

(N)

Side 1 av 21
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
Revidert den / Versjon: 26.11.2024 / 0003
Erstatter utgave fra / Versjon: 20.08.2024 / 0002
Trer i kraft fra: 26.11.2024
PDF-trykkdato: 26.11.2024
Reactive Rust Remover
Art.: 359999

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

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

1.1 Produktidentifikator

Reactive Rust Remover
Art.: 359999

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

Rustløser

Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Koch-Chemie GmbH
Einsteinstrasse 42
59423 Unna
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26
info@koch-chemie.com
www.koch-chemie.com

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

1.4 Nødtelefonnummer

Informasjon i nødstilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

(N)

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00

Nødtelefonnummer for selskapet:

+1 872 5888271 (KCC)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

| Fareklasse | Farekategori | Farehenviing |
|------------|--------------|---|
| Acute Tox. | 4 | H302-Farlig ved svelging. |
| Eye Irrit. | 2 | H319-Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Skin Sens. | 1 | H317-Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Met. Corr. | 1 | H290-Kan være etsende for metaller. |

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Side 2 av 21

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 26.11.2024 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 20.08.2024 / 0002

Trer i kraft fra: 26.11.2024

PDF-trykkdato: 26.11.2024

Reactive Rust Remover

Art.: 359999



Advarsel

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

P101-Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102-Oppbevares utilgjengelig for barn.

P261-Unngå innånding av damp eller aerosol. P280-Benytt vernehansker / øyevern / ansiktsvern.

P314-Søk legehjelp ved ubehag. P390-Absorber spill for å hindre materiell skade.

P405-Oppbevares innelåst.

P501-Innhold / beholder leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

Benzaldehyd

Ammoniummerkptoacetat

2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke noe vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper (< 0,1 %).

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

i.a.

3.2 Stoffblandinger

| Ammoniummerkptoacetat | |
|--|---|
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119531489-31-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 226-540-9 |
| CAS | 5421-46-5 |
| % område | 20-<30 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H301 Skin Sens. 1B, H317 |
| Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE) | ATE (oral): 71 mg/kg |

| Alkoholer, C12-14, etoksyliert, sulfater, natriumsalter | |
|---|-----------------------|
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119488639-16-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 500-234-8 |
| CAS | 68891-38-3 |
| % område | 5-<10 |

(N)

Side 3 av 21
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revidert den / Versjon: 26.11.2024 / 0003
 Erstatte utgave fra / Versjon: 20.08.2024 / 0002
 Trer i kraft fra: 26.11.2024
 PDF-trykkdato: 26.11.2024
 Reactive Rust Remover
 Art.: 359999

| | |
|---|--|
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE) | Eye Dam. 1, H318: >=10 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % |

| | |
|---|-----------------------|
| Natrium-p-kumolsulfonat | |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119489411-37-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 239-854-6 |
| CAS | 15763-76-5 |
| % område | 1-<2,5 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Eye Irrit. 2, H319 |

| | |
|---|------------------------|
| Benzaldehyd | |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119455540-44-XXXX |
| Index | 605-012-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 202-860-4 |
| CAS | 100-52-7 |
| % område | 1-<2,5 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Acute Tox. 4, H302 |
| Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE) | ATE (oral): 1300 mg/kg |

| | |
|---|---|
| Bronopol (INN) | |
| Registreringsnummer (REACH) | --- |
| Index | 603-085-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-143-0 |
| CAS | 52-51-7 |
| % område | <0,1 |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE) | ATE (oral): 305 mg/kg ATE (dermal): 1100 mg/kg |

For klassifisering og merking av produktet kan det være tatt hensyn til forurensninger, testdata eller ytterligere informasjon. For teksten til H-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.
 Stoffene som er nevnt i dette avsnittet, er nevnt med deres faktiske, riktige klassifisering!
 Det betyr for stoffer som er angitt i Vedlegg VI i Tabell 3.1 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), at alle evt. angitte merknader som er nevnt der, er hensyntatt for klassifiseringen.
 Tilsetning av de høyeste konsentrasjonene som er oppført her kan resultere i en klassifisering. Bare når denne klassifiseringen er oppført i seksjon 2, gjelder den. I alle andre tilfeller er den totale konsentrasjonen under klassifiseringen.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelpen må sørge for egenbeskyttelse!
 En bevisstløs person må aldri tilføres væske gjennom munnen!

