

**Handelsnavn:** Reactive Rust Remover**Produkt-Nr.:** 359999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 01.12.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****Reactive Rust Remover****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Rustløsnere

**Anvendelser, der frarådes**

Ingen angivelser til rådighed.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonnr. +49-2303-9 86 70-0

Faxnr. +49-2303-9 86 70-26

**Oplysninger om sikkerhedsdatabladet**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Nødtelefon**

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

Met. Corr. 1; H290

Skin Sens. 1; H317

**Instrukser angående klassificeringen**

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

**2.2 Mærkningselementer****Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS05



GHS07

**Signalord**

Advarsel

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering:**

ammoniummercaptoacetat

benzaldehyd

**Faresætninger**

H290

Kan ætse metaller.

**Handelsnavn:** Reactive Rust Remover**Produkt-Nr.:** 359999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 01.12.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

H302 Farlig ved indtagelse.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sikkerhedssætninger**

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
 P261 Undgå indånding af spray.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
 P314 Søg lægehjælp ved ubehag.  
 P390 Absorber udslip for at undgå materielskade.  
 P405 Opbevares under lås.  
 P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

**Supplerende Maerkningselementer**

EF-forordning nr. 648/2004 vedrørende detergensier (bilag VII):  
 5–15 % anioniske overfladeaktive stoffer  
 Duftstoffer  
 ALPHA-ISOMETHYL IONONE

**2.3 Andre farer**

PBT-vurdering

Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som PBT, med >0,1 %.

vPvB-vurdering

Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som vPvB, med >0,1 %.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

**3.2 Blandinger****Indhold af farlige stoffer**

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere oplysninger	
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	<b>ammoniummercaptoacetat</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	vægt-%
2	<b>Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte</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	vægt-%
3	<b>natrium-p-cumensulfonat</b>			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	vægt-%
4	<b>benzaldehyd</b>			
	100-52-7 202-860-4 605-012-00-5 01-2119455540-44	Acute Tox. 4; H302	< 2,50	vægt-%

H- og EUH-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

**Handelsnavn:** Reactive Rust Remover**Produkt-Nr.:** 359999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 01.12.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle informationer**

De kontaminede klæder og sko skal straks tages af og renses grundigt inden næste brug. Ved allergiske reaktioner, navnlig hvad åndedrættet angår, skal der straks tilkaldes læge.

**Ved indånding**

Ramte personer må ved iagttagelse af egnede forholdsregler for åndebeskyttelse flyttes udenfor farestedet hen. Sørg for frisk luft.

**Ved hudkontakt**

Vaskes straks med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende hudirritation.

**Ved øjenkontakt**

Fjern kontaktlinsen og skyl øjet ud under rindende vand med vidt åbne øjenlåg i 10-15 minutter. Sørg for at beskytte det andet øje. Kontakt læge.

**Ved indtagelse**

Skyl munden og drik rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Søg straks læge.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Ingen angivelser til rådighed.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Vandsprøjte; Skum; Kulsyre; Pulverslukkemiddel

**Uegnede slukningsmidler**

Kraftig vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan følgende frigøres: Kulmonoxid (CO); Kuldioxid (CO<sub>2</sub>); Svovloxider (SxO<sub>y</sub>); Kvælstofoxider (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt hel beskyttelsesdragt.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel**

Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8. Anvend personlig beskyttelsesdragt.

**For indsatspersonel**

Personlige værnemidler – se punkt 8.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden. Underret de ansvarlige myndigheder ved nedsvivning i vandløb, jorden eller kloaker.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Udlobet materiale inddæmnes med et ikke brændbart opsugningsmiddel (f.eks. sand, infusoriejord, vermiculite) og

**Handelsnavn:** Reactive Rust Remover**Produkt-Nr.:** 359999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 01.12.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

opsamles for bortskaffelse i henhold til de lokale forskrifter i dertil egnede beholdere. Rester skylles af med vand.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7. Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8. Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Råd om sikker håndteringspraksis**

Risikoen ved omgangen med stoffet skal holdes på det lavest mulige niveau ved at træffe beskyttende og forebyggende forholdsregler. Arbejdsprocessen skal så vidt muligt på grundlag af de tekniske muligheder tilrettelægges på en måde, så der ikke frigøres farlige stoffer, og så det er udelukket, at stoffet kommer i kontakt med huden.

**Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger**

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med øjnene og huden. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Forurenede tøj og sko tages af og vaskes grundigt, før det bruges igen. Hold øjenskylleanordning parat. Hold nødbruser parat.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser**

Beholderen skal holdes tæt lukket. Lagres tørt. Beskyttes mod frost.

**Anbefalet opbevaringstemperatur**

Værdi

Rumtemperatur

**Krav til lager og beholdere**

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud. Må kun opbevares i originalbeholder.

**Samlagringshenvisninger**

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

**7.3 Særlige anvendelser**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****DNEL, DMEL- og PNEC-værdier****DNEL-værdier (arbejdstagere)**

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	ammoniummercaptoacetat			5421-46-5 226-540-9	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	2,06	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	lokal	0,004	mg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	1,41	mg/m <sup>3</sup>
2	Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte			68891-38-3 500-234-8	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	2750	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	lokal	132	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	175	mg/m <sup>3</sup>
3	natrium-p-cumensulfonat			15763-76-5 239-854-6	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	7,6	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	53,6	mg/m <sup>3</sup>

Handelsnavn: Reactive Rust Remover

Produkt-Nr.: 359999

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 01.12.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

4	<b>benzaldehyd</b>			<b>100-52-7</b> <b>202-860-4</b>
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	1,14 mg/kg/dag
	dermal	Kort tid (akut)	lokal	1 % i blanding (vægtbasis)
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	9,8 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	9,8 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-værdier (forbrugere)**

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi
1	<b>ammoniummercaptoacetat</b>			<b>5421-46-5</b> <b>226-540-9</b>
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	0,9 mg/kg/dag
2	<b>Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte</b>			<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	15 mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	1650 mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	lokal	79 µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	52 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>natrium-p-cumensulfonat</b>			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	3,8 mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	3,8 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	13,2 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>benzaldehyd</b>			<b>100-52-7</b> <b>202-860-4</b>
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	0,67 mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	0,67 mg/kg/dag
	dermal	Kort tid (akut)	lokal	1 % i blanding (vægtbasis)
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	4,9 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	4,9 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-værdier**

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.
	miljøkompartiment	Art	Værdi
1	<b>ammoniummercaptoacetat</b>		<b>5421-46-5</b> <b>226-540-9</b>
	Vand	ferskvand	38 µg/L
	Vand	havvand	3,8 µg/L
	rensingsanlæg (STP)	-	3,2 mg/L
2	<b>Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte</b>		<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
	Vand	ferskvand	0,24 mg/L
	Vand	havvand	0,024 mg/L
	Vand	Aqua intermittert	0,071 mg/L
	Vand	ferskvandssediment	0,917 mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,092 mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	7,5 mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensingsanlæg (STP)	-	10 g/L
3	<b>natrium-p-cumensulfonat</b>		<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
	Vand	ferskvand	0,23 mg/L
	Vand	Aqua intermittert	2,3 mg/L

**Handelsnavn:** Reactive Rust Remover**Produkt-Nr.:** 359999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 01.12.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

	rensningsanlæg (STP)	-	100	mg/L
4	<b>benzaldehyd</b>		<b>100-52-7</b> <b>202-860-4</b>	
	Vand	ferskvand	0,002	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	0,022	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvand	0	mg/L
	Vand	havvandssediment	0,022	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	Aqua intermittent	0,011	mg/L
	jord	-	0,003	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	7,59	mg/L

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sorg for tilstrækkelig udluftning. Dette kan gøres ved lokal udsugning eller normal udgangsluft. Hvis dette ikke er tilstrækkelig for at holde opløsningsmiddel-dampkoncentrationen under MAK-grænseværdierne, skal et egnet iltapparat benyttes.

### Personlige værnemidler

#### Åndedrætsværn

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænseværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes aerosoler og tåger. Maske med åndedrætsværn med kombinations- filter.

Åndedrætsfilter A P2

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Tæt sluttende beskyttelsesbriller (EN 166).

