

# SIKKERHETSDATBLAD

## Marine Fine

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato 27.02.2015

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Marine Fine

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

Kjemikaliets bruksområde Bipleieprodukt, Båtpleieprodukt

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Importør

Firmanavn Holgers AS

Besøksadresse Halumveien 11 Andebu Næringspark

Postnr. 3158

Poststed ANDEBU

Land Norway

Telefon +47 33430200

Telefaks 33430201

E-post post@holgers.no

Hjemmeside http://www.holgers.no/

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonssentralen:22 59 13 00

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

DPD/DSD Klassifisering, kommentarer Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC: Ikke klassifisert.

CLP Klassifisering, kommentarer Klassifisering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassifisert.

#### 2.2. Merkingselementer

Sikkerhetssetninger P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Supplerende etikett informasjon EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

#### 2.3 Andre farer

PBT / vPvB Kjemikaliets inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater	EC-nr.: 920-901-0 Registreringsnummer: 01-2119456810-40	Xn; R65 R66 Asp. tox 1;H304;	5 - 15 %

Stoff tilleggsinformasjon: EUH066			
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8	Xn; R65	1 - 10 %
	EC-nr.: 265-149-8	R66	
	Indeksnr.: 649-422-00-2	Asp. tox 1; H304	
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafinske	CAS-nr.: 64742-55-8	Xn; R65	1 - 5 %
	EC-nr.: 265-158-7	Asp. tox 1; H304	
	Indeksnr.: 649-468-00-3		
1-Deken, dimer, hydrogenbehandlet	CAS-nr.: 68649-11-6	Xn; R65	0,1 - 2,5 %
	EC-nr.: 500-228-5	Asp. tox 1; H304	
Komponentkommentarer	Stoff 3: DMSO-innhold < 3% Dette innebærer at stoffet ikke er kreftfremkallende. Se avsnitt 16 for forklaring av R- og H-setninger.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munn med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege umiddelbart. Forsøk aldri å gi væske til en person som er bevisstløs.

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

Akutte symptomer og virkninger	Kan irritere øynene og kan forårsake rødhet og svie. Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon. Dermatitt.
--------------------------------	---

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

Annen informasjon	Ingen spesifikk informasjon fra produsent. Symptomatisk behandling.
-------------------	---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), vanntåke, skum.
Uegnete brannslukningsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Giftige pyrolyseprodukter.

### 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.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

Generelle tiltak	Fjern alle tennkilder. Sørg for god ventilasjon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå kontakt med huden og øynene.

Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

## 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 Sugdes opp med sand eller annet inert absorberende materiale. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13).

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se også avsnitt 8 og 13.

# AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt.

### 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.

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

Oppbevaring Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Oppbevares ved romtemperatur.  
Forhold som skal unngås Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler. Næringsmidler og dyrefôr.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se avsnitt 1.2.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

## 8.1. Kontrollparametere

### Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
White Spirit (aromatinnhold < 22 %)	EC-nr.: 920-901-0	8 t.: 50 ppm	
	Registreringsnummer: 01-2119456810-40	8 t.: 275 mg/m <sup>3</sup>	
White Spirit (aromatinnhold < 22 %)	CAS-nr.: 64742-47-8	8 t.: 50 ppm	
	EC-nr.: 265-149-8	8 t.: 275 mg/m <sup>3</sup>	
	Indeksnr.: 649-422-00-2		
Oljedamp		8 t.: 50 mg/m <sup>3</sup>	2011
Oljetåke (mineralolje-partikler)		8 t.: 1 mg/m <sup>3</sup>	2009
Aluminiumoksid	CAS-nr.: 1344-28-1	8 t.: 10 mg/m <sup>3</sup>	

### DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Aluminiumoksid
DNEL	<b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding <b>Eksponeringsfrekvens:</b> Langsiktig (gjentatt) <b>Verdi:</b> 3 mg/kg

