

Handelsnavn: Reactive Rust Remover**Produkt-nr.:** 359999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 01.12.2020**Region:** NO**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****Reactive Rust Remover****UFI:****JW04-R0Y3-H002-HPM4****1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Relevante identifiserte bruksområder**

Rustløser

Bruk som frarådes

Ingen tilgjengelige opplysninger.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon-nr. +49-2303-9 86 70-0

Fax-nr. +49-2303-9 86 70-26

Opplysninger om sikkerhetsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

PUNKT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

Met. Corr. 1; H290

Skin Sens. 1; H317

Henvisninger for klassifisering

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Beregningsprosedyre iflg. vedlegg I, del 3, 4 og 5.

2.2 Merkingselementer**Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS05



GHS07

Signalord

Advarsel

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:

ammonium mercaptoacetate

Faresetninger

Handelsnavn: Reactive Rust Remover**Produkt-nr.:** 359999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 01.12.2020**Region:** NO

H290 Kan være etsende for metaller.
 H302 Farlig ved svelging.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P261 Unngå innånding av aerosoler.
 P280 Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.
 P314 Søk legehjelp ved ubehag.
 P390 Absorber spill for å hindre materiell skade.
 P405 Oppbevares innelåst.
 P501 Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter for fjerning.

UFI:

JW04-R0Y3-H002-HPM4

Kompletterende etikett-elementer

Forordning (EU) nr. 648/2004 om detergenser (vedlegg VII):
 5-15% anioniske tensider
 Dufter

ALPHA-ISOMETHYL IONONE

2.3 Øvrige farer

PBT-vurdering

Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som PBT.

vPvB-vurdering

Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som vPvB.

PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

3.2 Stoffblandinger**Farlige innholdsstoffer**

Nr.	Stoffets navn		Ytterligere opplysninger	
	CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon	%
1	ammonium mercaptoacetate			
	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	vekt-%
2	Alkoholer, C12-14, etoksylerte, sulfater, natriumsalter			
	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	vekt-%
3	Natrium-p-kumolsulfonat			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	vekt-%
4	BENZALDEHYD			
	100-52-7	Acute Tox. 4; H302	< 2,50	vekt-%

Handelsnavn: Reactive Rust Remover**Produkt-nr.:** 359999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 01.12.2020**Region:** NO

202-860-4 605-012-00-5 01-2119455540-44			
---	--	--	--

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16

Nr.	Anmerkning	Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier	M-faktor (akutt)	M-faktor (kronisk)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

Estimater for akutt toksisitet (ATE)			
Nr.	Oral	dermal	inhalativ
1	71 mg/kg kroppsvekt		

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle anvisninger**

Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt. Ved tegn til allergi, spesielt i luftveiene, kontakt lege straks.

Etter innånding

Den person det gjelder skal bringes vekk fra faresonen i det man opprettholder egnete forholdsregler for beskyttelse av ånding. Sørg for frisk luft.

Etter kontakt med huden

Vask straks med vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

Etter kontakt med øye

Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadde øyet, og skyl det skadde øyet med godt åpne øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann. Kontakt lege.

Etter svelging

Skyll munnen og drikk rikelig med vann. Ikke fremkall oppkast. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i. Kontakt lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen tilgjengelige opplysninger.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slökkingsmidler****Egnede slökkingsmidler**

Vannsprøytestråle; Skum; Kulldioksid; Tørt slukkemiddel

Uegnete slökkingsmidler

Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det frigjøres: Kullmonoksid (CO); Karbondioksyd (CO₂); Svoveloksid (SxO_y); Nitrogenoksid (NO_x)

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk komplett verne drakt.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****For ikke-innsatspersonell**

Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8. Bruk personlige verneklær.

Handelsnavn: Reactive Rust Remover**Produkt-nr.:** 359999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 01.12.2020**Region:** NO**For innsatspersonell**

Personlig verneutstyr – se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen. Ved utslipp til vann, til jordbunn eller kloakksystem, meld ifra til de ansvarlige myndigheter.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Atskilt material må begrenses med hjelp av ikke brennbart oppsugningsmiddel (f. eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og samles for å fjernes i overenstemmelse med de stedlige bestemmelsene i den for denne hensikt tilegnede beholder; Rester skylles vekk med vann.

6.4 Henvisning til andre punkter

Informasjoner ang. sikker håndtering se punkt 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se punkt 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Anbefalinger for sikker håndtering**

Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak.

Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra mat- og drikkevarer. Damp må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Kontaminerte klær og sko fjernes og rengjøres grundig før ny bruk. Ha utstyret for utskylning av øyne klart. Ha nøddusjen klar.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser**

Hold emballasjen tett lukket. Lagres tørt. Beskyttes mot frost.

Anbefalt lagertemperatur

Verdi

Romtemperatur

Krav til lagerrom og containere

Lukk åpne beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Må kun oppbevares i originalemballasjen.

Samlagringsinstruks

Materialer som skal unngås: se avsnitt 10.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere****DNEL, DMEL- og PNEC-verdier****DNEL-verdier (arbeidstaker)**

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi	
1	ammonium mercaptoacetate			5421-46-5	
				226-540-9	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	2,06	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	lokal	0,004	mg/cm ²
2	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	1,41	mg/m ³
	Alkoholer, C12-14, etoksylerte, sulfater, natriumsalter			68891-38-3	
				500-234-8	

Handelsnavn: Reactive Rust Remover

Produkt-nr.: 359999

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 01.12.2020

Region: NO

	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	2750	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	lokal	132	µg/cm ²
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	175	mg/m ³
3	Natrium-p-kumolsulfonat			15763-76-5 239-854-6	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	7,6	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	53,6	mg/m ³
4	BENZALDEHYD			100-52-7 202-860-4	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	1,14	mg/kg/d
	dermal	Korttid (akutt)	lokal	1	% i blanding (vektbasis)
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	9,8	mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	9,8	mg/m ³

DNEL-verdier (forbruker)

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Virkning	Verdi	
1	ammonium mercaptoacetate			5421-46-5 226-540-9	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	0,9	mg/kg/d
2	Alkoholer, C12-14, etoksylerte, sulfater, natriumsalter			68891-38-3 500-234-8	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	15	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	1650	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	lokal	79	µg/cm ²
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	52	mg/m ³
3	Natrium-p-kumolsulfonat			15763-76-5 239-854-6	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	3,8	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	3,8	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	13,2	mg/m ³
4	BENZALDEHYD			100-52-7 202-860-4	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	0,67	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	0,67	mg/kg/d
	dermal	Korttid (akutt)	lokal	1	% i blanding (vektbasis)
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	4,9	mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	4,9	mg/m ³

PNEC-verdier

Nr.	Stoffets navn		CAS / EF-nr.	
	Miljøkompartiment	Art	Verdi	
1	ammonium mercaptoacetate		5421-46-5 226-540-9	
	Vann	Ferskvann	38	µg/L
	Vann	Sjøvann	3,8	µg/L
	Renseanlegg (STP)	-	3,2	mg/L
2	Alkoholer, C12-14, etoksylerte, sulfater, natriumsalter		68891-38-3 500-234-8	
	Vann	Ferskvann	0,24	mg/L
	Vann	Sjøvann	0,024	mg/L
	Vann	Aqua intermittent	0,071	mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	0,917	mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment	0,092	mg/kg tørrvekt
	Jordmonn	-	7,5	mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	10	g/L

Handelsnavn: Reactive Rust Remover**Produkt-nr.:** 359999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 01.12.2020**Region:** NO

3	Natrium-p-kumolsulfonat		15763-76-5 239-854-6
	Vann	Ferskvann	0,23 mg/L
	Vann	Aqua intermittent	2,3 mg/L
	Renseanlegg (STP)	-	100 mg/L
4	BENZALDEHYD		100-52-7 202-860-4
	Vann	Ferskvann	0,002 mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	0,022 mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann	0 mg/L
	Vann	Sjøvann sediment	0,022 mg/kg tørrvekt
	Vann	Aqua intermittent	0,011 mg/L
	Jordmonn	-	0,003 mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	7,59 mg/L

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er mulig, skal det skje ved bruk av punktavsug og god generell ventilasjon. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å overholde de administrative normer må egnet åndedrettsvern anvendes.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og tåke. Åndedrettsvern med kombinasjonsfilter.

Åndedrettsfilter A P2

Vern av øyne/ansikt

Tettsluttende vernebriller (EN 166).

