

SIKKERHETS DATABLAD

Helm FS B+

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 11.03.2015

Revisjonsdato 22.04.2021

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Helm FS B+

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

Kjemikaliets bruksområde Silofôr, konserveringsmidler, pH kontroll.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn Halfdan L Solberg AS
Besøksadresse Breiviken 5 B
Postadresse Pb 3410, 5815 Ytre Sandviken
Postnr. 5042
Poststed BERGEN
Land Norway
Telefon 55394400
Telefaks 55394401
E-post post@hl-solberg.no
Hjemmeside www.hl-solberg.no
Org. nr. 916 083 335

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
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; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Farlig ved svelging. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Giftig ved innånding. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi dødsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. Personer med kjent allergi mot propyl-3,4,5 trihydroksybenzoat kan få allergiske reaksjoner ved kontakt med produktet.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H331 Giftig ved innånding.
Sikkerhetssetninger	P260 Ikke innånd damp P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsøt klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: 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 faresetninger på etikett	EUH 208 Inneholder propyl-3,4,5-trihydroksybenzoat. Kan gi en allergisk reaksjon. EUH 071 Etsende for luftveiene.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.
------------	--

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Maursyre....%	CAS-nr.: 64-18-6 EC-nr.: 200-579-1 REACH reg. nr.: 01-2119491174-37	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331	83 - 84,9 %	
Propyl-3,4,5-trihydroksybenzoat	CAS-nr.: 121-79-9 EC-nr.: 204-498-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317	0,33 - 0,43 %	
tert-butyl-4- metoksyfenol	CAS-nr.: 25013-16-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	0,15 - 0,25 %	

Komponentkommentarer Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Skyll 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. Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.
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 GIFTINFORMASJONSENTER eller lege.

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

Generelle symptomer og virkninger	Giftig ved innånding. Farlig ved svelging. Svelging kan gi etseskader i munn, spiserør og magesekk. Smerter i munn, svelg og mage. Svelgebesvær, illebefinnende og blodig oppkast. Brune flekker og etsesår kan ses i og omkring munnen. 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.
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Symptomatisk behandling. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar de nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv.
----------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.
Uegnede slökkingsmidler	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kan utvikle helseskadelige røygasser med karbonmonoksid ved brann.
----------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Annen informasjon

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, 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****Sikkerhetstiltak for å beskytte personell**

Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Hold uvedkommende unna. Bruk hansker. Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Ved manglende prosessventilasjon: Bruk åndedrettsvern.

For innsatspersonell

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**

Se punkt 13 for kassering. Se punkt 8 for type verneutstyr.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Håndtering**

Nøddusj må være tilgjengelig. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Arbeidet skal foregå under effektiv prosessventilasjon (for eksempel med punktavsug).

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Oppbevaring**

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Lagres ved temperaturer under 30 °C. Må ikke utsettes for oppvarming (f. eks. sollys). Må ikke oppbevares sammen med følgende: Sterke syrer/ Sterke oksidasjonsmidler/ Baser. Oppbevares innelåst.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1. Kontrollparametere**

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Maursyre....%	CAS-nr.: 64-18-6	8 timers grenseverdi: 9 mg/m ³	Norm år: 2003

8 timers grenseverdi: 5 ppm

Kontrollparametere, kommentarer	E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
Tiltent bruk, grenseverdi for yrkeseksponering	Kilde: Samsvaret med yrkeshygieniske eksponeringsgrenser kan kontrolleres ved hjelp av yrkeshygieniske målinger. Kommentarer: Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaksog grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2020-07-02-1479.

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.
------------------------	---------------------------------------

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: EN 166
---------------	--

Håndvern

Egnede hansker	Benytt vernehansker av nitrilgummi, neopren eller polyvinylklorid (PVC). Hanskematerialet er anbefalt på bakgrunn av data for maursyre og har en gjennomtrengningstid på mer enn 8 timer. Gjennomtrengningstiden kan variere med hanskens tykkelse, arbeidsoperasjon og eksponering.
Egnede materialer	Neopren/ Butylgummi
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 8 time(r)
Håndvernutstyr	Beskrivelse: Bruk hansker. Referanser til relevante standarder: EN 374
Håndbeskyttelse, kommentar	Bruk egnede verneklær.

