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
Specie	Iepure
Metodă	OECD 405
Sursă	ECHA
Evaluare	iritant

<b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</b>			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
<b>1</b>	<b>Mercaptoacetat de amoniu</b>	<b>5421-46-5</b>	<b>226-540-9</b>
Mod de absorbție		Piele	
Specie	Șoarece		
Metodă	OECD 429		
Sursă	ECHA		
Evaluare	sensibilizator		
<b>2</b>	<b>alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Mod de absorbție		Piele	
Specie	Cobai		
Metodă	OECD 406		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Nu sensibilizează		
<b>3</b>	<b>p-cumolsulfonat de sodiu</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Mod de absorbție		Piele	
Specie	Cobai		
se referă la	CAS 28348-53-0		
Metodă	OECD 406		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Nu sensibilizează		

<b>Mutagenitatea celulelor germinative</b>			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
<b>1</b>	<b>Mercaptoacetat de amoniu</b>	<b>5421-46-5</b>	<b>226-540-9</b>
Mod de evaluare		studiu de mutații genetice in vitro la bacterii	
Specie	Salmonella typhimurium		
Metodă	OECD 471		
Sursă	ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
<b>2</b>	<b>alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Sursă	ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
<b>3</b>	<b>p-cumolsulfonat de sodiu</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Mod de evaluare		Chromosome aberration test	
se referă la	CAS 28348-53-0		
Metodă	OECD 474		
Sursă	ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		

<b>Toxic pentru reproducere</b>			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
<b>1</b>	<b>alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Sursă	ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		

<b>Cancerogenitatea</b>			
-------------------------	--	--	--

Denumire comercială: Reactive Rust Remover

Numărul produsului: 359999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 01.12.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

Nu există date

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Nu există date

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

Nu există date

**Pericol prin aspirare**

Nu există date

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitatea****Toxicitatea asupra peștilor (acută)**

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Mercaptoacetat de amoniu	5421-46-5	226-540-9
LC50		>	100 mg/l
Durată de expunere			96 ore
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodă	OECD 203		
Sursă	ECHA		
2	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Durată de expunere		96	ore
Specie	Danio rerio		
Metodă	OECD 203		
Sursă	ECHA		

**Toxicitatea asupra peștilor (cronică)**

Nu există date

**Toxicitate la Daphnia (acută)**

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Durată de expunere		48	ore
Specie	Daphnia magna		
Metodă	OECD 202		
Sursă	ECHA		

**Toxicitate la Daphnia (cronică)**

Nu există date

**Toxicitate asupra algelor (acută)**

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Durată de expunere		72	ore
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodă	OECD 201		
Sursă	ECHA		

**Toxicitate asupra algelor (cronică)**

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Durată de expunere		72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodă	OECD 201		
Sursă	ECHA		

**Denumire comercială:** Reactive Rust Remover**Numărul produsului:** 359999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 01.12.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

Toxicitate pentru bacterii			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
EC50		>	10000 mg/l
Durată de expunere			16 h
Specie	Pseudomonas putida		
Metodă	DIN 38412 T.8		
Sursă	ECHA		

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

Capacitate de descompunere biologică			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu	68891-38-3	500-234-8
Tip	preluare DOC		
Valoare		100	%
Durată		14	Zi(zile)
Sursă	ECHA		
Evaluare	Ușor biodegradabil (readily biodegradable)		

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

Nu există date disponibile.

**12.4 Mobilitatea în sol**

Nu există date disponibile.

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB	
Evaluării PBT	Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate PBT cu >0,1%.
Evaluării vPvB	Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate vPvB cu >0,1%.

**12.6 Alte efecte adverse**

Nu există date disponibile.

**12.7 Alte informații**

Alte informații
Nu lăsați produsul să se scurgă necontrolat în mediul înconjurător.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Produs**

Eliminarea se va face cu respectarea normelor legale și, după consultarea cu autoritățile locale competente și cu firma colectoare de deșeuri, într-o amenajare adecvată și autorizată în acest scop.

Atribuiți deșeurilor un cod conform Catalogului European al Deșeurilor (AAV), de comun acord cu organizația regională pentru eliminarea deșeurilor.

