



SIKKERHETSDATABLAD

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 27.04.2005

Revisjonsdato 27.03.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn MAURSYRE 85%

Kjemisk navn Metansyre

Synonymer Formic acid

REACH reg. nr. 01-2119491174-37

CAS-nr. 64-18-6

EC-nr. 200-579-1

Indeksnr. 607-001-00-0

Formel HCOOH

Utvidet SDS med ES innbefattet, kommentarer Eksponeringsscenario tilgjengelig.

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

Kjemikaliets bruksområde Kjemisk / teknisk bruk
Til profesjonelt bruk

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn SOLBERG INDUSTRI AS

Besøksadresse Rosenlund Allé

Postadresse Boks 628

Postnr. 1616

Poststed FREDRIKSTAD

Land Norge

Telefon +47 69382908

Telefaks +47 69382901

E-post firmapost@solbergindustri.no

Hjemmeside <http://www.solbergindustri.no/>

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Acute tox. 4; H302
No 1272/2008 [CLP/GHS] Skin Corr 1B; H314
Eye Dam. 1; H318

Acute tox. 3; H331

Stoffets/blandingens farlige egenskaper

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Farlig ved svelging. Giftig ved innånding.

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. H331 Giftig ved innånding.
Sikkerhetssetninger	P260 Ikke innånd gass/damp/aerosoler P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. 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 GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Supplerende etikett informasjon	EUH 071 Etsende for luftveiene.

2.3 Andre farer

PBT / vPvB Ikke PBT / vPvB.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Maursyre ... %	CAS-nr.: 64-18-6 EC-nr.: 200-579-1 Indeksnr.: 607-001-00-0 Registreringsnummer: 01-2119491174-37	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 3; H331	> 85 %
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2		10 - 15 %
Bemerkning, komponent	CAS nr 64-18-6 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Corr. 1B; H314: 10% ≤ C < 90%		
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege. Ved pustevansker kan oksygentilførsel være nødvendig.
Hudkontakt	Skyll med store mengder vann i minst 15 minutter. Ta av tilsølte klær. Kontakt lege. Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i minst 30 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.

Svelging
 Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege umiddelbart. Gi aldri væske til en bevisstløs person.

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

Akutte symptomer og virkninger
 Øyekontakt: Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.
 Hudkontakt: Etsende. Danner blemmer og kan gi sårdannelse.
 Svelging: Farlig ved svelging. Kan forårsake etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.
 Innånding: Giftig ved innånding. Innånding av damp kan virke sterkt irriterende eller etsende på luftveiene. Høye konsentrasjoner kan forårsake hoste, svie og pustevansker.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon
 Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Passende brannslukningsmidler
 Pulver, karbondioksid (CO₂), vanntåke, skum. Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukkingsmiddel.

Uegnete brannslukningsmidler
 Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer
 Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
 Beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.

Farlige forbrenningsprodukter
 Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO₂).
 Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr
 Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.

Annen informasjon
 Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.
 Slukningsvannet kan være sterkt etsende. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell
 Røyking og bruk av åpen ild og andre antenneskilder er forbudt.
 Pass på! Kjemikaliet er etsende. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø
 Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring
 Små mengder spyles til avløp med mye vann. Nøytraliseres med lesket kalk (kalsiumhydroksid) eller soda (natriumkarbonat) og spyles med store mengder vann.
 Større mengder: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13). Etter rengjøring, spyl bort rester med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger
 Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Pass på! Kjemikaliet er etsende. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Skift straks tilsølte klær. Hell aldri vann direkte i produktet, dette kan føre til en kraftig reaksjon/koking. Ved fortykning skal produktet alltid helles forsiktig i vann.
------------	---

Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann	Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes. Klær bør vaskes separat fra andre klær.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Lagres tørt og kjølig på et godt ventilert sted. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.
Spesielle egenskaper og farer	Kjemikaliet er etsende.

Betingelser for sikker oppbevaring

Krav til lagerrom og beholdere	Oppbevaringsrom og da spesielt gulv må være motstandsdyktig mot etsende stoffer.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Baser. Næringsmidler og dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2. Se eksponeringsscenario.
------------------------	--

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Maursyre ... %	CAS-nr.: 64-18-6 EC-nr.: 200-579-1 Indeksnr.: 607-001-00-0 Registreringsnummer: 01-2119491174-37	8 t.: 5 ppm 8 t.: 9 mg/m ³	

Annen informasjon om grenseverdier	Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2016-12-22-1860).
------------------------------------	--

DNEL / PNEC

Testmetode	Innhold
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 3 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 9,5 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Kortsiktig (akutt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 17 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

	Verdi: 1,34 mg/kg dw
PNEC	Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 13,4 mg/kg dw
PNEC	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,2 mg/l
PNEC	Eksponeringsvei: Sediment Verdi: 1 mg/l
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 2 mg/l
PNEC	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 7,2 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type B. Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.

Referanser til relevante standarder

NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltere og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).

Håndvern

Håndvern

Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i kjemikaliet og kjente hanskeguider. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Referanser til relevante standarder

NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

Egnede materialer

Neoprengummi. Butylgummi.