Hudvern

Anbefalt materiale(r)	Neopren/ Butylgummi.
Hudbeskyttelse, kommentar	Bruk hansker. Gjennomtrengningstid: > 8 timer. Hansker skal samsvare med EN 374. Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, generelt	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Filtertype: A. Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.
Åndedrettsvern, kommentarer	Ved manglende prosessventilasjon: Bruk åndedrettsvern. Filtertype: A. Tung bruk (høyt volum, langvarig eksponering (over 2 timer)): Bruk åndedrettsvern med frisklufttilførsel. Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder:

EN 136/140/145.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Miljømessig eksponeringskontroll, kommentarer Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske
Farge	Gulaktig
Lukt	Stikkende
pH	Status: I handelsvare Verdi: < 1
Frysepunkt	Verdi: - 13,5 °C Kommentarer: Maursyre
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 107 °C Kommentarer: Maursyre
Flammepunkt	Verdi: 67 °C Kommentarer: PMCC Maursyre
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data.
Antennelighet	Antennelsestemperatur: 500 °C (maursyre)
Ekspljosjonsgrense	Verdi: 15 - 48 vol% Kommentarer: Maursyre
Damptrykk	Kommentarer: 5,7 kPa (25 °C), (85% Maursyre)
Relativ tetthet	Verdi: 1,2 Kommentarer: Maursyre Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Blandbar.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Verdi: - 2,1 Kommentarer: Maursyre.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ingen data.
Viskositet	Kommentarer: Ingen data
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosjonsfarlig
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

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 når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen kjente.
-------------------------------	---------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sollys).
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

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

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttingsprodukter	Karbonmonoksid og karbondioksid.
-----------------------------	----------------------------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Metode: OECD 401 Verdi: 730 mg/kg bw Art: Rotte Kommentarer: Farlig ved svelging.</p> <p>Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding (damp) Metode: OECD 403 Varighet: 4 time(r) Verdi: 7,85 mg/l Art: Rotte Kommentarer: Giftig ved innånding.</p> <p>Metode: OECD 453 Verdi: 2000 mg/kg bw /d Art: Rotte Kommentarer: Kreftfremkallende egenskaper: Ingen karsinogene virkninger påvist.</p> <p>Metode: OECD 414 Verdi: 667 mg/kg bw /d Art: Kanin Kommentarer: Skadelig for reproduksjonsevnen: Ingen indikasjoner er funnet.</p>
Andre toksikologiske data	Svelging kan gi etseskader i munn, spiserør og magesekk. Smerter i munn, svelg og mage. Svelgebesvær, illebefinnende og blodig oppkast. Brune flekker og

etsesår kan ses i og omkring munnen.

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.
Generelt	Sterkt etsende. Dampfasen virker meget irriterende. Eksponering for damp over lengre tid kan medføre misfarging av hud og skade på tannemalje.
Innånding	Innånding virker sterkt irriterende på luftveier og lunger. Avhengig av mengde, kan innånding medføre etseskader.
Hudkontakt	Kan gi alvorlig etseskade på huden med dype sår og arrdannelse. Kontakt med væsken kan gi sterk kløe og det kan oppstå blæredannelse som brer seg selv etter at væsken er skyllet bort.
Øyekontakt	Sterkt etsende, kan medføre tap av synet.
Svelging	Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og magesekk. Vil medføre kvalme og brekninger. Brekninger kan medføre fare for aspirasjon til lungene. Dødelig dose for maursyre er ca 30 ml.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Inneholder minst ett stoff som forventes å ha en hormonforstyrrende effekt.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, testresultater	Kommentarer: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata er ikke tilgjengelige for alle stoffer 64-18-6: Rotte, 0,244 mg/l: NOAELsystemisk toksisitet i analogi til bærestoff (strukturell analog)