Innånding

Fjern personen fra fareområdet.
 La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.

Hudkontakt

Side 4 av 21

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 26.11.2024 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 20.08.2024 / 0002

Trer i kraft fra: 26.11.2024

PDF-trykkdato: 26.11.2024

Reactive Rust Remover

Art.: 359999

Forurensede, tilsølte klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).

Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.

Skyll grundig med mye vann i flere minutter, oppsøk lege hvis nødvendig.

Inntak gjennom munnen

Munnen skylles grundig med vann.

Fremkall ikke brekninger, gi rikelig vann å drikke, oppsøk lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1.

I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

øyne, røde

Tårer i øynene

hudrødme

Allergisk reaksjon

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Avhengig av art og størrelse på brannen.

Vanndustråle/skum/CO₂/tørt slukningsmiddel

Ueguede slokkingsmidler

Kraftig vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider

Nitrogenoksider

Svoveloksider

Giftige gasser

5.3 Råd til brannmannskaper

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Luftuavhengig åndedrettsvern.

Avhengig av brannens størrelse

Evt. full beskyttelse.

Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell

Ved spill eller utilsikket utslipp, for å hindre forurensning, bruk personlig verneutstyr som nevnt i avsnitt 8.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, fjern tennkilder.

Unngå støvdannelse ved faste produkter eller produkter i pulverform.

Forlat fareområdet om mulig, bruk i tilfelle eksisterende nødrutiner.

Hold ubeskyttede personer borte.

Unngå øye- og hudkontakt.

Vær evt. oppmerksom på sklifare.

6.1.2 For nødhjelpspersonell

Egnet verneutstyr samt opplysninger om materialet, se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.

Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.

Side 5 av 21

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 26.11.2024 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 20.08.2024 / 0002

Trer i kraft fra: 26.11.2024

PDF-trykkdato: 26.11.2024

Reactive Rust Remover

Art.: 359999

Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av et uhell.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur, sagflis) og disponer i henhold til avsnitt 13.

Fyll opptatt gods i beholdere som kan lukkes.

Skyll restene bort med mye vann.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

7.1.1 Generelle anbefalinger

Sørg for god romventilasjon.

Unngå øye- og hudkontakt.

Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.

Observer henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.

Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende.

Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.

Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.

Lagre ved romtemperatur.

Lagres tørt.

Må beskyttes mot frost.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

Følg instruksjonene for god arbeidspraksis og anbefalinger for risikovurdering.

Rådfør deg med informasjonssystemer om farlige stoffer, f.eks. fra forsikringsselskapene for yrkesskader, kjemisk industri eller ulike bransjer, avhengig av bruksområde (byggematerialer, tre, kjemikalier, laboratorier, lær, metall).

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

| Ammoniummerkaptacetat | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------|--------|--------------------|---------|
| Bruksområde | Eksponeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,0038 | mg/l | |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,038 | mg/l | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 2,06 | mg/kg | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, lokale effekter | DNEL | 0,004 | mg/cm ² | |

Alkoholer, C12-14, etoksyliert, sulfater, natriumsalter

(N)

Side 6 av 21

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 26.11.2024 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 20.08.2024 / 0002

