

# SIKKERHETSDATABLAD

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

### 1.1 Produktidentifikasjon

#### Handelsnavn

Korrotech

#### REACH registreringsnummer

Ikke relevant

### 1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

#### Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Rengjøringsmiddel

#### Ikke tilrådte anvendelser

Produktet er kun for profesjonelt bruk.

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i avsnitt 16

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av Sikkerhetsdatabladet

#### Selskapsopplysninger

**Chem-Tech AS**

**Totenvegen 682**

**2848 Skreia**

**Norway**

**Tlf: +47 981 26 000**

**www.chem-tech.no**

#### E-mail

**post@chem-tech.no**

#### Utgitt (dato)

21-09-2016

#### SDS Versjon

1.1

### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00. Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'.

## AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Skin Sens. 1; H317

Se avsnitt 2.2 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

### 2.2 Merking

#### Farer piktogram



#### Signalord

Advarsel

#### Risikobeskrivelse

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)

#### Sikkerhet

##### Generelt

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

##### Forebygging

Unngå innånding av tåke/ damp/ aerosoler. (P261). Benytt vernehansker/ vernebriller. (P280).

##### Reaksjon

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. (P333+P313).

##### Oppbevaring

-

##### Disponering

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).

#### Inneholder

sodium mercaptoacetate

### 2.3 Andre faremomenter

#### VOC

0%

## AVSNITT 3: OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

### 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:

sodium mercaptoacetate

IDENTIFIKASJONS NR.:

CAS-nr: 367-51-1 EF-nr: 206-696-4 REACH-nr: 01-2119968564-24

INNHold:

10-15%

CLP KLASIFISERING:

Acute Tox. 4, Skin Sens. 1 H302, H317

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

NAVN:	2-(2-butoksyetoksy)etanol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 112-34-5 EF-nr: 203-961-6 REACH-nr: 01-2119475104-44 Indeks-nr: 603-096-00-8
INNHold:	3-5%
CLP KLASSIFISERING:	Eye Irrit. 2 H319
NOTE:	L
NAVN:	sodium p-cumenesulphonate
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 15763-76-5 EF-nr: 239-854-6 REACH-nr: 01-2119489411-37-0000
INNHold:	1-3%
CLP KLASSIFISERING:	Eye Irrit. 2 H319

(\*) Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8

#### Annen informasjon

ATEmix(inhale, vapour) > 20 ATEmix(inhale, dust/mist) > 20000, ATEmix(dermal) > 2000 ATEmix(oral) > 2000, Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0.416 - 0.624. Detergent: < 5%: IKKE-IONISKE OVERFLATEAKTIVE STOFFER

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

##### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

##### Innånding

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

##### Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.

##### Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp.

##### Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det.

##### Forbrenning

Ikke relevant

#### 4.2 Vanligste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

#### 4.3 Opplysning om eventuelt behov for umiddelbar legehjelp eller spesiell behandling

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

##### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 Sløkkemidler

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

#### 5.2 Spesielle faremomenter ved stoffet eller blandingen

Hvis produktet utsettes for høy temperatur, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Svoeloksider. Karbonoksider. Noen metalloksider. Brann vil utvikle tett sort røyk som kan utgjøre helsefare. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

#### 5.3 Råd til sløkkemannskap

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Ingen spesielle krav.

#### 6.2 Preventive miljøtiltak

Ingen spesielle krav.

#### 6.3 Metoder og materiell for avgrensning og fjerning av spill

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

#### 6.4 Henvvisning til andre avsnitt

Se avsnittet 13 om håndtering av avfall. Se avsnitt 8 8 for beskyttelsesforanstaltninger.

### AVSNITT 7: HÅNDTERING OG OPPBEVARING

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Se avsnitt 8 for opplysning om personlig beskyttelse.

#### 7.2 Betingelser for sikker håndtering, inkludert eventuelle uforlikeligheter

Oppbevare alltid i originalbeholdere. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

### 7.3 Spesifikk(e) sluttanvendelser

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrense

2-(2-butoksyetoksy)etanol (Best. nr. 704, 2007) Grenseverdi: 10 ppm | 68 mg/m<sup>3</sup>, Anmerkning: E (E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.)

#### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 20mg/kg/day, Exposure: Dermal, Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 67,5mg/m<sup>3</sup>, Exposure: Inhalering, Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 67,5mg/m<sup>3</sup>, Exposure: Inhalering, Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 7,5mg/m<sup>3</sup>, Exposure: Inhalering, Eksponeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 1,25mg/kg bw/day, Exposure: Oral, Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 10mg/kg bw/day, Exposure: Dermal, Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 34mg/m<sup>3</sup>, Exposure: Inhalering, Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 34mg/m<sup>3</sup>, Exposure: Inhalering, Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 101,2mg/m<sup>3</sup>, Exposure: Dermal, Eksponeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (sodium p-cumenesulphonate): 7,6mg/kg/day, Exposure: Dermal, Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (sodium p-cumenesulphonate): 53,6mg/m<sup>3</sup>, Exposure: Inhalering, Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (sodium p-cumenesulphonate): 3,8mg/kg/day, Exposure: Dermal, Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (sodium p-cumenesulphonate): 13,2mg/m<sup>3</sup>, Exposure: Inhalering, Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (sodium p-cumenesulphonate): 3,8mg/kg, Exposure: Oral, Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 200mg/l, Exposure: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 0,44mg/kg, Exposure: Havvannssediment

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 4,4mg/kg, Exposure: Ferskvannssediment

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 1mg/l, Exposure: Ferskvann

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 0,1mg/l, Exposure: Havvann

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 3,9mg/l, Exposure: Periodisk utslipp

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 0,32mg/kg, Exposure: Jord

PNEC (sodium p-cumenesulphonate): 0,23mg/l, Exposure: Ferskvann

PNEC (sodium p-cumenesulphonate): 2,3mg/l, Exposure: Periodisk utslipp

PNEC (sodium p-cumenesulphonate): 100mg/l, Exposure: Kloakkbehandlingsanlegg

### 8.2 Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

#### Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

#### Eksponeringsscenarioer

Det finnes ikke et eksponeringsscenario til dette sikkerhetsdatabladet.

#### Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygiene grenseverdier.

#### Tekniske tiltak

Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

#### Hygieniske tiltak

Ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes.

#### Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

### Personlig verneutstyr



#### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

#### Andedrettsvern

Ingen spesielle krav.

#### Kroppsværn

Spesialarbeidstøy bør anvendes.

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

#### Håndvern

Anbefalt: Nitril. Gjennombruddstid: > 480 min. (Kat 6)

#### Øyevern

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.

### AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Flytende
Farge	Rød
Lukt	Karakteristisk
pH	7,5
Viskositet (40°C)	-
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	1.08
Smeltepunkt (°C)	-
Kokepunkt (°C)	~100
Damptrykk	Ikke relevant
Flammepunkt (°C)	Ikke relevant
Antennestemperatur (°C)	Ikke relevant
Selvantennelighet (°C)	Ikke relevant
Ekspløsjongrenser (Vol %)	Ikke relevant
Løselighet i vann	Løselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ingen data tilgjengelige

#### 9.2 Andre opplysninger

Løselighet i fett (g/L)	Ingen data tilgjengelige
-------------------------	--------------------------

### AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen spesielle

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7.

#### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

#### 10.4 Forhold som må unngås

Ingen spesielle

#### 10.5 Uforlikelige stoffer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

#### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

### AVSNITT 11: OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

#### 11.1 Opplysninger om giftvirkning

##### Akutt toksisitet

Stoff	Art	Test	Opptaksvej	Resultat
sodium p-cumenesulphonate	Rotte	LD50	Oral	>2000mg/kg
sodium p-cumenesulphonate	Rotte	LC50	Inhalering	>5mg/l 232min
sodium p-cumenesulphonate	Kanin	LD50	Dermal	>2000mg/kg
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Rotte	LD50	Oral	6600mg/kg
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Kanin	LD50	Dermal	2764mg/kg
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Rotte	LC50	Inhalering	>29ppm
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Rotte	LD50	Oral	2410mg/kg
sodium mercaptoacetate	Rotte	LD50	Oral	300-500mg/kg