#### Håndbeskyttelse

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlængelse og deres antistatiske egenskaber. Instruksione og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Egnet materiale	butylgummi		
Egnet materiale	neopren		
Egnet materiale	Polykloropren		
Egnet materiale	nitril		
Materialets tykkelse	>=	0,5	mm
Gennemtrængningstid	>	480	min

#### Andet

Anvend kemikaliebestandigt arbejdstøj.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Form/Farve</b>
flydende
rødlig
<b>Lugt</b>
karakteristisk

**Handelsnavn:** Reactive Rust Remover**Produkt-Nr.:** 359999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 01.12.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

<b>Lugtgrænse</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>pH-værdi</b>	
Værdi	7 - 8
<b>Kogepunkt / kogepunktsinterval</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Smeltepunkt / smelteinterval</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Nedbrydningspunkt / nedbrydningsinterval</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Flammepunkt</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Oxiderende egenskaber</b>	
ikke oxiderende	
<b>Eksplorative egenskaber</b>	
Produktet er ikke eksplosionsfarligt.	
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Damptryk</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Dampmassefylde</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Fordampningshastighed</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Relativ massefylde</b>	
Værdi	1,12
<b>Massefylde</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Vandopløselighed</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Opløselighed</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Viskositet</b>	
Der foreligger ingen data	

**9.2 Andre oplysninger**

<b>Øvrige oplysninger</b>
Ingen angivelser til rådighed.

**Handelsnavn:** Reactive Rust Remover**Produkt-Nr.:** 359999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 01.12.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen angivelser til rådighed.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7).

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Ved kontakt med visse metaller (f.eks. aluminium) kan der udvikles brint.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Ingen bekendt.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

kraftige baser; Kraftigt oxideringsmiddel; Korrosiv over for metaller.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut oral toksicitet (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Nr.	Produktets navn
1	Reactive Rust Remover
ATE (Blanding)	319,96 mg/kg
Metode	Beregningsmetode ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), bilag 1, del 3, afsnit 3.1.3.6.

Akut oral toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ammoniummercaptoacetat	5421-46-5	226-540-9
LD50		35	- 142 mg/kg legemsvægt
Arter		rotte	
Metode		OECD 423	
Kilde		ECHA	
2	Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte	68891-38-3	500-234-8
LD50			4100 mg/kg legemsvægt
Arter		rotte	
Metode		OECD 401	
Kilde		ECHA	
3	natrium-p-cumensulfonat	15763-76-5	239-854-6
LD50		>	7000 mg/kg legemsvægt
Arter		rotte	
med hensyn til		CAS 28348-53-0	
Metode		OECD 401	
Kilde		ECHA	

Akut dermal toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ammoniummercaptoacetat	5421-46-5	226-540-9
LD50		>	2000 mg/kg legemsvægt
Arter		rotte	
Metode		OECD 402	
Kilde		ECHA	
2	Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte	68891-38-3	500-234-8
LD50		>	2000 mg/kg legemsvægt



**Handelsnavn:** Reactive Rust Remover**Produkt-Nr.:** 359999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 01.12.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Arter	rotte		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
<b>3</b>	<b>natrium-p-cumensulfonat</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
med hensyn til	CAS 28348-53-0		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		

Akut toksicitet ved indånding			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>natrium-p-cumensulfonat</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
LC50	>	6,41	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		
med hensyn til	CAS 28348-53-0		
Kilde	ECHA		

Hudætsning/-irritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>ammoniummercaptoacetat</b>	<b>5421-46-5</b>	<b>226-540-9</b>
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
vurdering	svagt irriterende		
<b>2</b>	<b>Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
vurdering	lokalirriterende		
<b>3</b>	<b>natrium-p-cumensulfonat</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Arter	kaniner		
med hensyn til	CAS 28348-53-0		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
vurdering	svagt irriterende		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Alvorlig øjenskade/øjenirritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>ammoniummercaptoacetat</b>	<b>5421-46-5</b>	<b>226-540-9</b>
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	svagt irriterende		
<b>2</b>	<b>Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	stærkt lokalirriterende		
<b>3</b>	<b>natrium-p-cumensulfonat</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		

Handelsnavn: Reactive Rust Remover

Produkt-Nr.: 359999

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 01.12.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

vurdering		lokalirriterende	
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ammoniummercaptoacetat	5421-46-5	226-540-9
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	mus		
Metode	OECD 429		
Kilde	ECHA		
vurdering	Sensibiliserende		
2	Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte	68891-38-3	500-234-8
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
3	natrium-p-cumensulfonat	15763-76-5	239-854-6
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	marsvin		
med hensyn til	CAS 28348-53-0		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
<b>Kimcellemutagenicitet</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ammoniummercaptoacetat	5421-46-5	226-540-9
Undersøgelsens art		in vitro genmutationsstudie i bakterier	
Arter	Salmonella typhimurium		
Metode	OECD 471		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte	68891-38-3	500-234-8
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
3	natrium-p-cumensulfonat	15763-76-5	239-854-6
Undersøgelsens art		Chromosome aberration test	
med hensyn til	CAS 28348-53-0		
Metode	OECD 474		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
<b>Reproduktionstoksicitet</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte	68891-38-3	500-234-8
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
<b>Carcinogenicitet</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Enkel STOT-eksponering</b>			
Der foreligger ingen data			

