

1. NAVN PÅ STOFF/BLANDING OG SELSKAP/FORETAK

1.1 Produktbetegnelse

Handelsnavn KALKO 0,5

Artikkel-no 1301

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes

Artikkeltype Beisemiddel (metall).
Kalkfjerningsmiddel.

1.3 Nærmere opplysninger om leverandør av sikkerhetsdatablad

SDB utarbeidet av Intersolia Sweden AB

Leverandør RG-Service AS

Gateadresse Doveresvingen 1 D
1184 Oslo
Norge

Telefon +47 952 120 70

Kontaktperson (er) Rune Godeng

E-post rune@rg-service.no

Fabrikant Trion Tensid AB

Gateadresse Svederusgatan 1-3
SE-754 50 Uppsala

Telefon +46 18 15 61 90

Faks +46 18 69 66 27

E-post info@trion.se

1.4 Telefonnummer for nødsituasjoner

Nødtelefonnummer 112

Tilgjengelig utenfor kontortid Ja

Andre

Annen produktinformasjon Trion Tensid AB
Kontaktperson: William Stomilovic
E-post: william.stomilovic@trion.se

RG-Service AS
Kontaktperson: Rune Godeng
+47 952 120 70

2. FARLIGE EGENSKAPER


2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EØF og 1999/45/EF

| | |
|------------------------|------------------|
| Fareklasse | Xi - Irriterende |
| Risikosetninger | R36/37/38 |

2.2 Merking

Merking i henhold til 67/548/EØF og 1999/45/EF

| | |
|----------------------------|--|
| Faresymboler | <p>Xi</p>  <p>Irriterende</p> |
| Sikkerhetssetninger | <p>S 2 - Oppbevares utilgjengelig for barn. S23 - Unngå innånding av damp S26 - Får man stoffet i øynene, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S36/37/39 - Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S62 - Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.</p> |

2.3 Andre farer

Inneholder komponent/komponenter som er giftige for vannlevende organismer.

3. SAMMENSETTING/INFORMASJON OM BESTANDDELER

3.2 Blandinger

| Kjemisk navn | CAS Nr. EU Nr. | Konsentrasjon | Klassifisering | R-setning H-setning |
|---------------|-------------------|---------------|-------------------------------|------------------------|
| Saltsyre....% | - 231-595-7 | <20% | C Skin Corr. 1B, STOT SE 3 | R34, R37 H314, H335 |

Øvrig informasjon stoff For den fulle teksten til R setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.

4. TILTAK VED FØRSTEHJELP

4.1 Beskrivelse av tiltak ved førstehjelp

| | |
|-------------------|--|
| Innånding | Frisk luft og hvile. |
| Hudkontakt | Skylk omgående med mye vann. Ta av forurensede klær og sko og fortsett å skylle. Kontakt lege dersom irritasjonen vedvarer. |
| Øyekontakt | Skylk forsiktig med lunkent vann i flere minutter. Hold øynene vidåpne. Ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege omgående. Fortsett å skylle også under transporten. |
| Svelging | Gi omgående et par glass melk eller vann dersom den skadde er ved fullstendig bevissthet. IKKE FREMKALL BREKNINGER! Kontakt lege omgående. |

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|-------------------|---|
| Innånding | Damp kan virke sterkt irriterende. |
| Hudkontakt | Forårsaker hudirritasjon. |
| Øyekontakt | Forårsaker alvorlig øyenirritasjon. |
| Svelging | Svelging kan skade svelget og mage-tarmkanalen. |

4.3 Anvisning av umiddelbar medisinsk behandling og eventuell nødvendig spesialbehandling

| | |
|---|---|
| Indikasjon på noen umiddelbar legehjelp og spesiell nødvendig behandling | Sørg for at det er øyeskyllingsmuligheter i nær tilknytning til arbeidsplassen. Kontakt lege ved alle sårskader, selv om skaden virker liten. |
|---|---|

5. BRANNBEKJEMPELSESTILTAK

5.1 Slokkemidler

| | |
|------------------------------------|---|
| Egnede brannsløkkingsmidler | Karbondioksyd (CO ₂) eller Tørt kjemikalium. Brannsløkkingsmetoder: Vann skal kun brukes av brannmann. |
|------------------------------------|---|

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Uegnende media | Ikke bruk direkte vannstråle. |
|-----------------------|-------------------------------|

5.2 Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

| | |
|--|--|
| Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen | Ved brann kan det dannes etsende gasser. Sanering kan være påkrevd etter en brann. |
|--|--|

5.3 Råd til brannbekjempelsespersonale

| | |
|--|--|
| Spesielt verneutstyr for brannpersonell | I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt. |
|--|--|

Andre

Beholder i nærheten av brann bør omgående flyttes eller kjøles ned med vann.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og tiltak ved nødssituasjoner

| | |
|--|---|
| Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer | Bruk angitt verneutstyr, se seksjon 8. Unngå kontakt med: Hud og Øyne. Unngå innånding av damp. |
|--|---|

