

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 29.11.2022

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Rust Remover Marble**
- Artikkelnummer: 10899, 11048, 11049, 10796, 10797
- UFI: 7VRP-4DEM-S01G-4R9G

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

- Bruk av stoffet/ tilberedning Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. rensmiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

- Produsent/leverandør: AKEMI Chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstraße 28
D - 90451 Nürnberg
Tel. +49 (0)911 642960
Fax.+49 (0)911 644456
e-mail info@akemi.de

· Avdeling for nærmere informasjoner:

Laboratorie

· 1.4 Nødtelefonnummer

Avdeling produktsikkerhet AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59

Åpningstider:

Mandag – torsdag fra kl. 07:30 til kl. 16:30

Fredag fra kl. 07:30 til kl. 13:30

· Importør:

S. TANDBERG A/S

Lindhjemveien 19

3280 Tjodalyn

Norwegen

Telefon: +4732 243050

E-post: mail@s-tandberg.no

Org. Nr. 918 172 564

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved svelging.

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2 Merkingselementer

- Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

- Farepiktogrammer



GHS07

- Varselord

Advarsel

- Farebestemmende komponenter ved etikettering:

sodium mercaptoacetate

2-metylisotiazol-3(2H)-on

H302 Farlig ved svelging.

- Faresetninger

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

- Sikkerhetssetninger

P101

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103

Les etiketten før bruk.

P261

Unngå innånding av tåke/damper/sprøytet materiale.

(fortsett på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Rust Remover Marble

(fortsett fra side 1)

P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
 P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
 P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
 P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
 P405 Oppbevares innelåst.
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer

- Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke brukbar.
- vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.2 Stoffblandinger**

- Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 367-51-1 EINECS: 206-696-4 Registreringsnummer: 01-2119968564-24	sodium mercaptoacetate Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311 Met. Corr.1, H290 Skin Sens. 1, H317	12,5-25%
CAS: 7664-41-7 EINECS: 231-635-3 EF-nummer: 007-001-00-5 Registreringsnummer: 01-2119488876-14	ammoniakk, vannfri Press. Gas (Comp.), H280 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302 Flam. Gas 2, H221	<1%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 EF-nummer: 613-326-00-9 Registreringsnummer: 01-2120764690-50	2-metylisotiazol-3(2H)-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335 EUH071 Spesifikke konsentrasjonsgrense: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,0015 %	<1%

- Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold

konserveringsmidler (BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)

<5%

- Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generelle informasjon: Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående. Forgiftnings symptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.
- Etter innånding: Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld. Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- Etter hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.
- Etter øyekontakt: Skylld øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- Etter svelging: Søk lege straks.

(fortsett på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 2 (erstatter versjon 1)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Rust Remover Marble

(fortsatt fra side 2)

· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Mage-tarm-besvær
Acidose

· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

· **5.1 Slukkingsmidler**

· Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

· **5.3 Råd til brannmannskaper**

· Spesielt verneutstyr:

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.
Ta på egnede åndedrettsbeskyttelse.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
Fortynn med rikelig med vann.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Hold beholderne tett tillukket.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.

· Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Ingen særlige tiltak nødvendig.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

· Lagring:

· Krav til lagerrom og beholdere:

Må bare oppbevares i originalbeholdere.

· Informasjoner om felles lagring:

Må ikke lagres sammen med reduksjonsmidler, tungtmetallforbindelser, syrer og alkalier.

· Ytterligere informasjon om lagervilkårene:

Beskytt mot frost.