Handelsnavn: Reactive Rust Remover

Produkt-Nr.: 359999

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 01.12.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Der foreligger ingen data

**Aspirationsfare**

Der foreligger ingen data

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Giftighed for fisk (akut)**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ammoniummercaptoacetat	5421-46-5	226-540-9
LC50	>	100	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
2	Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Danio rerio		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		

**Giftighed for fisk (kronisk)**

Der foreligger ingen data

**Giftighed for dafnier (akut)**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

**Giftighed for dafnier (kronisk)**

Der foreligger ingen data

**Giftighed for alger (akut)**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Ekspositionsvarighed		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

**Giftighed for alger (kronisk)**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Ekspositionsvarighed		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		

**Handelsnavn:** Reactive Rust Remover**Produkt-Nr.:** 359999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 01.12.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Kilde	ECHA
-------	------

Toksicitet på bakterier			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte	68891-38-3	500-234-8
EC50	>	10000	mg/l
Ekspositionsvarighed		16	h
Arter	Pseudomonas putida		
Metode	DIN 38412 T.8		
Kilde	ECHA		

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Biologisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Alkoholer, C12-14, ethoxylerede, sulfater, natriumsalte	68891-38-3	500-234-8
Art	DOC-kontrol		
Værdi		100	%
Varighed		14	dag(e)
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen angivelser til rådighed.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen angivelser til rådighed.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som PBT, med >0,1 %.
vPvB-vurdering	Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som vPvB, med >0,1 %.

**12.6 Andre negative virkninger**

Ingen angivelser til rådighed.

**12.7 Andre oplysninger**

Andre oplysninger
Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

Affald skal håndteres under overholdelse af de gældende bestemmelser, efter aftale med de ansvarlige lokale myndigheder og affaldshåndteringsfirmaet og i et egnet anlæg, der er godkendt til formålet.

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

**Emballage**

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingsselskab.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse

8

**Handelsnavn:** Reactive Rust Remover**Produkt-Nr.:** 359999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 01.12.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Klassificeringscode	C9
Emballagegruppe	III
Farenr.	80
UN-nummer	UN1760
Godsets betegnelse	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Fareudlöserser	ammoniummercaptoacetat
Tunnelrestriktionskode	E
Etiket for faremærkning	8

**14.2 Transport IMDG**

Klasse	8
Emballagegruppe	III
UN-nummer	UN1760
Godsbetegnelse og beskrivelse	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Fareudlöserser	ammonium-mercaptoacetate
EmS	F-A, S-B
Faresedler	8

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasse	8
Emballagegruppe	III
UN-nummer	UN1760
Godsbetegnelse og beskrivelse	Corrosive liquid, n.o.s.
Fareudlöserser	ammonium-mercaptoacetate
Faresedler	8

**14.4 Andre oplysninger**

Ingen angivelser til rådighed.

**14.5 Miljøfarer**

Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ingen angivelser til rådighed.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

**REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningens (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtige stoffer).

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler**

Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

Nr. 3

**DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer**

**Handelsnavn:** Reactive Rust Remover**Produkt-Nr.:** 359999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 01.12.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Produktet henregnes ikke til bilag I, del 1 eller 2.

**Øvrige forskrifter**

Sundheds- og arbejdsmiljøbestemmelserne i det pågældende land skal overholdes under anvendelsen af produktet. De regler for begrænsning af anvendelsen af stoffet, der gælder i de enkelte lande og har til formål at beskytte medarbejderne mod farlige stoffer, skal overholdes. De overfladeaktiver stoffer i dette produkt opfylder kriterierne i henhold til regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke foretaget nogen vurdering af stofsikkerheden for den foreliggende blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:**

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

Direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

**Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).**

H301	Giftig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Udsteder af sikkerhedsdatabladet**

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

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 769450