

## SIKKERHETSDATBLAD

## Oksalsyre

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 18.05.2005

Revisjonsdato 03.09.2021

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Oksalsyre

Kjemisk navn Oxalic acid

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

Kjemikaliets bruksområde Kjemisk teknisk bruk Mellomprodukt Blekemiddel Garvestoffer  
Overflatebehandling Laboratoriekjemikalie

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Distributør**

Firmanavn Hjelle Kjemi AS

Postadresse C Sundtsg 65

Postnr. 5004

Poststed BERGEN

Land NORGE

Telefon 55231300

Telefaks 55560210

E-post [fpost@hjelle-kjemi.no](mailto:fpost@hjelle-kjemi.no)

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

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Telefon: 22591300

Beskrivelse: Giftinformasjonen

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute Tox. 4
	Eye Dam. 1

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Oksalsyre 99,6 vekt%
Varselord	Fare
Faresetninger	H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H318 Gir alvorlig øyeskade.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P264 Vask grundig etter bruk. P305 + P351 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE. Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P301 + P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet inneholder ikke PBT eller vPvB
Farebeskrivelse	Farlig ved hudkontakt og svelging
Andre farer	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Oksalsyre	CAS-nr.: 144-62-7 EC-nr.: 205-634-3 Indeksnr.: 607-006-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119534576-33-XXXX	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302	99,6 vekt%	

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Fjern den skadde fra eksponering. Symptomer ved forgiftning er nedsatt bevissthet, kvalme og brekninger, evt. også pustevansker. Væske, støv, etc på hud og slimhinner gir sår dannelse eller irritasjon, misfarging og smerter. Ved væske eller støv i øynene merkes tåreflod, smerter og nedsatt syn. Innånding kan
----------	---

	gi hoste og pustebesvær.
Innånding	Flytt til frisk luft. Skyll munn, nese og svelg med vann. Ved vedvarende plager oppsøkes lege.
Hudkontakt	Fjern forurenset tøy og vask huden grundig med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende irritasjon.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Kontakt lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Skyll straks munnen med vann og gi et par glass å drikke. Gi deretter om mulig 10-15 kalktabletter oppløst i vann. Gi aldri noe å drikke til bevisstløs person. Fremkall ikke brekninger. Oppsøk lege øyeblikkelig.

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

Informasjon til helsepersonell	Systemisk errekt skyldes at oksalsyre fjerner Ca fra blodet. Uoppløselig Ca-oksalat avleires i nyrene.
Akutte symptomer og virkninger	Innånding kan forårsake en brennende følelse i nese og hals, hoste, kortpustethet, sår hals, er symptomer på umiddelbare effekter. Kontakt med øyne fører til kraftige smerter som irritasjon/svie.
Forsinkede symptomer og virkninger	Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake dermatitt.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Følg råd gitt i avsnitt 4.1 Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv
Annen informasjon	Fjern den skadde fra eksponering. Symptomer ved forgiftning er nedsatt bevissthet, kvalme og brekninger, evt. også pustevansker. Væske, støv, etc. på hud og slimhinner gir sårdannelse eller irritasjon, misfarging og smerter. Ved væske eller støv i øynene merkes tåreflod, smerter og nedsatt syn. Innånding kan gi hoste og pustebesvær.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Bruk vanntåke, pulver, skum eller karbondioksid som slukningsmiddel. Bruk slukkemiddeltiltak som er egnet for forholdene og omgivelsene.
Uegnede slokkingsmidler	Rettet vannstråle.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Holdes vekk fra antennelseskilder. Ved brann kan det dannes giftig røyk, CO, CO <sub>2</sub> . Unngå åpen ild. Unngå kontakt med oksiderende materialer.
----------------------------	--

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales, samt beskyttelsesdrakt.
Annen informasjon	Beholdere flyttes eller nedkjøles med vann. OBS! Oksygenmaske kreves. Sørg for at slukkevann ikke når avløp eller andre vannkilder. Grøft for å hindre spredning. Vurder nødvendigheten av å av å isolere evt. evakuere området iht. den lokale redningsplanen.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Vær observant på mulige vanninntak og varsle impliserte brukere. Sørg for god ventilasjon. Unngå dannelse av støv. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med øyne, hud og klær.
---	--