Trer i kraft fra: 26.11.2024

PDF-trykkdato: 26.11.2024

Reactive Rust Remover

Art.: 359999

| Bruksområde | Eksponeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
|-------------------------|---|-------------------------------|------------|--------|------------------|---------|
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,24 | mg/l | |
| | Miljø - periodisk avgivelse | | PNEC | 0,13 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,024 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,0917 | mg/kg dry weight | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 10000 | mg/l | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,946 | mg/kg dry weight | |
| | Miljø - sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 0,071 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 0,917 | mg/kg | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,092 | mg/kg | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 7,5 | mg/kg | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, lokale effekter | DNEL | 0,079 | mg/cm2 | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 15 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 1650 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 52 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 2750 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 175 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, lokale effekter | DNEL | 0,132 | mg/cm2 | |

| Natrium-p-kumolsulfonat | | | | | | |
|-------------------------|---|-------------------------------|------------|-------|--------------|---------|
| Bruksområde | Eksponeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,1 | mg/l | |
| | Miljø - sporadisk (intermitterende) avgivelse | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,023 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 0,862 | mg/kg dw | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,086 | mg/kg dw | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,037 | mg/kg dw | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, lokale effekter | DNEL | 0,048 | mg/cm2 | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 3,8 | mg/kg | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 68,1 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 6,6 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 3,8 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 7,6 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 37,4 | mg/m3 | |

N

Side 7 av 21

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 26.11.2024 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 20.08.2024 / 0002

Trer i kraft fra: 26.11.2024

PDF-trykkdato: 26.11.2024

Reactive Rust Remover

Art.: 359999

| | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|---------------------------|------|-------|--------|--|
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, lokale effekter | DNEL | 0,096 | mg/cm2 | |
|-------------------------|--------------------------|---------------------------|------|-------|--------|--|

| Bronopol (INN) | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|---------|--------------|---------|
| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi | Enhet | Merknad |
| | Miljø - ferskvann | | PNEC | 0,01 | mg/l | |
| | Miljø - sjøvann | | PNEC | 0,001 | mg/kg | |
| | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg | | PNEC | 0,43 | mg/l | |
| | Miljø - sediment, ferskvann | | PNEC | 0,041 | mg/kg dw | |
| | Miljø - sediment, sjøvann | | PNEC | 0,00328 | mg/kg dw | |
| | Miljø - jord | | PNEC | 0,5 | mg/kg dw | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 1,2 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - ved innånding | Langtids, lokale effekter | DNEL | 1,3 | mg/m3 | |
| Forbruker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 1,4 | mg/kg bw/day | |
| Forbruker | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 0,35 | mg/kg bw/day | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 4,1 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, lokale effekter | DNEL | 4,2 | mg/m3 | |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 2,3 | mg/kg bw/day | |

8.2 Eksponeeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft.

Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern.

Gjelder bare når det er oppført eksponeeringsgrenseverdier her.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Vern av øyne/ansikt:

Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Hudvern - Håndvern:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN ISO 374).

Eventuell (-elt)

Vernehansker av butylkautsjuk (EN ISO 374).

Vernehansker av Neoprene® / av polykloropren (EN ISO 374).

Vernehansker av nitril (EN ISO 374).

Min. sjiktkykkelse i mm:

0,5

Gjennombruddstid i minutter:

480

De påviste gjennombruddstider ifølge EN 16523-1 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene.

Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.

Det anbefales beskyttelseskremer for hender.

N

Side 8 av 21
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
Revidert den / Versjon: 26.11.2024 / 0003
Erstatter utgave fra / Versjon: 20.08.2024 / 0002
Trer i kraft fra: 26.11.2024
PDF-trykkdato: 26.11.2024
Reactive Rust Remover
Art.: 359999

Hudvern - Annet:
Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet).

Åndedrettsvern:
Ved overskridelse av AN.
Filter A P2 (EN 14387), markeringsfarge brun, hvit
Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Termiske farer:
Ikke relevant

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.
Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.
Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.
Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen.
Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjennetegn som varierer fra produsent til produsent.
Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.
Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|--|
| Fysisk tilstand: | Flytende |
| Farge: | Rødlig |
| Lukt: | Karakteristisk |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Antennelighet: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Nedre eksplosjonsgrense: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Øvre eksplosjonsgrense: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Flammepunkt: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Selvantennelsestemperatur: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Spaltingstemperatur: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| pH: | 7,5 |
| Kinematisk viskositet: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Løselighet: | Blandbar |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi): | Gjelder ikke for blandinger. |
| Damptrykk: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Tetthet og/eller relativ tetthet: | 1,12 g/ml |
| Relativ damp tetthet: | Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. |
| Partikkelegenskaper: | Gjelder ikke for væsker. |

9.2 Andre opplysninger

Etsende for metaller: Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkt virker korroderende på metaller.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Unngå kontakt med bestemte metaller f.eks. aluminium (hydrogengassdannelse mulig).

