

## SIKKERHETS DATBLAD

## BORSYRE

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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 01.03.2018

## 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn BORSYRE  
Synonymer Ortoborsyre, boraksholdig syre, H3BO3. Boric acid

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

Kjemikaliets bruksområde Produktet brukes til industriell produksjon, spesielt i: - Keramikk - Kosmetikk - Vaskemiddel - Borosilikatglass - Tekstilfiberglass.  
Bruk det frarådes mot Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.  
Forbrukerbruk Nei

## 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](mailto:post@hl-solberg.no)  
Hjemmeside [www.hl-solberg.no](http://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]	Repr. 1B; H360FD; M-faktor C $\geq$ 5.5%
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
Sikkerhetssetninger	P201 Innhent særskilt instruks før bruk. P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottak.
Supplerende faresetninger på etikett	Bare for yrkesbrukere.

### 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

Komponent	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Borsyre	CAS-nr.: 10043-35-3 EC-nr.: 233-139-2 Indeksnr.: 005-007-00-2 REACH reg. nr.: 01-2119486683-25-xxxx	Repr. 1B; H360FD; M-faktor C $\geq$ 5,5 %	99,9 %	
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.
Innånding	Hvis det oppstår symptomer som nese- eller halsirritasjon, oppsøk frisk luft. Borsyre har lav giftighet ved innånding.
Hudkontakt	Ingen behandling er nødvendig fordi borsyre har lav giftighet.
Øyekontakt	Ingen behandling er nødvendig fordi det er ikke-irriterende.
Svelging	Hvis store mengder svelges (dvs. mer enn en teskje), kontakt straks en lege eller Giftinformasjonen.

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

Generelle symptomer og virkninger	Ingen informasjon er tilgjengelig.
-----------------------------------	------------------------------------

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

Medisinsk behandling	Kun observasjon er nødvendig for voksne med inntak av mindre enn 6 gram borsyre. For inntak på over 6 gram, opprettholder tilstrekkelig nyrefunksjon og tving i væsker. Mageskylling anbefales for symptomatiske pasienter. Hemodialyse bør forbeholdes massiv akutt inntak eller pasienter med nyresvikt. Boranalyser av urin eller blod er bare nyttig for å dokumentere eksponering, og skal ikke benyttes til å vurdere alvorligheten av forgiftning eller for å veilede behandling.
Annen informasjon	Under normale omstendigheter og formålsriktig bruk oppstår det ikke risiko eller helseproblemer ved bruk av produktet. Ved tvil eller vedvarende symptomer - Søk legehjelp.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Benytt slukkningsmidler som er hensiktsmessige for de lokale forholdene og miljøet.
------------------------	---

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig iht lov om brannfarlige varer. Borsyre ikke er brannfarlig, brennbar eller eksplosiv. Produktet i seg selv er flammehemmende.
Farlige forbrenningsprodukter	Ved oppvarming dannes metaborsyre (HBO <sub>2</sub> ) ved ca.100 °C, og deretter pyroborsyre (H <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> ) ved ca.142°C og boranhydrin ved høyere temperaturer.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	Vanlige tiltak for kjemiske branner.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.
Annen informasjon	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPPEDE UTSLIPP

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

Generelle tiltak	Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv. Sørg for god ventilasjon. Ved eksponering for langvarig eller høy luftbåren støv, bruk personlig åndedrettsvern i samsvar med nasjonal lovgivning.
Verneutstyr	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8.
For innsatspersonell	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Se også avsnitt 5 ved brann.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Borsyre er et vannløselig hvitt pulver som i høye konsentrasjoner kan skade trær eller vegetasjon ved rotabsorpsjon. Der det er mulig, å fjerne eventuelle intakte beholdere fra vann. Defekt emballasje skal fjernes og lekkasje stoppes. Dem opp for videre spredning. Unngå inntrengning av større mengder til avløp, kloakk eller vannkilder. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller avløp, informer relevante myndigheter i henhold til lokale bestemmelser. Relevante myndigheter kan f eks være: Brannvesenet (110) eller Miljødirektoratet.
--	--

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Sug-, spa- eller fei opp borsyre og plasser i beholdere for avhending i henhold til gjeldende forskrifter. Unngå forurensning av vannforekomster under opprydding og avhending.
Annen informasjon	Ingen personlig verneutstyr er nødvendig for å rydde opp søl..