Gjennomtrengningstid

> 8 timer.

Tykkelsen av hanskemateriale

> 0,3 mm

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

Skift hansker ved tegn på slitasje.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Referanser til relevante standarder

NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt. Benytt kjemikalieresistente vernesko.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

Annen informasjon

Annen informasjon

Nøddusj og mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske

Farge

Fargeløs

Lukt

Stikkende lukt

Luktgrense	Verdi: > 11 ppm
Kommentarer, pH (handelsvare)	Ikke angitt av produsenten.
pH (bruksløsning)	Verdi: 2,2
Kommentarer, pH (bruksløsning)	10 g/l ved 20°C.
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: -13 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 107,30 °C
Flammepunkt	Verdi: 65 °C
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke angitt av produsenten.
Eksplisjonsgrense	Verdi: 14,90-47,60 Vol%
Damptrykk	Verdi: 24,20 kPa Test temperatur: 20 °C
Kommentarer, Damp tetthet	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Relativ tetthet	Ikke angitt av produsenten.
Tetthet	Verdi: 1,195 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Løselighet i vann	Lett løselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Verdi: -1,90 Test temperatur: 23 °C
Selvantennelighet	Verdi: 500 °C
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Verdi: 1,40 cSt
Eksplisive egenskaper	Damper kan danne eksplisive blandinger i luft.
Oksiderende egenskaper	Ikke angitt av produsenten.

9.2. Andre opplysninger

Stivnepunkt **Verdi:** 10 °C

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ikke angitt av produsenten.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Reagerer med materialene listet i avsnitt 10.5.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Damper kan danne eksplisive blandinger med luft. I kontakt med metaller kan det dannes hydrogengass.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Varme, gnister eller flammer. Beskyttes mot fuktighet. Kan angripe lettmetaller og avgi hydrogengass.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Hydrogen. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Verdi: 730 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: 940 mg/kg Forsøksdyreart: Mus
LC50 innånding	Verdi: 7,4 mg/l Forsøksdyreart: Rotte

Akutt toksisitet estimatet for blanding

Vurdering av akutt toksisitet klassifisering	Farlig ved svelging. Giftig ved innånding.
--	--

Potensielle akutte effekter

Innånding	Damper virker etsende. I løpet av 24-36 timer kan den skadede utvikle alvorlig åndenød og lungeødem. Kan gi skader på slimhinner i nese, svelg, bronkier og lunger.
Hudkontakt	Kan gi alvorlig etseskade på huden. Fører til blemmer og brannsårr.
Øyekontakt	Virker etsende. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.
Svelging	Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader.
Vurdering hudetsende / irriterende klassifisering	Etsende på hud.
Aspirasjonsfare	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering øyeskade eller irritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.

Forsinket / Repeterende

Allergi	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 130 mg/l Testmetode: LC50 Fisk, art: Danio rerio Varighet: 96 h Test referanse: OECD 203
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 1240 mg/l Testmetode: EC50 Alge, art: Pseudokirchne rella subcapitata Varighet: 72 h Test referanse: OECD 201
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 365 mg/l

	Testmetode: EC50 Daphnia, art: Daphnia magna Varighet: 48 h Test referanse: OECD 202
Økotoksitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	BOD: 28 dager, 100% nedbrutt.
-----------------------------	-------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulerer ikke.
---------------------------	----------------------

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 22
-------------------------------	-----------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løselig i vann.
-----------	-----------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Kjemikaliet inneholder ingen PBT-stoffer.
------------------------	---

vPvB vurderingsresultat	Kjemikaliet inneholder ingen vPvB-stoffer.
-------------------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Utslipp av kjemikaliet til vann kan lokalt gi lav pH med fare for fiskedød.
---	---

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 06 01 06 andre syrer
NORSAS	7134 Surt organisk avfall.
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	1779
RID	1779
IMDG	1779
ICAO/IATA	1779

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	MAURSYRE
RID	MAURSYRE
IMDG	FORMIC ACID
ICAO/IATA	FORMIC ACID

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	8 (3)
RID	8 (3)
IMDG	8 (3)
ICAO/IATA	8 (3)

14.4. Emballasjegruppe

ADR	II
RID	II

IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-E, S-C
-----	----------

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

ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	(D/E)
Farenr.	83

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

EC-nr.	200-579-1
--------	-----------

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

Deklarasjonsnr.	34250-Maursyre
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
---	----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
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;
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H331 Giftig ved innånding. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H302 Farlig ved svelging. H226 Brannfarlig væske og damp.
Brukte forkortelser og akronymer	LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons Log Kow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor) PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous

	Goods by Rail IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code ICAO: The International Civil Aviation Organisation IATA: The International Air Transport Association
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 6. Avsnitt endret: 1, 8, 11, 13 og 16.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Versjon	6
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	SOLBERG INDUSTRI AS
Utarbeidet av	Kiwa Teknologisk Institutt v/Irene S. Sortland. Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Johan K. Rian