Håndbeskyttelse

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjonen fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

Egnet materiale	butylgummi		
Egnet materiale	neopren		
Egnet materiale	polykloropren		
Egnet materiale	nitril		
Tykkelse	>=	0,5	mm
Gjennomtrengningstid	>	480	min

Annet

Kjemikaliebestandig arbeidstøy.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform
flytende
Form/Farge
flytende
rødlig
Lukt

Handelsnavn: Reactive Rust Remover**Produkt-nr.:** 359999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 01.12.2020**Region:** NO

karakteristisk	
pH-verdi	
Verdi	7 - 8
Kokepunkt/kokepunktsonråde	
Det finnes ingen data	
Smeltepunkt/smelteområde	
Det finnes ingen data	
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde	
Det finnes ingen data	
Flammepunkt	
Det finnes ingen data	
Antenningsstemperatur	
Det finnes ingen data	
Oksiderende egenskaper	
ikke oksiderende	
Eksplorative egenskaper	
Produktet har ikke eksplorative egenskaper.	
Antennelighet	
Det finnes ingen data	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Det finnes ingen data	
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Det finnes ingen data	
Damptrykk	
Det finnes ingen data	
Damptetthet	
Det finnes ingen data	
Relativ tetthet	
Verdi	1,12
Tetthet	
Det finnes ingen data	
Oppløselighet	
Det finnes ingen data	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	
Det finnes ingen data	
Viskositet	
Det finnes ingen data	
Partikeleigenschaften	
Det finnes ingen data	

9.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Handelsnavn: Reactive Rust Remover**Produkt-nr.:** 359999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 01.12.2020**Region:** NO

Ingen tilgjengelige opplysninger.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapittel 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Kan danne hydrokarbongass ved kontakt med bestemte metaller (f.eks. aluminium).

10.4 Forhold som skal unngås

Inga kända

10.5 Uforenlige materialer

sterke baser; Sterke oksidasjonsmidler; Korrosiv overfor metaller.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter**

Aktutt oral toksisitet (beregningsresultat av ATE for blanding)	
Nr.	Produktets navn
1	Reactive Rust Remover
ATE (blanding)	319,96 mg/kg
Metode	Beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6.

Aktutt oral toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ammonium mercaptoacetate	5421-46-5	226-540-9
LD50		35 - 142	mg/kg kroppsvekt
Arter		rotte	
Metode		OECD 423	
Kilde		ECHA	
2	Alkoholer, C12-14, etoksylerede, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg kroppsvekt
Arter		rotte	
Metode		OECD 401	
Kilde		ECHA	
3	Natrium-p-kumolsulfonat	15763-76-5	239-854-6
LD50		> 7000	mg/kg kroppsvekt
Arter		rotte	
Med hensyn til		CAS 28348-53-0	
Metode		OECD 401	
Kilde		ECHA	

Aktutt dermal toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ammonium mercaptoacetate	5421-46-5	226-540-9
LD50		> 2000	mg/kg kroppsvekt
Arter		rotte	
Metode		OECD 402	
Kilde		ECHA	
2	Alkoholer, C12-14, etoksylerede, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
LD50		> 2000	mg/kg kroppsvekt
Arter		rotte	
Metode		OECD 402	
Kilde		ECHA	

Handelsnavn: Reactive Rust Remover**Produkt-nr.:** 359999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 01.12.2020**Region:** NO

3	Natrium-p-kumolsulfonat	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvekt
Arter	kanin		
Med hensyn til	CAS 28348-53-0		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		

Akutt inhalativ toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Natrium-p-kumolsulfonat	15763-76-5	239-854-6
LC50	>	6,41	mg/l
Eksponeringsstid		4	h
Tilstandsform	Støv/tåke		
Arter	rotte		
Med hensyn til	CAS 28348-53-0		
Kilde	ECHA		

Hudetsing/-irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ammonium mercaptoacetate	5421-46-5	226-540-9
Arter	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
Vurdering	svakt irriterende		
2	Alkoholer, C12-14, etoksylerte, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
Arter	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
Vurdering	irriterende		
3	Natrium-p-kumolsulfonat	15763-76-5	239-854-6
Arter	kanin		
Med hensyn til	CAS 28348-53-0		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
Vurdering	svakt irriterende		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Alvorlig øyeskade/-irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ammonium mercaptoacetate	5421-46-5	226-540-9
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	svakt irriterende		
2	Alkoholer, C12-14, etoksylerte, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	sterkt irriterende		
3	Natrium-p-kumolsulfonat	15763-76-5	239-854-6
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	irriterende		

Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.