· Lagerklasse:

8 B

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Rust Remover Marble

(fortsett fra side 3)

- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr· **8.1 Kontrollparametere**

- Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

7664-41-7 ammoniakk, vannfri

AG	Korttidsverdi: 36 mg/m ³ , 50 ppm Langtidsverdi: 11* mg/m ³ , 15* ppm *E
----	--

- DNEL-verdier

367-51-1 sodium mercaptoacetate

Dermal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,06 mg/kg bw/day (ARB)
Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,41 mg/m ³ Air (ARB)

7664-41-7 ammoniakk, vannfri

Oral	DNEL (Kurzzeit-akut)	6,8 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	6,8 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Kurzzeit-akut)	6,8 mg/kg bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	6,8 mg/kg bw/day (ARB)
Inhalativ	DNEL (Kurzzeit-akut)	68 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	6,8 mg/kg bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	6,8 mg/kg bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	68 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalativ	DNEL (Kurzzeit-akut)	36-47,6 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	7,2-23,8 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	14-47,6 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,8-23,8 mg/m ³ Air (BEV)

- PNEC-verdier

367-51-1 sodium mercaptoacetate

PNEC (wässrig)	0,0038 mg/l (MW)
	0,0038 mg/l (SW)

7664-41-7 ammoniakk, vannfri

PNEC (wässrig)	0,001 mg/l (MW)
	0,001 mg/l (SW)

- Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

- Generelle verne- og hygienetiltak:

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.
Grundig rengjøring av huden umiddelbart etter håndtering av produktet.
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspausene og ved arbeidets slutt.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Ved korttids eller liten belastning åndrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndrettsbeskyttelsesapparat.
Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.

- Åndrettsvern

- Håndvern

(fortsett på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Rust Remover Marble

(fortsett fra side 4)

Etter bruk av hansker må man benytte hudrense- og hudpleiemidler.
 AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt som beskyttelse av hendene uten samtidig bruk av beskyttelseshandsker:
 STOKODERM (<http://www.stoko.com>)
 AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt for bruk sammen med beskyttelseshandsker:
 STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)
 AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt for rengjøring av huden etter arbeidet:
 FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)
 AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt til vedlikeholdspleie av huden:
 STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)
 Vernehanskene som skal brukes, må være i samsvar med spesifikasjonene i direktiv 89/686 / EF og direktivet avledet dekret EN374, henholdsvis, f.eks. ovennevnte beskyttelseshansketype. De nevnte data for gjennomtrengningstider ble generert og verifisert med materialprøver av anbefalt type vernehanske i omfanget av laboratorieopplysninger fra selskapet KCL GmbH i samsvar med EN374. Denne anbefalingen refererer utelukkende til materialets sikkerhetsdata ark referert produkt levert av Akemi og angitt felt av applikasjon. I tilfelle produktfortynning eller i tilfelle blanding med forskjellige stoffer eller kjemikalier, og i stand til EN374 avvik produsenten av CE-godkjente vernehansker må kontaktes for detaljert informasjon (f.eks. KCL GmbH, Tyskland, 36124 Eichenzell, internett: <http://www.kcl.de>).



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blanding.
 På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/ kjemikalieblanding.
 Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· hanskemateriale

Butylkautsjuk
 Nitrilkautsjuk
 Fluorkautsjuk (Viton)
 Kloroprenkautsjuk

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberignes, og denne må testes før bruk.

· gjennomtrengningstid for hanskemateriale

Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≤ 6; 480 min
 Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:

Butylkautsjuk
 Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
 Nitrilkautsjuk
 Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
 Fluorkautsjuk (Viton)
 Vitoject (KCL, Art_No. 890)
 Kloroprenkautsjuk
 Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

(fortsett på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Rust Remover Marble

(fortsatt fra side 5)

- Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:
 - Nitrilkautsjuk
 - Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
 - Kloroprenkautsjuk
 - Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)
- Hansker av følgende materialer er ikke egnet:
 - Hansker av lær
 - Hansker av tykt stoff
- Vern av øyne/ansikt
- Kroppsvern:
 - Vernebrille anbefales ved omfylling.
 - Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- alminnelige opplysninger
- Farge Gulbrun
- Lukt sulfidisch
- Lukterskel: Ikke bestemt.
- Smeltepunkt/frysepunkt Ikke bestemt.
- Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde 100 °C
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense
- Nedre: Ikke bestemt.
- Øvre Ikke bestemt.
- Flammepunkt Ikke brukbar.
- Spaltingstemperatur Ikke bestemt.
- pH ved 20 °C 9
- Viskositet:
- Kinematisk viskositet Ikke bestemt.
- Dynamisk: Ikke bestemt.
- Løselighet
- vann: Fullstendig blandbar.
- Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi) Ikke bestemt.
- Damptrykk ved 20 °C 23 hPa
- Tetthet og/eller relativ tetthet
- Tetthet ved 20 °C: 1,1 g/cm³
- Relativ tetthet: Ikke bestemt.
- Damptetthet: Ikke bestemt.

9.2 Andre opplysninger

- Utseende: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Form: Væske
- viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet
- Selvantennelsestemperatur Produktet er ikke selvantennelig.
- Eksplorative egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
- Løsningsmiddelandel:
- Vann: 81,3 %
- Tilstandsending
- Fordampingshastighet Ikke bestemt.

- Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser
- Eksplorative varer

bortfaller

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 2 (erstatter versjon 1)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Rust Remover Marble

(fortsatt fra side 6)

- Brannfarlige gasser
- bortfaller
- Aerosoler
- bortfaller
- Oksiderende gasser
- bortfaller
- Gasser under trykk
- bortfaller
- Brannfarlige væsker
- bortfaller
- Brannfarlige faste stoffer
- bortfaller
- Selvreaktive stoffer og stoffblandinger
- bortfaller
- Pyrofore væsker
- bortfaller
- Pyrofore faste stoffer
- bortfaller
- Selvopphetende stoffer og stoffblandinger
- bortfaller
- Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser
- bortfaller
- Oksiderende væsker
- bortfaller
- Oksiderende faste stoffer
- bortfaller
- Organiske peroksider
- bortfaller
- Etsende for metaller
- bortfaller
- Desensibiliserte eksplosive varer
- bortfaller

(fortsatt på side 8)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 2 (erstatter versjon 1)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Rust Remover Marble

(fortsatt fra side 7)

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Reaksjoner med alkalier og metaller.
Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.
Reaksjoner med metaller, med dannelse av vannstoff.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Fosforoksyder (f.eks. P2O5)
Irriterende gasser/damper

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,** Farlig ved svelging.

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)

Oral	LD50	272-1.090 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5.449-10.897 mg/kg (rat)

367-51-1 sodium mercaptoacetate

Oral	LD50	50-200 mg/kg (rat) (OECD 423)
	NOEL	75 mg/kg (rat) (OECD 414)
	NOAEL-Werte	20 mg/kg (rat) (OECD 421)
Dermal	LD50	1.000-2.000 mg/kg (rat)
	NOEL	≥65 mg/kg (rabbit) 100 mg/kg (rat)
	LC50/48h	880 mg/l (Leuciscus idus) (DIn 38412/15)

7664-41-7 ammoniakk, vannfri

Oral	LD50	350 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	2.000 mg/l (rat)
	LC50/48h	101 mg/l (daphnia magna)

2682-20-4 2-metylisotiazol-3(2H)-on

Oral	LD50	120 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	242 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	0,11 mg/l (rat)

- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 2 (erstatter versjon 1)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Rust Remover Marble

(fortsatt fra side 8)

· 11.2 Opplysninger om andre farer**· Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**· 12.1 Giftighet****· Akvatisk toksisitet:****367-51-1 sodium mercaptoacetate**

EC50/48h 38 mg/l (daphnia magna) (Methode: 84/449/EWG)

EC50/72h 13 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

LC50/96h >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

7664-41-7 ammoniakk, vannfri

LC50 0,068 mg/l (piscis)

NOEC 0,79 mg/l (daphnia magna)