6.2 Miljøverntiltak

| | |
|---|---|
| Miljømessige forsiktighetsregler | Hindre spredning ved oppdemming med sand, jord eller annet egnet materiale. Hindre store utslipp til avløp, grunnvann og overflatevann. Kontakt nødetatene ved større spill. Ved større utslipp i vann, kontakt vannverk eller renseanlegg. |
|---|---|

6.3 Metoder og materiale for isolering og sanering

| | |
|---|--|
| Metoder og materiale for forurensning og opprensning | Dem opp eller absorber sølt væske med sand, jord eller annet egnet materiale. Samle opp i egnet beholder som er godkjent for formålet. Spyl rent med mye vann. Kun større utslipp kan utgjøre en risiko. |
|---|--|

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre seksjoner For personlig verneutstyr, se avsnitt 8, og for avfall, se avsnitt 13.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering Bruk egnede vernetøy ved eventuell risiko for hudkontakt og/eller øyekontakt. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med oksiderende stoffer og sterke baser.

Generell hygiene Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Ikke spis, drikk eller røyk under håndteringen.

7.2 Sikre oppbevaringsforhold, inklusive ved eventuell uforenlighet

Forholdene for sikker oppbevaring, inkludert enhver ukompatibilitet Oppbevar beholderen tett lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Emballasjemateriale av plast. Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Spesifikk sluttbruk (s) Dette produktet bør kun brukes til de formål som beskrives under punkt 1.2

8. EKSPONERINGSBEGRENSNING / PERSONVERN

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser Produktet inneholder ikke relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelaterte grenseverdier som skal overvåkes.

8.2 Eksponeringsbegrensning

Tekniske tiltak Arbeidsplass og arbeidsmetoder utformes slik at direkte kontakt forhindres. Sørg for at det er øyeskyllingsmuligheter i nær tilknytning til arbeidsplassen.

Vernebriller / ansiktsskjerm Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166.

Vernehansker Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Ved håndtering av kjemikalier må det kun brukes kjemikaliebeskyttelseshansker med CE-merke. Hanskene skal være tilsvarende standard EN 374. Bruk vernehansker av: butylgummi, Nitrilgummi eller naturgummi.

Andre hudbeskyttelse Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

Åndedrettsvern Åndedrettsvern kun i de tilfeller aerosol eller tåke kan dannes. Åndedrettsvern med filter B (grå).

9. FYSIKALSKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Antennelighet (fast stoff, gass) Ikke aktuelt

Damptetthet Ikke aktuelt

Damptrykk Ikke aktuelt

| | |
|--|------------------------|
| Dekomponeringstemperatur | Ikke aktuelt |
| Eksplorative egenskaper | Ikke aktuelt |
| Flammepunktet | Ikke aktuelt |
| Fordampingshastighet | Ikke aktuelt |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann | Ikke aktuelt |
| Form | Lavviskøs væske. |
| Lukt | saltsyre |
| Lukt treshold | Ikke aktuelt |
| Løselighet | Blandbart med vann. |
| Løselighet i vann | 100 % |
| Oksidasjonsegenskaper | Ikke aktuelt |
| pH i løsning | ~1,00 |
| pH verdi | Ikke aktuelt |
| pH-konsentrat | ~0,50 |
| Relativ tetthet | Ikke aktuelt |
| Selvantenningsstemperatur | Ikke aktuelt |
| Smeltepunkt / frysepunkt | Ikke aktuelt |
| Startkokepunkt og kokepunktssområde | Ikke aktuelt |
| Tetthet | 1050 kg/m ³ |
| Utseende, farge | fargeløs |
| Utseende, fysisk tilstand | Ikke aktuelt |
| Viskositet | Ikke aktuelt |
| Øvre / nedre brennbarhet eller eksplosive grenser | Ikke aktuelt |

9.2 Annen informasjon

Ikke aktuelt

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ikke aktuelt

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold vedrørende bruk og lagring.

10.3 Risken for farlige reaksjoner

Mulighet for farlige reaksjoner Reagerer kraftig med alkali. Produktet reagerer med kalkholdige materialer og løser opp disse.

10.4 Forhold som må unngås

Ikke aktuelt

10.5 Uforenlige materialer

Ikke aktuelt

10.6 Farlige oppløsningsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ved kontakt med visse metaller dannes det hydrogengass, som sammen med luft kan danne eksplosiv blanding.