**Ambalaj**

Ambalajele trebuie golite perfect și transportate spre eliminare corespunzătoare, potrivit prevederilor legislative în vigoare. Ambalajele care nu au fost golite perfect, trebuie eliminate potrivit indicațiilor organizației regionale pentru eliminarea deșeurilor.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Clasă	8
Cod de clasificare	C9
Grupul de ambalare	III

**Denumire comercială:** Reactive Rust Remover**Numărul produsului:** 359999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 01.12.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

Număr de pericol	Numărul	80
Kemler		
Numărul ONU		UN1760
Marcarea mărfurilor		CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Inițiator de pericol		Mercaptoacetat de amoniu
Codul privind restricțiile în tunel		E
Etichetă de securitate		8

**14.2 Transport IMDG**

Clasă		8
Grupul de ambalare		III
Numărul ONU		UN1760
Denumirea corectă ONU pentru expediție		CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Inițiator de pericol		ammonium-mercaptoacetate
EmS		F-A, S-B
Etichete		8

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Clasă		8
Grupul de ambalare		III
Numărul ONU		UN1760
Denumirea corectă ONU pentru expediție		Corrosive liquid, n.o.s.
Inițiator de pericol		ammonium-mercaptoacetate
Etichete		8

**14.4 Alte informații**

Nu există date disponibile.

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

Specificații privind periclitarea mediului înconjurător, dacă prezintă relevanță, a se vedea 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Nu există date disponibile.

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

Irelevant

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE****Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XIV (LISTA SUBSTANTELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII)**

Conform datelor existente și/sau conform specificațiilor furnizorilor din amonte, produsul nu conține nicio substanță / substanțe care să necesite autorizarea în conformitate cu Dispoziția REACH (CE) 1907/2006 Anexa XIV.

**Lista REACH a substanțelor candidate deosebit de îngrijorătoare (SVHC) pentru procedura de aprobare**

Conform datelor existente și/sau specificațiilor furnizorilor anteriori acestui produs nu conține nicio substanță / substanțe la care se pune problema includerii în Anexa XIV (lista substanțelor cu autorizare obligatorie) în conformitate cu Articolul 57 și Articolul 59 al Dispoziției REACH (CE) 1907/2006.

**Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XVII: RESTRICȚIILE LA PRODUCEREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANȚE, PREPARATE ȘI ARTICOLE PERICULOASE**

Produsul se supune Dispoziției (CE) REACH 1907/2006 Anexa XVII.

Nr. 3

**DIRECTIVA 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase**

Produsul nu intră sub incidența anexei I, partea 1 sau 2.

**Denumire comercială:** Reactive Rust Remover**Numărul produsului:** 359999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 01.12.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO**Alte prevederi**

La utilizarea acestui produs se vor aplica prevederile legale naționale cu privire la protecția muncii și a sănătății. Se vor respecta restricțiile ocupaționale care servesc protecției contra substanțelor periculoase, stipulate de legea privind ocrotirea mamelor și de cea privind ocrotirea tinerilor în muncă. Tensidele conținute de acest produs corespund normelor DetVO 648/2004/CE.

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Pentru acest amestec nu a fost efectuată o evaluare a siguranței substanței.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Sursele de date folosite pentru elaborarea fișei de securitate:**

(EC) No 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), versiunea curentă.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Listele naționale din țările respective cuprinzând indicatorii limită de poluare atmosferică, versiunile curente.

Regulile de transport conf. ADR, RID, IMDG, IATA, versiunile curente.

Sursele de informare folosite la stabilirea datelor fizice, toxicologice și ecotoxicologice au fost menționate la capitolele respective.

**Textul complet al frazelor H și EUH menționate la secțiunea 2 și 3 (dacă nu este deja specificat în aceste secțiuni).**

H301	Toxic în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Secția care elaborează fișe de securitate**

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

Datele se bazează pe informațiile și experiența noastră actuală. În Fișa tehnică de securitate se descriu produsele din punctul de vedere al riscurilor pe care le prezintă. Datele nu garantează proprietățile produsului.

Document protejat de drepturi de autor. Modificările și multiplicările necesită aprobarea univocă din partea societății UMCO GmbH.

Prod-ID 769450