10.4 Forhold som skal unngås

Side 9 av 21

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 26.11.2024 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 20.08.2024 / 0002

Trer i kraft fra: 26.11.2024

PDF-trykkdato: 26.11.2024

Reactive Rust Remover

Art.: 359999

Ingen fastslått

10.5 Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke alkalier.

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

Unngå kontakt med bestemte metaller f.eks. aluminium.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen spaltning ved riktig bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

Reactive Rust Remover

Art.: 359999

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|--|-----------|-------|-------|-----------|------------|----------------|
| Akutt giftighet, oral: | ATE | 321,5 | mg/kg | | | Beregnet verdi |
| Akutt giftighet, dermal: | | | | | | i.d.f. |
| Akutt giftighet, innånding: | | | | | | i.d.f. |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | | | i.d.f. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | | | i.d.f. |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | | | i.d.f. |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | | | i.d.f. |
| Kreftframkallende egenskaper: | | | | | | i.d.f. |
| Reproduksjonstoksisitet: | | | | | | i.d.f. |
| Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE): | | | | | | i.d.f. |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): | | | | | | i.d.f. |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | i.d.f. |
| Symptomer: | | | | | | i.d.f. |

Ammoniummerkaptacetat

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---|-----------|--------|---------|-----------|--|---------------------------------|
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | 71 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Substans uten vann |
| Akutt giftighet, oral: | ATE | 71 | mg/kg | | | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | > 2000 | mg/kg | Rotte | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | (71% solution) |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | > 2,75 | mg/l/1h | Rotte | | (71% solution) |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Lett irriterende (71% solution) |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Lett irriterende (71% solution) |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Mus | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Skin Sens. 1B (71% solution) |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ja (hudkontakt) |

(N)

Side 10 av 21
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revidert den / Versjon: 26.11.2024 / 0003
 Erstatte utgave fra / Versjon: 20.08.2024 / 0002
 Trer i kraft fra: 26.11.2024
 PDF-trykkdato: 26.11.2024
 Reactive Rust Remover
 Art.: 359999

| | | | | | | |
|---|-------|----|---------|-------|---|-----------------------|
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ, Analogislutt |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Reproduksjonstoksicitet: | NOAEL | 20 | mg/kg/d | Rotte | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Analogislutt |
| Reproduksjonstoksicitet: | NOAEL | 20 | mg/kg/d | Rotte | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Analogislutt |

Alkoholer, C12-14, etoksyleret, sulfater, natriumsalter

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|--|-----------|-----------|-------|------------------------|--|---|
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | 2800-4100 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rotte | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | >=10 | % | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nei (hudkontakt) |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | Mus | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | Mus | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |
| Reproduksjonstoksicitet: | NOAEL | >1000 | mg/kg | Rotte | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ, Litteraturangivelser |
| Reproduksjonstoksicitet: | NOAEL | >300 | mg/kg | Rotte | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negativ, Litteraturangivelser |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL | >225 | mg/kg | Rotte | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Målorgan(er): lever, Litteraturangivelser |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | Nei |
| Symptomer: | | | | | | irritasjon av slimhinner |

Natrium-p-kumolsulfonat

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|------------------------|-----------|-------|-------|-----------|--------------------------------|---------|
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |

(N)

