

SIKKERHETSDATBLAD

MAURSYRE 84-85%

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 23.03.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn MAURSYRE 84-85%
Synonymer Formic acid

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

Kjemikaliets bruksområde Silofôr, konserveringsmidler, pH kontroll.
Forbrukerbruk Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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: (+47) 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 døsigheit og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer.

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 støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte 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 GIFTINFORMASJONSENTER eller lege.
Supplerende faresetninger på etikett	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
Maurisyre....%	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	≤ 85 %	
Komponentkommentarer	Se fullstendige H-setninger under punkt 16.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.
Innånding	Oppsøk frisk luft. Kontakt lege eller ambulanse.
Hudkontakt	Forurensede klær, klokker og smykker må fjernes omgående. Vask huden lenge og grundig med vann. Oppsøk lege omgående.
Øyekontakt	Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skylld straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.
Svelging	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.

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. Smarter 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 døsigheit og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer.
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	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: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Kan utvikle helseskadelige røykgasser med karbonmonoksid ved brann.
-------------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	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

Generelle tiltak	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 utilstrekkelig ventilasjon må det brukes 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

Annen informasjon	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

Ytterligere informasjon	Se punkt 13 for kassering. Se punkt 8 for type verneutstyr.
-------------------------	---

AVSNITT 7: HÅNDTERING 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.
-------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

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 8 timers grenseverdi: 5 ppm	Norm år: 2003

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 9,5 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 19 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 9,5 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 3 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 2 mg/l
	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,2 mg/l
	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 1 mg/l
	Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 13,4 mg/kg dw
	Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 13,4 mg/kg dw
	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 7,2 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.
Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. 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. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktssjerm.
---------------	---

Ytterligere øyeverntiltak	Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner). Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).
---------------------------	---

Håndvern

Egnede materialer	Neopren/ Butylgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 8 time(r)
Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ved tegn på slitasje.

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Filterapparater, type: A Beskrivelse: Ved manglende prosessventilasjon: Bruk åndedrettsvern. Filtertype: A. Tung bruk (høyt volum, langvarig eksponering (over 2 timer)): Bruk åndedrettsvern med frisklufttilførsel. Referanser til relevante 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

Tilstandsform	Væske
Farge	Gulaktig
Lukt	Stikkende
pH	Status: I handelsvare Verdi: < 1 Status: I løsning Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.

Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ingen data
Frysepunkt	Verdi: - 13,5 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 107 °C
Flammepunkt	Verdi: 67 °C Kommentarer: PMCC Maursyre
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet	Ikke angitt av produsenten.
Ekspljosjonsgrense	Verdi: 15 - 48 vol%
Damptrykk	Kommentarer: Ingen data
Damp tetthet	Kommentarer: Ingen data
Relativ tetthet	Verdi: 1,2 Kommentarer: Maursyre Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Verdi: -2,1 Kommentarer: Maursyre
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Verdi: 350 °C
Viskositet	Kommentarer: Ingen data
Ekspllosive egenskaper	Ikke ekspljosjonsfarlig
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	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: OECD 401 Verdi: 730 mg/kg bw Art: Rotte Kommentarer: Farlig ved svelging.
	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Metode: OECD 402 Verdi: > 2000 mg/kg Art: Mus Kommentarer: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
	Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Metode: OECD 403 Varighet: 4 time(r) Verdi: 7,85 mg/l Art: Rotte Kommentarer: Giftig ved innånding.

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Farlig ved svelging. Giftig ved innånding.
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Art: Menneske Resultat av evaluering: Etsende Kommentarer: Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud.
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Art: Menneske Resultat av evaluering: Etsende Kommentarer: Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Metode: OECD 406 Art: Marsvin Resultat av evaluering: Ikke sensibiliserende.

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering Kjønnsцелеmutagenitet	<p>Kommentarer: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.</p> <p>Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.</p> <p>Metode: OECD 471 Art: Bakterier Resultat av evaluering: Ingen mutagene effekter er observert. Kommentarer: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.</p>
Kreftfremkallende egenskaper	<p>Metode: OECD 453 Dose: 2000 mg/kg bw /d Art: Rotte Resultat av evaluering: Ingen karsinogene virkninger påvist.</p>
Reproduksjonstoksisitet	<p>Metode: OECD 414 Dose: 667 mg/kg bw /d Art: Kanin Resultat av evaluering: Ingen indikasjoner er funnet.</p>
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, testresultater	<p>Art: Menneske Resultat av evaluering: Kan forårsake en brennende følelse i nese og svelg, hodepine, tretthet, svimmelhet og hoste. Høye konsentrasjoner kan forårsake pustevansker. Kommentarer: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi dødsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. Innånding av damp/sprøytetåke vil virke etsende på de øvre luftveiene.</p>
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, testresultater	<p>Metode: OECD 413 Dose: 0,244 mg/l Art: Rotte Resultat av evaluering: NOAEL (systemisk toksisitet, innånding) Kommentarer: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.</p>
Fototoksisitet, annen informasjon	<p>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.</p>

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Farlig ved svelging. Kan forårsake etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.
I tilfelle hudkontakt	Etsende. Danner blemmer og kan gi sårdannelse.
I tilfelle innånding	Giftig ved innånding. Innånding av damp kan virke sterkt irriterende eller etsende på luftveiene. Etsende for luftveiene.
I tilfelle øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade. 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.

11.2 Andre opplysninger

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 130 mg/l Testvarighet: 96 time(r) Art: Brachydanio rerio Metode: LC50
	Verdi: 90 mg/l Testvarighet: 96 time(r) Art: Brachydanio rerio Metode: NOEC
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 1240 mg/l Testvarighet: 72 time(r) Art: Pseudokirchne riella subcapitata Metode: EC50
	Verdi: < 76,8 mg/l Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchne riella subcapitata Metode: NOEC
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 365 mg/l Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: LC50
	Verdi: 180 mg/l Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: NOEC
Økotoksisitet	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Forventet å være biologisk nedbrytbar.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: - 2,1 Metode: Log Pow
	Verdi: 3,2 Metode: BCF
Bioakkumulering, kommentarer	Ingen forventet bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

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

	forventet.
Mobilitet, kommentarer	Testdata foreligger ikke.

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 skadevirkninger

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. Tom, renset emballasje bør leveres til gjenbruk. Urenset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: Avfallsstoffnummer: 7134 Surt organisk avfall EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 06 01 06*andre syrer Klassifisert som farlig avfall: Ja
Annen informasjon	Absorpsjonsmiddel/kluter forurenset med produktet: EAL-kode: 15 02 02 Absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer.

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

Kommentarer	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

Andre relevante opplysninger IMDG	Segr. grp. 1 - Acids (SGG1 or SGG1a)
EmS	F-A, S-B

ICAO/IATA Annen informasjon

Annen transport, generelt	Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP)
---------------------------	--

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vurderte restriksjoner	Direktiv 2012/18/EU (Seveso), H2 AKUTT GIFTIG: kolonne 2: 50 t, kolonne 3: 200 t. 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.
Deklarasjonsnr.	315718

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	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.
CLP klassifisering, kommentarer	Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.
Råd om særlig opplæring	Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.
Ytterligere informasjon	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. Eksponeringseksempler følger med som tillegg.
Brukte forkortelser og akronymer	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
Versjon	5