11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1 Informasjon om de toksikologiske virkningene

| | |
|---------------------------------------|---|
| Akutt giftighet | Svelging kan skade svelget og mage-tarmkanalen. |
| Alvorlig øyeskade / irritasjon | Alvorlig øyeirritasjon |
| Irritasjon | Irriterer huden. Damp kan virke sterkt irriterende. |
| Etsende effekter | Ikke aktuelt |
| Sensibilisering | Ikke aktuelt |
| Mutagenisitet | Ikke aktuelt |
| Cancerogenisitet | Ikke aktuelt |
| Gjentatt dose toksisitet | Ikke aktuelt |
| Reproduksjonstoksisitet | Ikke aktuelt |
| LD50 Oral | saltsyre... 34% (kanin): 900 mg/kg. |
| LD50 Dermal | saltsyre...34%(kanin): > 5010 mg/kg. |
| LC50 Innånding | saltsyre...34%(rotte): 3124 ppm/1h. |
| Toksisitet ved innånding | Innånding av høye konsentrasjoner kan gi irritasjon i de øvre luftveiene. |

12. ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1 Toksisitet

| | |
|----------------------------------|--|
| Aquatic | Punktutslipp av store mengder til vannmiljøet kan skade vannlevende organismer. Kan endre vannets pH. |
| Jord | Tilfeldige større utslipp eller hyppige mindre utslipp kan ha skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet. Store mengder kan være skadelig for planter. |
| Akutt toksisitet for fisk | saltsyre...34% (LC50): (96h) 282 mg/l (Art. : Gambusia affinis). |

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Ikke bioakkumulerende i vannmiljøer.

12.4 Mobilitet i jord

Ikke aktuelt

12.5 Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen

Ikke aktuelt

12.6 Andre skadelige

Ikke aktuelt

Andre

Vurderingen er basert på de enkelte komponentenes egenskaper.

13. AVFALLSHÅNDTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Fjerning Lokale bestemmelser og EU-bestemmelser skal følges ved avfallshåndtering. Ikke bruk beholder av metall. Beholder med restinnhold utgjør farlig avfall. Foretaket er tilknyttet REPA.

Emballasje Forpakninger kan rengjøres og gjenvinnes.

Andre

Avfallshåndtering Klassifiseres som farlig avfall i henhold til SFS 2001:1063 Avfallsforordningen. H4 Irriterende: stoffer og preparater som ikke er etsende, men som ved direkte, langvarig eller gjentatt kontakt med hud eller slimhinne kan forårsake betennelse.

Avfallskode (EWC) 20 01 14* Syror.

Annen avfallsinformasjon Avfallskoden (EWC) er en anbefaling. Ved avvikende håndtering er sluttbrukeren selv ansvarlig for en passende EWC-kode.

14. TRANSPORTINFORMASJON

14.1 FN-nummer

UN-nummer 1789

14.2 Offisiell transportbetegnelse

Navn Saltsyreløsning

IMDG Proper Shipping Name Saltsyreløsning

14.3 Fareklasse for transport

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Etikett | 8 |
| ADR / RID klasse | 8 |
| ADR / RID Klassifikasjonskode | C1 |
| ADR / RID Farenummer | 80 |
| IMDG klasse | 8 |
| IMDG Marine Pollutant | Ingen |
| IMDG EmS | F-A, S-B |
| IATA-klasse | 8 |

14.4 Forpakningsgruppe

Emballasjegruppe III

14.5 Miljøfarer

Ikke aktuelt

14.6 Spesielle forholdsregler

Spesielle forholdsregler for brukeren Tunnelrestriksjonskode: E

14.7 Bulkttransport i samsvar med vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke aktuelt

Andre

Farlig gods Ingen

15. RELEVANTE FORSKRIFTER

15.1 Forskrifter / lovgivning om stoffet eller blandingen hva gjelder helse, miljø og sikkerhet

EU-regler Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1272/2008, CLP.

Nasjonale forskrifter Produktet er klassifisert og merket i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC
Veiledning om Administrative normer for fourensning i arbeidesatmosfære, Arbeidstilsynet
Veiledning, best.nr. 361
Avfallsforordningen SFS 2001:1063.
Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap Forskrifter om transport av farlig gods på vei og i terreng (ADR-S).

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Ikke aktuelt

16. ANNEN INFORMASJON

Endringer til forrige versjon Endringer er gjort i følgende seksjoner Endringer er gjort i følgende seksjoner 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15.

Referanser til viktige litteratur og datakilder Kemikalieinspektionens forskrifter (KIFS 2005:7) om klassifisering og merking av kjemiske produkter. Europaparlamentet og Rådet forordning (EF) nr. 1272/2008.
Veiledning om Administrative normer for fourensning i arbeidesatmosfære, Arbeidstilsynet
Veiledning, best.nr. 361
Avfallsförordningen SFS 2001:1063.
Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap Forskrifter om transport av farlig gods på vei og i terreng (ADR-S).
www.prevent.se
C&L Inventory database
Informasjon også hentet fra sikkerhetsdatablad for stoff som inngår.

Phrase mening C - Etsende
Skin Corr. 1B - Skin korrosjon, farekategori 1B
STOT SE 3 - Spesifikke Target organtoksisitet - Single eksponering, farekategori 3 - irritasjon av luftveiene
R34 - Etsende.
R37 - Irriterer luftveiene.
H314 - Forårsaker alvorlige hud brannskader og øyeskader.
H335 - kan forårsake luftveisirritasjon.