Side 11 av 21
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revidert den / Versjon: 26.11.2024 / 0003
 Erstatte utgave fra / Versjon: 20.08.2024 / 0002
 Trer i kraft fra: 26.11.2024
 PDF-trykkdato: 26.11.2024
 Reactive Rust Remover
 Art.: 359999

| | | | | | | |
|--|-------|----------|------------|------------------------|--|--|
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutt giftighet, innånding: | LC50 | >5 | mg/l/4h | Rotte | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ikke irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nei (hudkontakt) |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | Mus | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Kreftframkallende egenskaper: | | | | Rotte | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negativ |
| Reproduksjonstoksisitet: | NOAEL | >936 | mg/kg | Rotte | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | |
| Reproduksjonstoksisitet (virkning på fruktbarheten): | NOAEL | 300-1000 | mg/kg bw/d | Rotte | | |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL | 763-3534 | mg/kg | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral: | NOAEL | 763 | mg/kg | Rotte | | Målorgan(er): hjerte, Litteraturangivelser |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), dermal: | LOAEL | 1300 | mg/kg bw/d | Mus | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE), dermal: | NOAEL | >440 | mg/kg | | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | i.a. |

Benzaldehyd

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|--------------------------|-----------|-------|-------|-----------|--------------------------------|---------|
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | 1300 | mg/kg | Rotte | | |
| Akutt giftighet, oral: | ATE | 1300 | mg/kg | | | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | 2500 | mg/kg | Kanin | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | |
| Aspirasjonsfare: | | | | | | Nei |

(N)

Side 12 av 21
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revidert den / Versjon: 26.11.2024 / 0003
 Erstatte utgave fra / Versjon: 20.08.2024 / 0002
 Trer i kraft fra: 26.11.2024
 PDF-trykkdato: 26.11.2024
 Reactive Rust Remover
 Art.: 359999

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|---|
| Symptomer: | | | | | | åndenød, døsighet, bevisstløshet, hodepine, krampes, søvnighet, irritasjon av slimhinner, svimmelhet, kvalmhet og oppkast |
|------------|--|--|--|--|--|---|

| Bronopol (INN) | | | | | | |
|--|------------------|--------------|--------------|------------------|--|--|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral: | LD50 | 305 | mg/kg | Rotte | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | data of a diluted aqueous solution |
| Akutt giftighet, oral: | ATE | 305 | mg/kg | | | |
| Akutt giftighet, dermal: | ATE | 1100 | mg/kg | | | |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rotte | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | EU-klassifiseringen stemmer hermed ikke overens. |
| Hudetsing/hudirritasjon: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: | | | | Kanin | (Draize-Test) | Eye Dam. 1 |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ikke sensibiliserende |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: | | | | Mus | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Ikke sensibiliserende |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: | | | | | | Negativ |
| Kreftframkallende egenskaper: | | | | | | Negativ |
| Giftvirkning på bestemte organer - enkeltexponering (STOT-SE): | | | | | | STOT SE 3, H335 |
| Symptomer: | | | | | | øyne, røde, døsighet, hoste, irritasjon av slimhinner, kvalmhet og oppkast |

11.2. Opplysninger om andre farer

| Reactive Rust Remover Art.: 359999 | | | | | | |
|--|------------------|--------------|--------------|------------------|-------------------|------------------------------|
| Giftighet / virkning | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Hormonforstyrrende egenskaper: | | | | | | Gjelder ikke for blandinger. |

(N)

Side 14 av 21
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revidert den / Versjon: 26.11.2024 / 0003
 Erstatte utgave fra / Versjon: 20.08.2024 / 0002
 Trer i kraft fra: 26.11.2024
 PDF-trykkdato: 26.11.2024
 Reactive Rust Remover
 Art.: 359999

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----|--|--|---|--|--|--|
| 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper: | | | | | | | Gjelder ikke for blandinger. |
| 12.7. Andre skadevirkninger: | | | | | | | Ingen opplysninger om andre skadevirkninger på miljøet er tilgjengelige. |
| Annen informasjon: | | | | | | | DOC-eliminierungsgrad (organisk kompleksdanner) \geq 80%/28d: Nei |
| Annen informasjon: | AOX | | | % | | | I overensstemmelse med resepturen inneholder det ingen AOX. |