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Begrens utslippet. Hold stoffet så tørt om mulig. Dekk området om mulig, å unngå unødvendig støvdannelse. Unngå ukontrollert utslipp til vassdrag og avløp. Ved større utslipp til vassdrag må det varsles politi/brannvesen.
--	---

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Tas opp mekanisk. Tilføres avfallsbehandling i godt lukkbare beholdere. Unngå støvutvikling. (Ekstra personlig verneutstyr: P2 filter respirator for skadelige partikler).
--------------------------------------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8, for rett verneutstyr. Se også avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.
-------------------	---

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Muligheter for øyedusj og nøddusj skal finnes. Unngå støvutvikling. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå innånding av støv. Dusj, vaske hender og ansikt etter endt arbeid. Sørg for god ventilasjon. Arbeid i avtrekk eller på godt ventilert sted. Tilsett aldrig vann til dette produktet uten først å forsikre seg om at dette er sikkert.
------------	--

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert lager i lukket beholder. Lagres adskilt fra oksyderende stoffer, konsumvarer og dyrefor. Lagres vekk fra varme og antenneskilder.
Spesielle egenskaper og farer	Oksalsyre er et kraftig reduksjonsmiddel som reagerer kraftig med oksydasjonsmidler. Farlig ved hudkontakt og svelging. Se forøvrig pkt. 11 for mere informasjon om helse.

## Annen informasjon

Tom ikke rengjort emballasje skal behandles som om den er full.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Oksalsyre	CAS-nr.: 144-62-7	8 timers grenseverdi: 1 mg/ m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: E	
Annen informasjon om grenseverdier	<p>OEL (TWA): 1 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1990-1991).  OEL (como STEL): 2 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1990-1991).  DNEL for workers:  Local effects - acute: DNEL (derived not effect level) dermal: 0.69 mg / cm<sup>2</sup>  Systemic effects - long term: DNEL (derived not effect level) dermal: 2.29 mg / kg bw / day  Systemic effects - long term: DNEL (derived not effect level) inhalation: 4.03 mg / m<sup>3</sup>  DNEL for the general population:  Local effects - acute: DNEL (derived not effect level) Dermal: 0.35 mg / cm<sup>2</sup>  Systemic effects - long term: DNEL (derived not effect level) Dermal: 1.14 mg / kg bw / day  Systemic effects - long term: DNEL (derived not effect level) Oral: 1.14 mg / m<sup>3</sup>  PNEC water (freshwater): 0.1622 mg / L  PNEC water (sea water): 0.01622  PNEC water (intermittent spills): 1,622 mg / L</p>		

### 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon og punktavsug ved håndtering som fører til støv, røyk, damp eller tåke. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

#### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon og punktavsug ved håndtering som fører til støv, røyk, damp eller tåke. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk vernebriller. (Bruk ikke kontaktlinser). Øyevern skal samsvare med EN 166

Egnet øyebeskyttelse

Bruk vernebriller. (Bruk ikke kontaktlinser). Øyevern skal samsvare med EN 166.

## Håndvern

Håndvern	<p>Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Eksempler på egnede hansker er: PVC eller gummi.</p> <p>BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren</p>
Egnede hansker	<p>Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Eksempler på egnede hansker er: PVC eller gummi.</p> <p>Gjennombruddstid: &gt;360 min</p> <p>BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.</p>

## Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær.
Hudbeskyttelse, kommentar	<p>Utvis god hygiene. Vær nøye med rensligheten. Fjern straks tilsølt tøy og vask det grundig før gjenbruk.</p> <p>Hold arbeidstøy adskilt. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Unngå innånding av støv.</p>

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Bruk egnet åndedrettsvern filter P2, evt. friskluftsmaske.
Åndedrettsvern, generelt	Bruk egnet åndedrettsvern filter P2, evt. friskluftsmaske.