Handelsnavn: Reactive Rust Remover**Produkt-nr.:** 359999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 01.12.2020**Region:** NO

1	ammonium mercaptoacetate	5421-46-5	226-540-9
Eksponeringsvei		Hud	
Arter	mus		
Metode	OECD 429		
Kilde	ECHA		
Vurdering	sensibiliserende		
2	Alkoholer, C12-14, etoksylerede, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
Eksponeringsvei		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		
3	Natrium-p-kumolsulfonat	15763-76-5	239-854-6
Eksponeringsvei		Hud	
Arter	marsvin		
Med hensyn til	CAS 28348-53-0		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		

Kimcellemutagenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ammonium mercaptoacetate	5421-46-5	226-540-9
Art av undersøkelse		in vitro-genmutasjonsstudie i bakterier	
Arter	Salmonella typhimurium		
Metode	OECD 471		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
2	Alkoholer, C12-14, etoksylerede, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
3	Natrium-p-kumolsulfonat	15763-76-5	239-854-6
Art av undersøkelse		Chromosome aberration test	
Med hensyn til	CAS 28348-53-0		
Metode	OECD 474		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Reproduksjonstoksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Alkoholer, C12-14, etoksylerede, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Karsinogenitet	
Det finnes ingen data	

Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering	
Det finnes ingen data	

Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering	
Det finnes ingen data	

Handelsnavn: Reactive Rust Remover**Produkt-nr.:** 359999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 01.12.2020**Region:** NO**Aspirasjonsfare**

Det finnes ingen data

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet****Fisketoksisitet (akutt)**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	ammonium mercaptoacetate	5421-46-5	226-540-9
LC50	>	100	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
2	Alkoholer, C12-14, etoksylerte, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Danio rerio		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		

Fisketoksisitet (kronisk)

Det finnes ingen data

Dafnetoksisitet (akutt)

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Alkoholer, C12-14, etoksylerte, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

Dafnetoksisitet (kronisk)

Det finnes ingen data

Algetoksisitet (akutt)

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Alkoholer, C12-14, etoksylerte, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Algetoksisitet (kronisk)

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Alkoholer, C12-14, etoksylerte, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l

Handelsnavn: Reactive Rust Remover**Produkt-nr.:** 359999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 01.12.2020**Region:** NO

Eksposeringstid	72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus	
Metode	OECD 201	
Kilde	ECHA	

Bakterietoksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Alkoholer, C12-14, etoksylerede, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
EC50	>	10000	mg/l
Eksposeringstid		16	h
Arter	Pseudomonas putida		
Metode	DIN 38412 T.8		
Kilde	ECHA		

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Alkoholer, C12-14, etoksylerede, sulfater, natriumsalter	68891-38-3	500-234-8
Art	DOC-reduksjon		
Verdi		100	%
Varighet		14	d
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som PBT.
vPvB-vurdering	Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som vPvB.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.8 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

PUNKT 13: Sluttbehandling**13.1 Metoder for avfallsbehandling****Produkt**

Skal kastes i et egnet og godkjent anlegg i henhold til forskriftene og etter avtale med avfallsbehandler og ansvarlige lokale myndigheter.

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

Emballasje

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

Handelsnavn: Reactive Rust Remover**Produkt-nr.:** 359999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 01.12.2020**Region:** NO**PUNKT 14: Transportopplysninger****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	8
Klassifiseringskode	C9
Innpakningsgruppe	III
Farenr.	80
UN-Nummer	UN1760
Varens betegnelse	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Fareutløser	ammonium mercaptoacetate
Tunnel restriction code	E
Fareseddel	8

14.2 Transport IMDG

Klasse	8
Innpakningsgruppe	III
UN-Nummer	UN1760
Varenavn og beskrivelse	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Fareutløser	ammonium-mercaptoacetate
EmS	F-A, S-B
Label	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	8
Innpakningsgruppe	III
UN-Nummer	UN1760
Varenavn og beskrivelse	Corrosive liquid, n.o.s.
Fareutløser	ammonium-mercaptoacetate
Label	8

14.4 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.5 Farer for miljøet

Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Rettsforskrifter**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-bestemmelser****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)**

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningspliktige stoff(er).

REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)

Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter

Produktet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII.

Nr. 3

Handelsnavn: Reactive Rust Remover**Produkt-nr.:** 359999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 01.12.2020**Region:** NO**Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer**

Produktet kommer ikke inn under vedlegg I, del 1 eller 2.

Andre forskrifter

De nasjonale helse- og arbeidssikkerhetsforskriftene skal anvendes ved bruk av dette produktet.

De nasjonale beskjeftigelses-innskrenkningene til vern mot farlige stoffer skal overholdes.

Surfaktantene i dette produktet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Vurdering av kjemisk sikkerhet har ikke vært utført for denne blanding.

PUNKT 16: Andre opplysninger**Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:**

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

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

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysiske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

Fullstendig ordlyd for H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).

H301 Giftig ved svelging.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utsteder av sikkerhetsdatabladet

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

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringer krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.
Prod-ID 769450