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	For videre behandling av avfall se avsnitt 13.
-------------------	--

# AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Beholdere holdes så langt som mulig lukket. Unngå støvdannelse og støvansamlinger. Bruk støvmaske dersom støv oppstår. Sørg for egnet ventilasjon og oppbevaringsposer for å unngå uhell og skader. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne.
------------	--

## Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak	For å opprettholde produktets kvalitet, bør produktet håndteres på førstegangs inn- utbasis. Gode rengjørings- og støvforebyggende prosedyrer bør følges for å minimere støvgenerering og opphopning. Din leverandør kan gi deg råd om sikker håndtering, ta kontakt med leverandøren.
--------------------	--

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

Forhold som skal unngås	Produktet skal holdes vekk fra sterke reduksjonsmidler. Overhold råd om håndtering ved blanding med andre stoffer. Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.
-------------------------	--

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

## Spesielle bruksområder

Produktet brukes til industriell produksjon, spesielt i: - Keramikk - Kosmetikk - Vaskemiddel - Borosilikatglass - Tekstilfiberglass

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

## Grenseverdier

Kommentarer: 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

## DNEL

Gruppe: Profesjonell  
 Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
 Verdi: 8,3 mg/m<sup>3</sup>

Gruppe: Profesjonell  
 Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
 Verdi: 3924800 mg/kg

Gruppe: Konsument  
 Eksponeringsvei: Akutt oral (systemisk)  
 Verdi: 0,98 mg/kg bw/day

Gruppe: Konsument  
 Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)  
 Verdi: 0,98 mg/kg bw/day

Gruppe: Konsument  
 Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)  
 Verdi: 4,15 mg/m<sup>3</sup>

Gruppe: Konsument  
 Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)  
 Verdi: 0,98 mg/kg bw/day

## PNEC

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann  
 Verdi: 1,8 mg/kg

Eksponeringsvei: Vann  
 Verdi: 9,1 mg/l  
 Kommentarer: Intermitterende vannutslipp

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP  
 Verdi: 1,75 mg/l

Eksponeringsvei: Ferskvann  
 Verdi: 1,35 mg/l

Eksponeringsvei: Saltvann  
 Verdi: 1,35 mg/l

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann  
 Verdi: 1,8 mg/kg

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Anvend så langt det er mulig lukkede system, ellers skal mekanisk ventilasjon og punktavsug anvendes. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Mekanisk ventilasjon og punktavsug skal anvendes ved støvdannende håndtering. Nød dusj og mulighet for øyenspyling skal finnes på arbeidsplassen. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som oppgitt under.
------------------------	--

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk tettsittende vernebriller ved fare for kontakt.
Øyevernutstyr	Beskrivelse: Vernebriller med sideskjold. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern – Spesifikasjoner).
Øyevern, kommentarer	Vernebriller er ikke nødvendig for normal industrieksponering, men kan være berettiget hvis miljøet er svært støvete.

### Håndvern

Egnede hansker	Bruk godkjente vernehansker. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.
Egnede materialer	Naturgummi (lateks).
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 8 time(r)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: > 0,6 mm
Håndvernutstyr	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.
Håndbeskyttelse, kommentar	Hansker er ikke nødvendig for normal industrieksponering, men kan være berettiget hvis miljøet er svært støvete.

### Hudvern

Egnede verneklær	Lett beskyttende klær.
------------------	------------------------

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
Anbefalt utstyrstype	Bruk helmaske med filter.

Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Halv- eller helmaske Filterapparater, type: P3 Referanser til relevante standarder: EN136, 140, 149
-------------------------	--

## Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Holdes unna matvarer, drikkevarer og dyrefor.
--------------------------	---

## Passende miljømessig 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	Krystallinpulver
Farge	Hvit
Lukt	Luktfri
pH	Status: I løsning Verdi: 6,1 Temperatur: 20 °C Konsentrasjon: 0,1 %
	Status: I løsning Verdi: 51 Temperatur: 20 °C Konsentrasjon: 1,0 %
	Status: I løsning Verdi: 3,7 Temperatur: 20 °C Konsentrasjon: 4,7 %
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 450 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 1860 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke brennbar.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ubetydelig Temperatur: 20 °C
Relativ tetthet	Verdi: 1,51 Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Verdi: 4,7 % Temperatur: 20 °C
	Verdi: 27,5 % Temperatur: 100 °C

Eksplosive egenskaper Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

Gjennomsnittlig molekylvekt Verdi: 61,83

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Spaltningstemperatur  $169 \pm 1$  toHBO<sub>2</sub> & -1 ½ H<sub>2</sub>O ved 300 °C  
Spesifikk vekt 1,51 ved 20 °C

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen tilgjengelige data.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Borsyre er et stabilt produkt, men ved oppvarming mister det vann, først danner metaborinsyre (HBO<sub>2</sub>), og ved videre oppvarming omdannes det til boroksid (B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>).