Ammoniummerkaptacetat

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---|-----------|-----|-------|-------|---------------------------------|--|------------------------------------|
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | > 100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | (71% solution) |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 38 | mg/l | Daphnia magna | 84/449/EEC C.2 | Analogislutt |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | 13 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogislutt |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 70 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Analogislutt, Biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | Log Pow | | -2,99 | | | | |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne: | BCF | | 1 | | | | Analogislutt (71% solution) |
| 12.4. Mobilitet i jord: | | | | | | | Kan ikke forventes |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff |

Alkoholer, C12-14, etoksyleret, sulfater, natriumsalter

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---------------------------|-----------|-----|-------|-------|---------------------|--------------------------------------|---------|
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 7,1 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | NOEC/NOEL | 45d | 1 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |

(N)

Side 15 av 21
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revidert den / Versjon: 26.11.2024 / 0003
 Erstatte utgave fra / Versjon: 20.08.2024 / 0002
 Trer i kraft fra: 26.11.2024
 PDF-trykkdato: 26.11.2024
 Reactive Rust Remover
 Art.: 359999

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------|------|-------------------------|---|---|
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 7,2 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 0,18 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | NOEC/NOEL | 96h | 0,95 | mg/l | | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | 27,7 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | 95 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | >70 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | DOC | 28d | 100 | % | activated sludge | Regulation (EC) 440/2008 C.4-C (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CO2 EVOLUTION TEST) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | | >80% | | | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne : | Log Pow | | 0,3 | | | OECD 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water) - Slow-Stirring Method) | En bioakkumulering forventes ikke (LogPow < 1). |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne : | BCF | | -1,38 | | | | Lavt |
| 12.4. Mobilitet i jord: | Koc | | 191 | | | | Beregnet verdi |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff |
| Bakterietoksitet: | EC50 | 16h | >10 | g/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |

Natrium-p-kumolsulfonat

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|---------------------------|-----------|-----|-------|-------|-----------------|--------------------------------------|---------|
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Cyprinus caprio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |

N

Side 16 av 21
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revidert den / Versjon: 26.11.2024 / 0003
 Erstatte utgave fra / Versjon: 20.08.2024 / 0002
 Trer i kraft fra: 26.11.2024
 PDF-trykkdato: 26.11.2024
 Reactive Rust Remover
 Art.: 359999

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------|------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | NOEC/NOEL | 96h | 31 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | EPA OTS 797.1050 |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | >60 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne : | Log Pow | | -1,1 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | En bioakkumulering forventes ikke (LogPow < 1). 23 °C |
| 12.4. Mobilitet i jord: | | | | | | | Kan ikke forventes |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: | | | | | | | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |
| Bakterietoksicitet: | EC10 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

Benzaldehyd

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 1,07 | mg/l | Lepomis macrochirus | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 24h | 50 | mg/l | Daphnia magna | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | IC5 | 8h | 34 | mg/l | Scenedesmus quadricauda | | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | 28d | >95 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne : | Log Pow | | 1,48 | | | | Et nevneverdig bioakkumuleringspotensial forventes ikke (LogPow 1-3).20°C |

Bronopol (INN)

| Giftighet / virkning | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|----------------------|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|---------|
|----------------------|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|---------|

N

Side 17 av 21
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
 Revidert den / Versjon: 26.11.2024 / 0003
 Erstatte utgave fra / Versjon: 20.08.2024 / 0002
 Trer i kraft fra: 26.11.2024
 PDF-trykkdato: 26.11.2024
 Reactive Rust Remover
 Art.: 359999

| | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----|-----------|------|---------------------|--|---------------------------|
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 96h | 3 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50 | 28d | 2,61 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 0,06 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Giftighet for Daphnia: | EC50 | 48h | 1,4 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | EC50 | 72h | 0,068 | mg/l | Anabaena flos-aquae | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Giftighet for alger: | NOEC/NOEL | 72h | 0,0025 | mg/l | Anabaena flos-aquae | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | | >70 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Lett biologisk nedbrytbar |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: | | | 63,5 | % | | OECD 314 (Simulation Tests to Assess the Biodegradability of Chemicals Discharged in Wastewater) | Biologisk nedbrytbar |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne : | Log Kow | | 0,22-0,38 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne : | BCF | | 3,16 | | | | |
| Bakterietoksisitet: | EC50 | 3h | 43 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Andre organismer: | LC50 | 14d | >500 | mg/l | Eisenia foetida | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | |
| Annen informasjon: | COD | | 600 | mg/g | | | |
| Annen informasjon: | Koc | | 5 | | | | |

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)
Revidert den / Versjon: 26.11.2024 / 0003
Erstatter utgave fra / Versjon: 20.08.2024 / 0002
Trer i kraft fra: 26.11.2024
PDF-trykkdato: 26.11.2024
Reactive Rust Remover
Art.: 359999

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder For stoffet / blandingen / restmengden

Avfallsnøkkel-nr. EF:
De nevnte avfallsnøkkelene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet. På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkkel. (2014/955/EU)
20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
Anbefaling:
Tømming i avløp skal frarådes.
Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.
For eksempel egnet forbrenningsanlegg.
Kan for eksempel lagres på egnet deponi.

For forurenset emballasjemateriale
Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.
Beholdere må tømmes fullstendig.
Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.
Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.
15 01 02 emballasje av plast

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelle opplysninger

Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: 1760
14.2. FN-forsendelsesnavn:
UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (AMMONIUM MERCAPTOACETATE)
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballasjegruppe: III
14.5. Miljøfarer: Ikke relevant
Tunnel restriction code: E
Klassifiseringskode: C9
LQ: 5 L
Transportkategori: 3



Sjøtransport (IMDG-kode)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: 1760
14.2. FN-forsendelsesnavn:
UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (AMMONIUM MERCAPTOACETATE)
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballasjegruppe: III
14.5. Miljøfarer: Ikke relevant
Havforurensende stoff (Marine Pollutant): Ikke relevant
EmS: F-A, S-B
Segregering: -



Transport med fly (IATA)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: 1760
14.2. FN-forsendelsesnavn:
UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (AMMONIUM MERCAPTOACETATE)
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballasjegruppe: III
14.5. Miljøfarer: Ikke relevant



14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Personer som arbeider med transport av farlig gods må ha fått nødvendig opplæring.
Forskriftene for sikring må overholdes av alle personer som deltar i transporten.
Det må tas forholdsregler for å unngå skader.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Frakten transporteres ikke som masse gods, men som stykk gods, derfor er det ikke relevant.

Side 19 av 21

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 26.11.2024 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 20.08.2024 / 0002

Trer i kraft fra: 26.11.2024

PDF-trykkdato: 26.11.2024

Reactive Rust Remover

Art.: 359999

Det tas her ikke hensyn til regler for mindre mengder.

Farekode samt emballasje-koding på forespørsel.

Følg særskilte bestemmelser (special provisions).

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Innskrenkninger må overholdes:

Følg nasjonale forordninger/lover om vern av unge personer på arbeidsplassen!

Følg nasjonale forordninger/lover om beskyttelse for arbeidstakere som er gravide, som nettopp har født eller som ammer!

Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

DIREKTIV 2010/75/EU (VOC):

< 1,5 %

Forordning (EF) nr. 648/2004

5 % eller høyere, men mindre enn 15 %

anioniske overflateaktive stoffer

parfumer

ALPHA-ISOMETHYL IONONE

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL

Nasjonale retningslinjer / bestemmelser angående sikkerhet og helsevern når det gjelder bruk av arbeidsutstyr, skal anvendes.

Reactive Rust Remover

Art.: 359999 - Deklarasjonsnr. 621304

FOR-2004-06-01-930 - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) med senere endringer.

FOR-2015-05-19-541 - Forskrift om deklarerer av kjemikalier til Produktregisteret med senere endringer.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endrede avsnitt:

3

Opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlig gods er nødvendig.

Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.

Innføring/opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlige stoffer er nødvendig.

Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):

| Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) | Anvendt vurderingsmetode |
|--|---|
| Acute Tox. 4, H302 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Eye Irrit. 2, H319 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Skin Sens. 1, H317 | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Met. Corr. 1, H290 | Klassifisering på grunnlag av testdata. |

Etterfølgende setninger representerer de komplette H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H290 Kan være etsende for metaller.

H301 Giftig ved svelging.

H302 Farlig ved svelging.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

N

Side 20 av 21

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 26.11.2024 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 20.08.2024 / 0002

Trer i kraft fra: 26.11.2024

PDF-trykkdato: 26.11.2024

Reactive Rust Remover

Art.: 359999

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Acute Tox. — Akutt giftighet - gjennom munnen

Eye Irrit. — Øyeirritasjon

Skin Sens. — Hudsensibilisering

Met. Corr. — Etsende for metaller

Skin Irrit. — Hudirritasjon

Eye Dam. — Alvorlig øyeskade

Aquatic Chronic — Farlig for vannmiljøet - kronisk fare for vannmiljøet

Acute Tox. — Akutt giftighet - hudkontakt

STOT SE — Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering - irritasjon av luftveier

Aquatic Acute — Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet

Viktig litteratur og datakilder:

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i gyldige, aktuelle versjoner.

Veiledning for utarbeiding av sikkerhetsdatablader i den gyldige versjonen (ECHA).

Veiledning for merking og emballering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den gyldige versjonen (ECHA).

Sikkerhetsdatablader for innholdsstoffer.

ECHA-homepage - Informasjon om kjemikalier.

GESTIS database med informasjon om kjemiske forbindelser (Tyskland).

Det føderale miljødirektoratets informasjonsside "Rigoletto" om vannforurensende stoffer (Tyskland).

EUs direktiver om grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 i gyldige, aktuelle versjoner.

Lister over nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen i de respektive land i gyldige, aktuelle versjoner.

Forskrifter om transport av farlig gods på vei, med jernbane, til sjøs eller med fly (ADR, RID, IMDG, IATA) i gyldige, aktuelle versjoner.

Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

alkoholbest. alkoholbestandig

Anm. Anmerkning

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akutt toksisitet)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)

bem. bemerkning

BSEF Te International Bromine Council

bw body weight (= kroppsvekt)

ca. cirka

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level

dw dry weight (= tørrvekt)

e.l., osv. eller lignende, og så videre

ECHA European Chemicals Agency

EF Europeiske Fellesskap

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Europeiske standarder

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

N

Side 21 av 21

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 26.11.2024 / 0003

Erstatter utgave fra / Versjon: 20.08.2024 / 0002

Trer i kraft fra: 26.11.2024

PDF-trykkdato: 26.11.2024

Reactive Rust Remover

Art.: 359999

EU Europeiske Union
EVAL Etylen-vinylalkohol -kopolymer
EØF Europeiske Økonomiske Fellesskap
f.eks. for eksempel
Faks. Faksnummer
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)
GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)
hhv. henholdsvis
i.a. ikke anvendelig
i.d. ikke disponibel
i.d.f. ingen data foreligger
i.k. ikke kontrollert
IARC International Agency for Research on Cancer
IATA International Air Transport Association
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
iht., iflg. i henhold til, ifølge
IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
inkl. inklusive
IUCRID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internasjonalt forbund for ren og anvendt kjemi)
Kons. Konsentrasjon
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig konsentrasjon til 50% av en testpopulasjon)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dose til 50% av en testpopulasjon (median dødelig dose))
LQ Limited Quantities
Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organisk
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)
PE Polyetylen
PNEC Predicted No Effect Concentration
PVC Polyvinylklorid
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respektive
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods
VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
wwt wet weight

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato.

Vi overtar intet ansvar.

Utstedt av:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Endring eller kopiering av dette dokumentet krever uttrykkelig godkjenning av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.