



## SIKKERHETS DATABLAD

## Maursyre 85%

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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	18.01.2018
Revisjonsdato	18.01.2018

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn	Maursyre 85%
-------------------	--------------

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

Kjemikaliets bruksområde	For industri / produksjon av fôr.
Bruk det frarådes mot	Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firmanavn	PERMAKEM AS
Besøksadresse	Haralds vei 12
Postadresse	Postboks 225
Postnr.	1471
Poststed	LØRENSKOG
Land	Norway
Telefon	67979600
E-post	<a href="mailto:office@permakem.no">office@permakem.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.permakem.no">www.permakem.no</a>
Org. nr.	NO963279396MVA
Kontaktperson	Øyvind Bergheim - Mobil 940 03 330 Oyvind@Permakem.no

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00
------------	----------------------

Beskrivelse: Giftinformasjonen

Telefon: 110

Beskrivelse: Brannvesenet

Telefon: 112

Beskrivelse: Politiet

Telefon: 113

Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp

Identifikasjon, kommentarer

Døgnåpne tjenester.

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP  
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Acute Tox. 4; H302;

Skin Corr. 1B; H314;

Eye Dam. 1; H318;

Acute Tox. 3; H331;

Tilleggsinformasjon om  
klassifisering

Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på  
merkeetiketten

Maursyre 85 %

Varselord

Fare

Faresetninger

H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade. H331 Giftig ved innånding.

Sikkerhetssetninger

P260 Ikke innånd damp P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege.

Supplerende faresetninger på  
etikett

EUH 071 Etsende for luftveiene.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

Andre farer

Ingen andre farer er kjent.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Maursyre	CAS-nr.: 64-18-6 EC-nr.: 200-579-1 Indeksnr.: 607-001-00-0 REACH reg. nr.: 01-211949117 4-37-xxxx	Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4; H302; Skin Corr. 1A; H314; Eye Dam. 1; H318; Acute Tox. 3; H331; EUH 071;	85 %
Bemerkning, komponent	REACH-registrert med en annen klassifisering enn i vedlegg VI til forordning 1272/2008.		
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Forbrenning: Skyl med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.
Innånding	Oppsøk frisk luft. Kontakt lege eller ambulanse.
Hudkontakt	Fjern forurensede klær omgående. Vask huden lenge og grundig med vann. Oppsøk lege omgående.
Øyekontakt	Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.
Svelging	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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

Generelle symptomer og virkninger	Svelging kan gi etseskader i munn, spiserør og magesekk. Smerter i munn, svelg og mage. Svelgebesvær, illebefinnende og blodig oppkast. Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt. Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap. Innånding av damp/sprøytetåke vil virke etsende på de øvre luftveiene. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi dødsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. I alle tilfeller av tvil, eller hvis symptomene vedvarer, kontakt lege. Farlig ved svelging. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Gir alvorlig øyeskade. Giftig ved innånding.
-----------------------------------	--

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

Medisinsk behandling	Symptomatisk behandling. Påse at medisinsk personell er informert om det
----------------------	--

Annen informasjon	<p>aktuelle materialet, og at de tar de nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv.</p> <p>Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv. Ved behov for medisinsk assistanse, ha beholderen og/eller etiketten tilgjengelig.</p>
-------------------	--

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Pulver, skum eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.
Uegnede slökkingsmidler	Vann i konsentrert stråle.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig iht lov om brannfarlige varer.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan utvikle helseskadelige røygasser med karbonmonoksid ved brann.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslökkingsmetoder	Vanlige tiltak for kjemiske branner.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk vernedrakt.
Annen informasjon	Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røygass, oppsøk frisk luft. Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk vernedrakt. Slukningsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Generelle tiltak	Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Hold uvedkommende unna.
Verneutstyr	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Vernebriller mot kjemikaliesprut. Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern.
For innsatspersonell	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Se også avsnitt 5 ved brann. I tillegg til ovenstående: Kjemikalievernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 943-2.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.
--	--

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

Opprydding	Forsiktig! Etsende. Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet
------------	---

absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Skyll med vann. Tørk opp mindre utslipp med en klut.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger For videre behandling av avfall se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Arbeidet skal foregå under effektiv prosessventilasjon (for eksempel med punktavsug). Nøddusj må være tilgjengelig. Rennende vann og øyenskyller må være tilgjengelige.

### Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene Ikke spis, drikk eller røyk under arbeid med produktet. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

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

Oppbevaring Oppbevares forsvarlig og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

Forhold som skal unngås Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sollys). Må ikke oppbevares sammen med følgende: Sterke syrer/ Sterke oksidasjonsmidler/ Baser.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Ytterligere informasjon om lagringsforhold Oppbevares utilgjengelig for barn.

Lagringstemperatur Verdi: < 30 °C

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder For industri / produksjon av fôr.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Maursyre	CAS-nr.: 64-18-6	8 t. normverdi: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 t. normverdi: 5 ppm <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: E <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet	Norm år: 2017

Annen informasjon om grenseverdier

Ingen data er tilgjengelig for selve produktet. Ingen grenseverdier er oppgitt i Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

## DNEL / PNEC

Komponent

Maursyre

DNEL

**Gruppe:** Profesjonell  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)  
**Verdi:** 9,5 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Profesjonell  
**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (lokal)  
**Verdi:** 19 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (lokal)  
**Verdi:** 9,5 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)  
**Verdi:** 3 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som oppgitt under. Øyespylemuligheter og nøddusj må finnes ved arbeidsplassen.

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

For ytterligere informasjon, se vedlagte eksponeringsscenarier.

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Vernebriller mot kjemikaliesprut.  
Referanser til relevante standarder: EN 166

### Håndvern

Egnede hansker

Bruk godkjente vernehansker. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.

Egnede materialer

Butylgummi. Neopren.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 8 time(r)

Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedsforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.
-----------------	---

## Hudvern

Egnede verneklær	Kroppsdekkende klær, støvler og forkle avhengig av sannsynlig eksponering eller det som kreves av arbeidsreglement.
Hudbeskyttelse, kommentar	Bruk egnede verneklær.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
Anbefalt utstyrstype	Bruk åndedrettsvern med frisklufttilførsel.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Halv- eller helmaske Filterapparater, type: A Referanser til relevante standarder: EN 136/140/145

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.
---------------------------------	--

## Eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer	Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
-----------------------------------	--

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Væske.
Farge	Klar.
Lukt	Stikkende.
pH	Verdi: < 1 Kommentarer: Konsentrat
Frysepunkt	Verdi: -13,5 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 107 °C
Flammepunkt	Verdi: 67 °C Metode: PMCC
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 15 vol%
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 48 vol%
Damptrykk	Verdi: 5,7 kPa Temperatur: 25 °C

Relativ tetthet	Verdi: 1,2 Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Blandbar. Temperatur: 15 °C
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Verdi: -2,1
Oksiderende egenskaper	Produktet er ikke oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Nedbrytningstemperatur: 350 °C
Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Reagerer med følgende: Sterke syrer/ Sterke oksidasjonsmidler/ Baser. Tilsett aldri vann. Unngå kontakt med salpetersyre og hydrogenperoksid.
-------------	---

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Reagerer med sterkt oksiderende stoffer, baser og aminer ved stor varmegenerering. Sterk syre nedbrytes langsomt til bl.a karbonmonoksid, CO.
-------------------------------	---

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå oppvarming og kontakt med antenneskilder. Unngå temperaturer >30 °C.
-------------------------	---

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke syrer. Sterke oksidasjonsmidler. Baser.
----------------------------	--

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Karbonmonoksid og karbondioksid.
-----------------------------	----------------------------------

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Maursyre
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt



**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Metode:** OECD 401  
**Verdi:** 730 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Dermal  
**Metode:** OECD 402  
**Verdi:** > 2000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Mus

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeringsvei:** Innånding.  
**Metode:** OECD 403  
**Verdi:** 7,85 mg/l  
**Forsøksdyreart:** Rotte

## Øvrige helsefareopplysninger

Komponent	Maursyre
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<b>Kommentarer:</b> Etsende
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blemmer og etsesår.
Komponent	Maursyre
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	<b>Kommentarer:</b> Etsende
Generelt	Gjentatt og langvarig eksponering for løsemidler kan gi varig skade på sentralnervesystemet og indre organer som lever og nyrer.
Innånding	Giftig ved innånding. Innånding av damp virker irriterende på de øvre luftveiene.
Hudkontakt	Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt.
Øyekontakt	Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.
Svelging	Farlig ved svelging. Kan forårsake etseskader i munn, spiserør og magesekk. Smerter i munn, svelg og mage. Svelgeproblemer, illebefinnende og blodig oppkast.
Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering	Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsigheit og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. Innånding av damp/sprøytetåke vil virke etsende på de øvre luftveiene.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Maursyre
-----------	----------