EC50/48h 25,4 mg/l (daphnia magna)

2682-20-4 2-metylisotiazol-3(2H)-on

EC50 34,6 mg/l (BES) (DIN 38412-3)

EC50/48h 0,93-1,9 mg/l (daphnia magna)

ErC50/72h 0,1 mg/l (Skeletonema costatum (Kieselalge))

EC50/16h 2,3 mg/l (pseudomonas putida)

EC20/3h 2,8 mg/l (BES) (DIN 38412-3)

NOEC/21d 0,04 mg/l (daphnia magna)

EC50/72h 0,157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50/96h 4,77-6 mg/l (rainbow trout)

· 12.2 Persistens og**nedbrytbarhet**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 12.4 Mobilitet i jord

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**· PBT:**

Ikke brukbar.

· vPvB:

Ikke brukbar.

· 12.6 Hormonforstyrrende**egenskaper**

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

· 12.7 Andre skadevirkninger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· Ytterligere økologiske informasjon:**· Generelle informasjon:**

Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i klokker.
Må ikke komme uforynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Avsnitt 13: Sluttbehandling**· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****· Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· Ikke rengjort emballasje:**· Anbefaling:**

Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Rust Remover Marble

· Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

(fortsett fra side 9)

Avsnitt 14: Transportopplysninger**· 14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

· ADR, IMDG, IATA UN1760

· 14.2 FN-forsendelsesnavn

· ADR 1760 ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (sodium mercaptoacetate)
 · IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium mercaptoacetate)

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR



· klasse 8 (C9) Etsende stoffer
 · Fareseddel 8

· IMDG, IATA



· Class 8 Etsende stoffer
 · Label 8

· 14.4 Emballasjegruppe

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Miljøfarer

· Marine pollutant: Nei

· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

· Farenummer (Kemler-tall): Advarsel: Etsende stoffer
 80
 · EMS-nummer: F-A,S-B
 · Stowage Category A
 · Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter Ikke brukbar.

· Transport/ytterligere informasjon:

· ADR
 · Begrenset mengde (LQ) 5L
 · Unntatte mengder (EQ) Kode: E1
 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml
 Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
 · Transportkategori 3
 · Tunnel restriksjonskode E

· IMDG
 · Limited quantities (LQ) 5L

(fortsett på side 11)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 2 (erstatter versjon 1)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Rust Remover Marble

(fortsatt fra side 10)

· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <u>UN "Model Regulation":</u>	UN 1760 ETSENDE VÆSKER, N.O.S. (SODIUM MERCAPTOACETATE), 8, III

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**· 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

- Direktiv 2012/18/EU
- Spesifiserte farlige stoffer -
VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp
- Forordning (EF) nr. 1907/2006
VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

- Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II
ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika
ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika
mel-lom Fellesskapet og tredjestater
ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Nasjonale forskrifter:
- Vannfareklasse: WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

- Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57
ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- Relevante satser

H221	Brannfarlig gass.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H290	Kan være etsende for metaller.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
H331	Giftig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH071	Etsende for luftveiene.

- Avdeling som utsteder datablad: Laboratorie

(fortsatt på side 12)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: Rust Remover Marble

(fortsett fra side 11)

<ul style="list-style-type: none"> · <u>Kontaktperson:</u> · <u>Versjonsnummer for tidligere versjon:</u> · <u>Forkortelser og akronymer:</u> 	<p>Elke Hake Fon ++49 (0)911 64296-59 @mail E.Hake@akemi.de</p> <p>1</p> <p>ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic SVHC: Substances of Very High Concern vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Flam. Gas 2: Brannfarlige gasser – Kategori 2 Press. Gas (Comp.): Gasser under trykk – Komprimert gass Met. Corr. 1: Etsende for metaller – Kategori 1 Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3 Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4 Acute Tox. 2: Akutt giftighet – Kategori 2 Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1 Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3 Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1 Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1 Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2</p>
--	--