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Reaksjon med sterke reduksjonsmidler som metallhydrider eller alkalimetaller vil generere hydrogengass som kan skape en eksplosiv fare.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Borsyre reagerer som en svak syre som kan forårsake korrosjon av grunnmetaller. Unngå kontakt med sterke reduksjonsmidler som metallhydrider eller alkalier.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen spesielle opplysninger.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet Testet effekt: LD50



Eksponeeringsvei: Oral  
Verdi: 3500 - 4100 mg/kg  
Art: Rotte

## Øvrige helsefareopplysninger

Hudkontakt	Lav akutt dermal toksisitet; LD50 hos kaniner er større enn 2000 mg / kg kroppsvekt. Borsyre absorberes dårlig gjennom intakt hud. Ikke irriterende.
Øyekontakt	Ikke irriterende.
Reproduksjonsskader	Dyreføringsstudier i rotte, mus og hund, ved høye doser, har vist effekter på fruktbarhet og testikler. Studier i rotte, mus og kanin, ved høye doser, demonstrerer utviklingseffekter på fosteret, inkludert føtal vekttap og mindre skjelettvariasjoner. Dosene som ble administrert var mange ganger i overkant av de som mennesker normalt ville bli utsatt for. Human epidemiologiske studier viser ingen økning i lungesykdom hos yrkesgrupper med kroniske eksponeringer mot borsyrestøv og natriumboratstøv. En nylig epidemiologisk undersøkelse under betingelsene for normal yrkeseksponering for boratstøv indikerte ingen effekt på fruktbarheten.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Lav akutt toksisitet ved innånding; LC50 hos rotter er større enn 2,0 mg / l (eller g / m <sup>3</sup> ).

## 11.2 Andre opplysninger

# AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 456 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Storhodet ørekyte ( <i>Pimephales promelas</i> ) Metode: Soucek et al., 2010
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 229 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Grønn alge ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) Metode: Hansveit and Oldersma, 2000
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 760 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: <i>Daphnia magna</i> Metode: Gersich, 1984a
Økotoksisitet	Bor er et viktig mikronæringsstoff for sunn vekst av planter, men det kan være skadelig for følsomme planter i høyere mengder. Det bør tas hensyn til å minimere mengden boratprodukt som slippes ut i miljøet.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Bor er naturlig forekommende og allestedsnærværende i miljøet. Borsyre dekomponerer i miljøet til naturlig borat.
--	---

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Ikke signifikant bioakkumulerende.
------------------------------	------------------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er oppløselig i vann og kan uttørkes gjennom vanlig jord.
-----------	---

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke PBT og vPvB
--	---

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

### 12.7. Andre skadelige effekter

Økologisk tilleggsinformasjon	Bor forekommer naturlig i sjøvann ved en gjennomsnittskonsentrasjon på 5 mg B / l og ferskvann ved 1 mg B / l eller mindre. I fortyndede vandige oppløsninger er den fremherskende borart som er tilstede, utissociert borsyre. For å konvertere borsyre til ekvivalent bor (B) innhold, multipliserer med 0,1748. Ikke vedvarende, ikke bioakkumulerende.
-------------------------------	--

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliert	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. Små mengder borsyre kan vanligvis kastes på deponi. Større mengder av produktet anbefales ikke å bli sendt til deponier.
Nasjonal avfallsgruppe	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/Miljødirektoratet. Konf. forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
-------------	---

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

## 14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

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

### ADR/RID Annen informasjon

Andre relevante opplysninger ADR/RID	Ikke relevant.
--------------------------------------	----------------

### ICAO/IATA Annen informasjon

Annen transport, generelt	Ikke relevant.
---------------------------	----------------

## 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.	607587

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
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.
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).	H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
Ytterligere informasjon	Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, Norsk regelverk og

	<p>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.</p>
Brukte forkortelser og akronymer	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p>
Versjon	1