Akutt akvatisk fisk

**Toksisitet typen:** Akutt  
**Verdi:** 130 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** LC50  
**Eksponeeringstid:** 96 time(r)  
**Art:** Sebrafisk (Brachydanio rerio)

**Toksisitet typen:** Kronisk  
**Verdi:** 90 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** NOEC  
**Eksponeeringstid:** 96 time(r)  
**Art:** Sebrafisk (Brachydanio rerio)

Komponent

Maursyre

Akutt akvatisk alge

**Toksisitet typen:** Akutt  
**Verdi:** 1240 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** EC50  
**Eksponeeringstid:** 72 time(r)  
**Art:** Grønn alge (Pseudokirchneriella subcapitata)

**Toksisitet typen:** Kronisk  
**Verdi:** < 76,8 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** NOEC  
**Eksponeeringstid:** 72 time(r)  
**Art:** Grønn alge (Pseudokirchneriella subcapitata)

Komponent

Maursyre

Akutt akvatisk Daphnia

**Toksisitet typen:** Akutt  
**Verdi:** 365 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** LC50  
**Eksponeeringstid:** 48 time(r)  
**Art:** Daphnia magna

**Toksisitet typen:** Kronisk  
**Verdi:** 180 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** NOEC  
**Eksponeeringstid:** 48 time(r)  
**Art:** Daphnia magna

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse

Forventet å være biologisk nedbrytbar.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial

Ingen forventet bioakkumulering.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Blandbar i vann. Forventet å ha mobilitet i jord.

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

PBT vurderingsresultat

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT.

vPvB vurderingsresultat	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en vPvB.
-------------------------	--

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Produktet påvirker pH i vannmiljøet lokalt.
---	---

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av farlig avfall. Avfallet skal deklarereres og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.
--	--

Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 150202 absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
-----------------	---

Nasjonal avfallsgruppe	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/Miljødirektoratet. Konf. forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.
------------------------	--

Annen informasjon	EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 06 01 06 andre syrer. Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann. Tom, rensset emballasje bør leveres til gjenbruk. Avfallsstoffnummer: 7134 Maursyre
-------------------	--

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

### 14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	3412
-----------------	------

IMDG	3412
------	------

ICAO / IATA	3412
-------------	------

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	FORMIC ACID
-------------------------------	-------------

ADR / RID / ADN	MAURSYRE
-----------------	----------

IMDG	FORMIC ACID
------	-------------

ICAO / IATA	FORMIC ACID
-------------	-------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	8
-----------------	---

Klassifiseringskode ADR / RID / ADN	C3
-------------------------------------	----

IMDG	8
------	---

ICAO / IATA	8
-------------	---

#### 14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN	II
IMDG	II
ICAO / IATA	II

#### 14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Se avsnitt 12.
-------------	----------------

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Se avsnitt 10/11.
--------------------------	-------------------

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

Produktnavn	FORMIC ACID
-------------	-------------

#### Andre relevante opplysninger

ADR / RID / ADN Fareseddel	8
IMDG Fareetikett	8
ICAO / IATA Etiketter	8
Andre relevante opplysninger	Se transportuhellskort/skriftelige instruksjoner. (www.DSB.no).

#### ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	2
Farenr.	80
RID Andre relevante opplysninger	80

#### IMDG / ICAO / IATA - 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

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 2017 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og
--------------------------------	--

rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (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).

Deklarasjonsnr. 309514

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Vurdering av kjemikaliesikkerhet er utført for følgende stoffer: 64-18-6 / 200-579-1 Maursyre 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.
Ytterligere regulatorisk informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	EUH 071 Etsende for luftveiene. H226 Brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade. H331 Giftig ved innånding.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute Tox. 4; H302; Skin Corr. 1B; H314; Eye Dam. 1; H318; Acute Tox. 3; H331;
Råd om særlig opplæring	Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.
Ytterligere informasjon	Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. 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 sikkerhetsdatablad 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.
Versjon	1