11.2 Andre opplysninger

Annen informasjon	Andre toksikologiske virkninger: Svelging kan gi etseskader i munn, spiserør og magesekk. Smerter i munn, svelg og mage. Svelgebesvær, illebefinnende og blodig oppkast. Brune flekker og etsesår kan ses i og omkring munnen.
-------------------	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 130 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Brachydanio rerio Metode: OECD 203 Kommentarer: Maursyre, cas-no 64-18-6
	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 90 mg/l

	<p>Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 96 time(r) Art: Brachydanio rerio Metode: OECD 203 Kommentarer: Maursyre, cas-no 64-18-6</p>
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1240 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201 Kommentarer: Maursyre, cas-no 64-18-6</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: < 76,8 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201 Kommentarer: Maursyre, cas-no 64-18-6</p>
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 365 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 Kommentarer: Maursyre, cas-no 64-18-6</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 180 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 Kommentarer: Maursyre, cas-no 64-18-6</p>
Økotoksisitet	<p>Forventes ingen økologiske effekter ved normal bruk.</p>

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	<p>Metode: OECD 301 C Test referanse: Maursyre, cas-no 64-18-6 Kommentarer: Lett bionedbrytbar. Testperiode: 28 dag(er)</p>
-------------------------	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	<p>Maursyre, cas-no 64-18-6, Testtype: Log Pow, Verdi: -2,1</p>
------------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Stoffet fordampes ikke fra vannoverflaten. Adsorpsjon til fast jordpartikler er ikke forventet.
-----------	---

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.
--	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

12.7. Andre skadelige effekter

Økologisk tilleggsinformasjon	Produktet påvirker pH i vannmiljøet lokalt.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann. Hvis dette produktet, slik det er levert, blir avfall, omfattes det av kriteriene for farlig avfall (dir. 2008/98/EU). Utslipp og avfall skal samles inn og oppbevares i lukkede, lekkasjesikre beholdere og leveres på et mottak for farlig avfall.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Tom, rensert emballasje bør leveres til gjenbruk. Urenset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering.
Avfallskode EAL	Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7134: Surt organisk avfall.
Annen informasjon	Angivelse av avfallsstoffnummer og EAL-kode er kun veiledende. De endelige avfallskoder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

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
-------------------------------------	----

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei.
Kommentarer	Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP) Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	2
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

Biocider	Ja
Referanser (Lover/Forskrifter)	Norsk stoffliste 2002 (Statens forurensningstilsyn, Arbeidstilsynet, Direktoratet for brann- og elsikkerhet). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best. nr. 361). ADR, RID, IMDG, IATA. Micromedex Tomes CPS System. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2002) Forskrift om farlig avfall (2003). Forskrift om utarbeidelse, distribusjon m.v. av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablader. (01. 08.2002)

<p> lover og forskrifter</p>	<p> Omfattes av: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 649/2012 av 27. juli 2012 om eksport og import av farlige kjemikalier. (i henhold til senere endring) Omfattes av: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355. Sist endret ved FOR-2012-12-19-1371.</p>
<p> Kommentarer</p>	<p> Direktiv 2012/18/EU (Seveso), H2 AKUTT GIFTIG: kolonne 2: 50 t, kolonne 3: 200t. 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 Omfattes av: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning</p>

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

<p> Kjemikaliesikkerhetsvurdering</p>	<p> Vurdering av kjemikaliesikkerhet er utført for følgende stoffer: 64-18-6 / 200-579-1 Maursyre</p>
---------------------------------------	--

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

<p> Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).</p>	<p> H226 Brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H331 Giftig ved innånding. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
<p> Viktige litteraturreferanser og datakilder</p>	<p> Datablad fra leverandør.</p>
<p> Brukte forkortelser og akronymer</p>	<p> PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative STOT: Specific Target Organ Toxicity DNEL: Derived No Effect Level PNEC: Predicted No Effect Concentration</p>
<p> Versjon</p>	<p> 2</p>
<p> Kommentarer</p>	<p> Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.</p>