## Annen informasjon

Annen informasjon	Utvis god hygiene. Vær nøye med rensligheten. Fjern straks tilsølt tøy og vask det grundig før gjenbruk. Hold arbeidstøy adskilt. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Unngå innånding av støv.
-------------------	--

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Pulver/krystaller
Farge	Hvit

Lukt	Luktfri
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: (Sublimerer ved > 160°C) Årsak til frafall: Ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: (Sublimerer ved > 160°C) Årsak til frafall: Ikke relevant.
Damptrykk	Verdi: 0,0312 Pa Test referanse: ved 25 °C
Damptetthet	Verdi: 4,62
Relativ tetthet	Verdi: 0,813 Test referanse: Ved 20 °C
Løselighetsbeskrivelse	Løselig i diethyl ether, alkohol, glycerol. I kaldt vann: 1g/7ml. I varmt vann:1g/2ml. Uløselig i benzene, petroleum ether.
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: 1 g/7 ml i kaldt vann, 1 g/2 ml i varmt vann  Medium: Annet Navn: Glycerol, Dietyleter, Alkohol Kommentarer: Uløselig i Benzen og Petroleumeter

## 9.2. Andre opplysninger

Sublimasjonspunkt	Kommentarer: 160 °C
-------------------	---------------------

## Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Molmasse 90,04
--------------------------------	----------------

# AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

## 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ved kontakt med varme overflater eller åpen flamme kan dette stoffet brytes ned og danne maursyre og karbon CO. Løsninger i vann er en middels sterk syre.
-------------	--

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under normale forhold. Unngå varme.
------------	--

## 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Reagerer voldsomt med sterke oksidasjonsmidler, forårsaker brann- og eksplosjonsfare. Reagerer med noen sølvforbindelser som kan danne eksplosive sølvoksalater. Angriper noen former for plast.
-------------------------------	--

## 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Minimer eksponering til luft og fuktighet for å unngå degradering.
-------------------------	--

## 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Alkaliske løsninger. Ammoniakk. Halogener. Oksidasjonsmidler. Metaller. Vann. /
----------------------------	---

oppheiting.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttningsprodukter

Maursyre. Karbondioksid. Karbonmonoksid.

## Annen informasjon

Annen informasjon

Unngå generering av støv.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt

Testet effekt: LD50

Eksponeeringsvei: Oral

Verdi: 7500 mg/kg

Andre toksikologiske data

Hudirritasjonstest, kanin, 500 mikrogram/24h: Svakt irriterende.

Øyeirritasjonstest, kanin, 250 mikrogram/24h: Sterkt irriterende.

## Øvrige helsefareopplysninger

Innånding

Støv etser e munn, svelg og mage/tarmkanal. Oksalsyre virker meget irriterende på slimhinner og kan gi etseskader. Kan også føre til neseblod, hoste og åndenød. Gjentatt innånding kan gi kronisk luftrørskatarr

Hudkontakt

Virker etsende på huden og kan skade denne ved sterke konsentrasjoner av syren. Gir irritasjon, hudsprekker og skjøre negler. Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan gi smerter og sirkulasjonsproblemer i fingrene.

Øyekontakt

Virker etsende på øynene og kan skade disse ved sterke konsentrasjoner av syren. kan resultere i skade på hornhinnen. Kan resultere i blindhet.

Svelging

Oksalsyre kan gi svie, brekninger, magesmerter, stor allmenpåvirkning, muskelsvakhet, krampe og senere nyreskade. Risiko for etseskader, kan gi blodskade og diarè. Ved brekninger kan det være blodige eller kaffelignende farge.

Akutt giftighet, menneskelig erfaring

Oksalsyre kan gi svie, brekninger, magesmerter, stor allmenpåvirkning, muskelsvakhet, kramper og senere nyreskade. Risiko for etseskader. Kan gi blodskade, diare. Ved brekninger kan det være blodig eller kaffe lignede farge.