##### Irritasjon/etsing av huden

Data om stoffet: sodium p-cumenesulphonate, Test: OECD Guideline 404, Organisme: Kanin, Resultat: light irritant

##### Alvorlig øyeskade/irritasjon

Data om stoffet: sodium p-cumenesulphonate, Test: OECD Guideline 404, Organisme: Kanin, Resultat: moderate irritant

##### Framkalling av hud- og luftveisallergi

Data om stoffet: sodium mercaptoacetate. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

##### Kimcellemutagenisitet

Ingen data tilgjengelige

##### Evne til å framkalle kreft

Data om stoffet: sodium p-cumenesulphonate, Test: OECD Guideline 452, Organisme: Rotte, Resultat: No observed effects., Ingen bivirkninger observert.

##### Forplantningsgiftighet

Ingen test

##### STOT, enkelteksponering

Ingen test

##### STOT, gjentatt eksponering

Ingen test

##### Aspireringsfare

Data om stoffet: sodium p-cumenesulphonate

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

<b>Kroniske effekter</b>				
Ingen spesielle				
<b>AVSNITT 12: OPPLYSNINGER OM MILJØFARE</b>				
<b>12.1. Toksisitet</b>				
<b>Stoff</b>	<b>Art</b>	<b>Test</b>	<b>Varighet</b>	<b>Resultat</b>
sodium p-cumenesulphonate	Vannloppe	EC50	48h	>100mg/l
sodium p-cumenesulphonate	Fisk	LC50	96h	>100mg/l
sodium p-cumenesulphonate	Alge	EC50	72h	>100mg/l
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Vannloppe	EC50	48h	>100mg/l
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Fisk	LC50	96h	1300mg/l
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Alge	EC50	96h	>100mg/l
sodium mercaptoacetate	Vannloppe	EC50	48h	38mg/l
sodium mercaptoacetate	Fisk	LC50	96h	>100mg/l
sodium mercaptoacetate	Alge	EC50	72h	13mg/l
<b>12.2 Persistens og nedbrytbarhet</b>				
<b>Stoff</b>	<b>Nedbrytning i vannmiljøet</b>		<b>Test</b>	<b>Resultat</b>
sodium p-cumenesulphonate	Ja		CO2 Evolution Test	>60%
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Ja		Modified OECD Screening Test	90-100%
<b>12.3 Evne til biologisk akkumulering</b>				
<b>Stoff</b>	<b>Bioakkumulasjonspotensial</b>		<b>LogPow</b>	<b>BCF</b>
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Nei		0.56	Ingen data
<b>12.4 Mobilitet i jordsmonn</b>				
2-(2-butoksyetoksy)etanol : Log Koc= 0.521864, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).				
<b>12.5 Resultater av PBT- og vPvB-analyse</b>				
Ingen data				
<b>12.6 Andre skadevirkninger</b>				
Ingen spesielle				
<b>AVSNITT 13: FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL</b>				
<b>13.1 Metoder for avfallsbehandling</b>				
Dette produktet er ikke omfattet av regelverket om farlig avfall.				
<b>Avfall</b>				
Avfallskode EAL				
<b>Forurenset emballasje</b>				
Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.				
<b>AVSNITT 14: TRANSPORT</b>				
<b>14.1 – 14.4</b>				
Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.				
<b>AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER</b>				
<b>15.1 Lover og forskrifter som gjelder sikkerhet, helse og miljø spesifikt for dette stoffet</b>				
<b>Anvendelsesbegrensninger</b>				
Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.				
<b>Krav om særlig utdannelse</b>				
-				
<b>Annen informasjon</b>				
Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.				
<b>Kilder</b>				
Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541)				
Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom).				
Forskrift 6. desember 2011 nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).				
Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).				
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).				
Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).				
<b>15.2 Kjemisk sikkerhetsanalyse</b>				
Nei				

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

#### **AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

##### **Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3**

- H302 - Farlig ved svelging.
- H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

##### **Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1**

##### **Annet**

I henhold til EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) er evalueringen av klassifiseringen av blandingen basert på: Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter. Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

##### **Sikkerhetsdatablad er validert av**

Cecilia Evaldsson

##### **Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)**

26-02-2015

##### **Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)**

21-09-2016