**SIKKERHETSDATABLAD CHLOR\*RID**

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 453/2010 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV**

**SELSKAPET/FORETAKET**

Utgitt dato 05.04.2016

Revisjonsdato 05.04.2016

## Produktidentifikator

Kjemikaliets navn CHLOR\*RID

Kjemisk navn Industriell rensemiddel

Indeksnr. 649-356-00-4

## Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Fjerning av oppløselige salter av metaller eller andre overflater.

Se CHLOR\*RID teknisk datablad for nærmere informasjon.

Kjemikaliet kan brukes av forbrukere Nei

## Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet Distributør

Firmanavn Zinga Norway AS

Postadresse Tjuvholmen Allè 3

Postnr. 0252

Poststed Oslo

Land NORGE

Telefon 004723891035

Telefaks 004723891037

E-post post@zinga.no

Hjemmeside [http://www.zinga.no](http://www.zinga.no/)

Kontaktperson post@zinga.no

## Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00 Døgnåpen

# AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

## Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til (EU)

1272/2008 (CLP/GHS)

H315 Irriterer huden

H319 Irriterer øynene

## Merkingselementer

**Farepiktogrammer (CLP)**



Skyll med vann hvis produktet kommer i kontakt med hud. Se også § 4.

Virkninger av overeksponering

Øyekontakt: Moderat irriterende

Hudkontakt: Kan forårsake irritasjon ved langvarig kontakt.

Svelging: Kan forårsake gastrointestinal irritasjon.

Innånding: Ingen kjente

Sikkerhetssetninger: Bruk vernehansker og vernebriller / ansiktsskjerm .

 Ikke spis eller drikk når du bruker dette produktet.

 Må ikke blandes med andre produkter.

Les hele SDS for mer grundig evaluering av forholdsregler er påkrevet.

Signalord Fare

Faresetninger H315 Irriterer huden

 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. Søk legehjelp

Sikkerhetssetninger P280 Benytt vernehansker

P305+P351+P338 Ved kontakt med øynene skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlister dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

P332+P313 Ved hudirritasjon. Søk legehjelp

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp

P362+P364 Tilsølte klær må fjernes. Vaskes før bruk

Supplerende etikett informasjon EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

## 2.3 Andre farer Ingen

# AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

## 3.1. Stoffer

Komponentnavn

Identifikasjon

Klassifisering

Innhold

 **Ingredienser:**

 Properitær egenutviklet kjemikalieblanding CAS 10 - 20%

 Annet ikke-farlige materialer EC – nr. 70 - 90%

 **Den spesifikke patenterte formelen er konfidensiell. Jfr.29 CFR 1910.1200 (i)(1)(iii)**

 Komponentkommentarer: For den fullstendige teksten til H og P setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16

# AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

## Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt Ved eksponering eller ubehag: Kontakt lege.

 Innånding I tilfelle alvorlig eller kontinuerlig ubehag, sørg for frisk luft og kontakt lege

Hudkontakt Vask straks huden med rikelig vann. Ta straks av forurensede klær og sko.

Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Øyekontakt Skyll straks øynene rikelig med vann mens øyelokkene løftes. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Svelging Ved svelging skylles munnen med rikelige mengder med vann. Hvis nødvendig kontakt lege.

## De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger

Innånding: Hodepine, svimmelhet, kvalme

Irritasjon av luftveiene: Symptomer i sentralnervesystemet

Hudkontakt: Langvarig eller gjentatt kontakt kan føre til tørr og sprukken hud.

Øyekontakt: Kan forårsake irritasjon og røde øyne

Svelging: Diare, hodepine, magesmerter, kvalme og svimmelhet.

Akutte symptomer og virkninger Ingen

## Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon Ingen

# AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

## Slokkingsmidler

Passende brannslokkingsmidler Ved brannslokking benyttes CO2, alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller

vanntåke.

## Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Ingen

Farlige forbrenningsprodukter Ingen

## Råd til brannmannskaper

Brannslokkingsmetoder Ingen

# AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

## Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak Hold folk borte fra området. Unnvik direkte kontakt med utspilt produkt og sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av gasser, røyk, støv og damp. Ta av eventuelle forurensede klær og forurenset beskyttelsesutstyr og fjern det på en sikker måte. Unngå utslipp til miljøet. Sølt produkt kan resultere i risikoen for å skli.

 Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, se punkt 8.

## For ikke - innsatspersonell

Verneutstyr Bruk verneutstyr som angitt i seksjon 8.

## For innsatspersonell

For innsatspersonell Bruk verneutstyr som angitt i seksjon 8.

## Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

 Ikke la avfall renne ned i kloakksystemet eller åpent vann

## Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Søl demmes og suges opp absorbent materiale, som sand, jord eller annet ikke-brennbart materiale. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og faresymbol.



## Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Angående brann, seksjon 5. Angående avhending, seksjon 13.

# AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

## Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Behandles forsiktig for å unngå søl

Sikker oppbevaring Oppbevares i uåpnet orginalemballasje i et lukket, frostfritt og godt ventilert miljø.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

## Kontrollparametere Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn

Identifikasjon

Verdi

Norm år

 Oversikt over de farlige bestanddelene i avsnitt 3, hvorav TVL verdien er kjent

## Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på

arbeidsplassen

Blanding og klargjøring skal skje på et sted med effektivt avsug. Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.

## Varselsskilt



**Forholdsregler for å hindre eksponering**

Produkttiltak for å hindre eksponering

## Åndedrettsvern

Unngå innånding av damp, røyk, gass, tåke, damp Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Vask hendene før pauser og umiddelbart etter håndtering av produktet.

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon eller når produktet varmes opp, må det brukes egnet åndedrettsvern med gassfilter (type A1 eller A2).

## Håndvern

Håndvern Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hanskene sjekkes skikkelig før bruk. Ta av hanskene ordentlig uten å berøre utsiden med bare hendene. Vask og tørk hendene. Ved tegn på slitasje skal hanskene skiftes ut.

Hud-/ håndbeskyttelse

 Egnede materialer Nitrilhansker anbefales.

 Tykkelsen av hanskemateriale +/- 5mm med indikert gjennomtrengingstid ca. 5 timer

 Referanser til relevante standarder EN374

## Øye- / ansiktsvern

Øyebeskyttelse Ha en øye-skylleflaske innen rekkevidde. Tettsittende vernebriller. Bruk ansiktsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt ved eksepsjonelle behandlingsproblemer .

Referanser til relevante standarder Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

## Hudvern

Annet hudvern enn for håndvern Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med

kjemikaliet.

## Annen informasjon

Annen informasjon Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Ta av tilsølte klær og

vask huden grundig med såpe og vann, når arbeidet er ferdig. Arbeidstøy skiftes daglig før arbeidsplassen forlates. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

# AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

 Tilstandsform Væske

 Farge Blå

 Lukt Mild lukt av brent sukker

 Lukt terskel Ikke relevant

 Kokepunkt Verdi: 100 °C (Omtrent som vann)

 Smeltepunkt 0 °C

 pH 3.3 (+/- 0,2)

 Flammepunkt Ikke brennbar

 Fordampningshastighet (n-BuAc=1) 0,300

 Damptrykk/20°C Damp er vann

 Damptetthet Damp er vann

 Relativ tetthet 1.010kg/l (+/- 0,1)

 Løselighet i vann Fullstendig løselig

 Dynamisk viskositet, 20°C 1mPa.s

 Kinematisk viskositet, 20°C 1 mm²/s

 Eksplosive egenskaper Produktet er ikke eksplosivt.

 Eksplosjonsgrense Ikke relevant

 Oksiderende egenskaper Ikke relevant

## Andre opplysninger

 Flyktige organiske komponenter (VOC): Ikke registrerbart

 Flyktige organiske komponenter (VOC): 0.000 g/l

# AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

## Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

## Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt ved bruk og oppbevaringsforhold som anbefalt og under normale forhold

## Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen kjent risiko for farlige reaksjoner

## Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Beskyttes mot sollys, og må ikke utsettes for temperaturer over + 50°C

## Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen

## Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Dekomponerer ikke ved normal bruk

# AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##  Om produktet Ingen data tilgjengelig

##  Generell informasjon Se ingredienser i avsnitt 3

##  Fosfater Inneholder ikke fosfater

##  Biologisk nedbrytbar Ja, lett nedbrytbar

##  Kalkulert akutt giftighet, LD50 oral/rotte

##  Kalkulert akutt giftighet, LD50 dermal/rotte

## Toksikologisk informasjon

LD50 dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Kommentarer: Lav toksisitet

##  Potensielle akutte effekter

Innånding Innånding av damper virker sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.

Hudkontakt Irriterende. Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt kan dermatitt(hudbetennelse) oppstå på grunn av løsemidler avfetting egenskaper.

Øyekontakt Irriterende.

Svelging Aspirasjonsfare: kan forårsake lungeskade ved svelging.

Aspirasjonsfare Kan forårsake lungeskade ved aspirasjon.

## Forsinket / Repeterende

Allergi Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering

Innånding: Kan føre til døsighet eller svimmelhet.

## Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft Ikke klassifisert som kreftfremkallende.

Arvestoffskader Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

Reproduksjonsskader Kroniske eller akutte helsefarer ikke kjent.

# AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## Giftighet

## Miljøeffekter: Lett biologisk nedbrytbart. Ingen fosfater. Lav på ikke - detekterbar bioakkumulering

##  Giftighet Ingen data tilgjengelig

 Økotoksikologisk informasjon: 96-h, LC50, regnbueørret: >400 µL/L

##  96-h, LC50, stingsild, saltvann toksitet: >400 µL/L

## Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen data tilgjengelig

## Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Ingen data tilgjengelig.

## Mobilitet i jord

Vannfarlig klasse, WGK 1

Oppløslighet i vann Produktet er fullstendig løselig i vann

## Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Ingen data tilgjenglig

vPvB vurderingsresultat Ingen data tilgjengelig

## Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon Ingen data tilgjengelig

# AVSNITT 13: DISPONERING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet kan slippes ut i de angitte prosenter av utnyttelse, forutsatt at det nøytraliseres til pH 7. Mulige restriktive lokale forskrifter skal alltid følges.

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

# Frakt Klassifisering: Anngis som; Item No. 48580 – Sub-Class 55

## FN-nummer Ikke relevant

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **14.2. FN-forsendelsesnavn** | Ikke relevant |
| ADR, IMDG, ICAO/IATA Ikke relevantIkke relevant |  |
|  |  |

* 1. **Transportfareklasse(r)**

Klasse/r: Ikke relevant

 Fare Idendifiseringsnummer: Ikke relevant

## Emballasjegruppe Ikke relevant

* 1. **Miljøfarer**

 Kommentar Ingen fare for miljøet

## Særlige forsiktighetsregler for bruker

## Farlige egenskaper Ikke relevant

## Ytterligere veiledning Ikke relevant

## Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Produktnavn Ikke relevant.

## ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode D/E

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**

EC-nr. 265-199-0

* 1. **Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Vannfare klasse, WGK 1

Flyktige organiske komponenter (VOC): /

Flyktige organiske komponenter (VOC): 0.000 g/l

Fosfonater sammensetning av forordning

(EF)648/2004 Fosfonater 5%

## Vurdering av kjemikaliesikkerhet

 Ingen data tilgjengelig

# AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var

i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Brukte forkortelser og akronymer:

Nr.: Nummer

CAS Chemical Abstract Service

EINECS European Inventory of Excisting Commercial chemical Substances

WGK Water hazard class

WGK 1 Lett farlig for vann

WGK 2 Farlig for vann

WGK 3 Ekstremt farlig for vann

ADR Forskrift 1. April 2009 om landtransport av farlig gods

TLV Threshold Limit Value

PTB Varig, giftig, bioakkumulerende

vPvB Meget varige og veldig bioakkumulerende stoffer

CLP Klassifisering, merking og emballering av kjemikalier

DPD Direktiv om farlige preparater

Tegnforklaring på forkortelser som brukes sikkerhetsdatabladet

Liste over relevante P-setninger P65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

P305 – ved kontakt med øynene

P351 Skyll forsiktig med vann i flere minutter

P338 Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre

P332 Ved hudirritasjon

P313 Søk legehjelp

P337 Ved vedvarende øyeirritasjon

P362 Tilsølte klær må fjernes

Liste over relevante H-setninger

(i avsnitt 2 og 3). H315 Irriterer huden

 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon

Brukte forkortelser og akronymer ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

CSA = Vurdering av kjemikaliesikkerhet EC50 = Median effektiv konsentrasjon EAL= Den Europeiske avfallslisten

IATA = International Air Transport Association IC50 = inhibering konsentrasjon, 50%

IMDG = International Maritime Dangerous Goods LC50 = Dødelig konsentrasjon, 50%

LD50 = Median Dødelig dose

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger Reach nr.: Registreringsnummeret er ikke tilgjengelig for dette produktet eller

bruken av dette er unntatt i henhold til §2 i forordning (EU) nr. 1907/2006 om REACH, årlige volum i liter krever ikke registrering eller registreringen er forutsatt for en senere registreringsdato.

Pre-registrering:

Det bekreftes at alle registreringspliktige substanser i dette produktet er Pre- registrert i henhold til ECHA.

Viktigste kilder ved utarbeidelsen av **Produsentens og den belgiske distributørens sikkerhetsdatablad**

Sikkerhetsdatabladet (ikke norske): CHLOR RID International, Inc.

 356 N. San Marcos Place #104

 Chandler AZ 85244, USA

 **Belgisk agent:**

 SUPERIOOR PRODUCTS EUROPE

 Kampweg 123, 2990 Wuustwezel, Belgia

 ECHA Classification & Labelling Inventory.

 ESIS European chemical Substances Information System.



ZINGA NORWAY AS

Tjuvholmen Allè 3, 0253 Oslo

Telefon: 23 89 10 35

post@zinga.no

www.zinga.no



Foreslå en

Sikkerhetsdatabladet (ikke norske