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon

Virker etsende på huden og kan skade denne ved sterke konsentrasjoner av syren. Gir irritasjon hudsprekker og skjøre negler. Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan gi smerter og sirkulasjonsproblemer i fingrene.

Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon

Virker etsende på øynene og kan skade disse ved sterke konsentrasjoner av syren. Kan resultere i skade på hornhinnen. Kan resultere i blindhet.

Generell luftveis- eller hudsensibilisering

Ingen data



Allergi	Ingen data
Kroniske effekter	Langvarig eller gjentatt innånding av støv kan gi kronisk luftveiskatarr . Kan gi skade på nyrer, nærvsystemet, hjerte, hjerne, hud og øyne. Varige etseskade kan forekomme dersom førstehjelp ikke settes inn omgående.
Arvestoffskader	Ingen spesielle opplysninger
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Ingen spesielle opplysninger
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
Reproduksjonsskader	Ingen spesielle opplysninger.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Annen informasjon	Helsefaren er avhengig av bruk og vernetiltak.
-------------------	--

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 4000 mg/l Testvarighet: 24h Art: LC50 Lepomis macrochinus
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 80 mg/l Testvarighet: 8d Art: Microcystis aeruginosa Metode: ECLO
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 137 mg/l Testvarighet: 48h Metode: EC50

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Brytes relativt hurtig ned av naturlig forekommende mikroorganismer. Abiotisk nedbrytbarhet: Indirekte fotolys (OH-radikaler): halveringstid; 223 dager. Direkte fotolys: hurtig nedbrytning. BOD5/COD: 0,68-0,89. BOD20: 92% av TOD. BOD5: 56-89% av TOD
-------------------------	---

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumuleres ikke i vanlig miljø. BCF<10, fisk (beregnet)
Bioakkumulering, kommentarer	Bioakkumuleres ikke i vandig miljø. BCF <10, fisk (beregnet)

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Oppløselig i vann og kan forurense vannmiljøet.
-----------	---

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Ifølge vedlegg XIII av forordning (EF) nr. 1907/2006, ingen PBT og vPvB.
------------------------	--

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Ifølge vedlegg XIII av forordning (EF) nr. 1907/2006, ingen PBT og vPvB.
--	--

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

## 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Lav giftighet for vannlevende organismer. Tilgjengelige data tyder på at kun større lokale utslipp kan utgjøre en risiko. Middels høy giftighet for landlevende pattedyr
Økologisk tilleggsinformasjon	Lav giftighet for vannlevende organismer. Tilgjengelige data tyder på at kun større lokale utslipp kan utgjøre en risiko. Middels høy giftighet for landlevende pattedyr.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Relevant avfallsregelverk	Se avfallsforskriften av 02.02.09.
Annen informasjon	Avfallsgrupper: Se avfallsforskriften av 01.06.04. Se NFFAs veileder for transport av farlig avfall 2010. Emballasje: Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet. Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/Miljødirektoratet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	3261
IMDG	3261
ICAO/IATA	3261

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
ADR/RID/ADN	ETSENDE FAST STOFF, SURT, ORGANISK, N.O.S.
IMDG	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
ICAO/IATA	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C4
IMDG	8
ICAO/IATA	8

#### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

#### 14.5. Miljøfarer

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av støv.
--------------------------	---

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
-------------	--

#### Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8
Andre relevante opplysninger	Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog (RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO). Ikke klassifisert som farlig gods etter ADR/RID.

#### ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	3
Farenr.	80

#### IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
-----	----------

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Annen merkeinformasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/ Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory

database. ADR/RID 2015 - Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.  
Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008.  
Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II (Vedlegg II - "II").

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

### Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### Leverandørens anmerkninger

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss, er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette HMS-datablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

### Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H302 Farlig ved svelging.  
H312 Farlig ved hudkontakt.

### Ytterligere informasjon

Relevante risikosekvenser angitt i seksjon 3  
R-21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging  
R-41 Fare for alvorlig øyeskade.

### Siste oppdateringsdato

12.09.2016

### Versjon

9