DNEL	<b>Gruppe:</b> Industriell <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding <b>Eksponeeringsfrekvens:</b> Langsiktig (gjentatt) <b>Verdi:</b> 3 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Eksponeeringsfrekvens:</b> Langsiktig (gjentatt) <b>Verdi:</b> 6,22 mg/kg/bw/day
PNEC	<b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 20 mg/l
Annen informasjon om grenseverdier	Tiltaksverdier for olje gjelder CAS-nr. 64742-55-8.  Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

## 8.2. Eksponeeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	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.
--	---

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2).
----------------	---

## Håndvern

Håndvern	Ved gjentatt eller langvarig kontakt bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale. Hanskeykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.
Egnede hansker	Neoprengummi. Nitrilgummi.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Gjennomtrengningstid	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Tykkelsen av hanskemateriale	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Beskyttende håndkrem anbefales.

## Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

## Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Normale arbeidsklær.
----------------------------	----------------------

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Se også avsnitt 12.
---------------------------------	---

## Annen informasjon

Annen informasjon	Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.
-------------------	--

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Pasta
Farge	Lysegrønn
Lukt	Karakteristisk

Kommentarer, Luktgrense	Ikke angitt av produsenten.
pH (handelsvare)	<b>Verdi:</b> 8-8,2
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	<b>Verdi:</b> > 35 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	<b>Verdi:</b> > 100 °C
Flammepunkt	<b>Verdi:</b> ~ 65 °C
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Damptetthet	Ikke angitt av produsenten.
Tetthet	<b>Verdi:</b> 1 g/ml <b>Metode:</b> ISO 787-10 <b>Temperatur:</b> 20 °C
Løselighet i vann	Finfordeles (dispergeres).
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke relevant for en blanding.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	<b>Verdi:</b> 10000-15000 cP <b>Test temperatur:</b> 20 °C
Eksplosive egenskaper	Kjemikaliet er ikke eksplosivt, men damp kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ikke angitt av produsenten.
-------------	-----------------------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen testresultater tilgjengelig.
-------------	------------------------------------

### 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 eksplosive blandinger med luft.
-------------------------------	--

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

### 10.5. Uforenlige materialer

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

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	---

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
LD50 oral	<b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
LD50 dermal	<b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg

	<b>Forsøksdyreart:</b> Kanin
LC50 innånding	<b>Verdi:</b> > 5 mg/l <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Varighet:</b> 4h
Vurdering hudetsende / irriterende klassifisering	Ikke-irriterende for hud.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende.
Vurdering øyeskade eller irritasjon, klassifisering	Ikke-irriterende for øyne.
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafinske
LD50 oral	<b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
LD50 dermal	<b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Vurdering hudetsende / irriterende klassifisering	Ikke-irriterende for hud.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende.
Vurdering øyeskade eller irritasjon, klassifisering	Ikke-irriterende for øyne.
Komponent	1-Deken, dimer, hydrogenbehandlet
LD50 oral	<b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
LD50 dermal	<b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Vurdering hudetsende / irriterende klassifisering	Ikke-irriterende for hud.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende.
Vurdering øyeskade eller irritasjon, klassifisering	Ikke-irriterende for øyne.
Komponent	Aluminiumoksid
LD50 oral	<b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte

### Akutt toksisitet estimatet for blanding

Vurdering av akutt toksisitet klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
--	--

### Potensielle akutte effekter

Innånding	Damp kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Mild dermatitt, allergisk hudutslett.
Øyekontakt	Kan virke lett irriterende. Kan gi svie og rødme.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging. Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.
Irritasjon	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Etsende	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Aspirasjonsfare	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

### Forsinket / Repeterende

Allergi	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Spesifikke målorgantoksisitet -	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett

gjentatt eksponering	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

Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
---------------	---

### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Hydrokarboner, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater
-----------	--

Akutt akvatisk, fisk	<b>Test referanse:</b> Ikke giftig for fisk.
----------------------	--

Vannløselighet	<b>Kommentarer:</b> Uløselig i vann.
----------------	--------------------------------------

Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
-----------	---

Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l
----------------------	--------------------------

	<b>Testmetode:</b> LC50
--	-------------------------

Akutt akvatisk, alge	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l
----------------------	--------------------------

	<b>Testmetode:</b> IC50
--	-------------------------

Beskrivelse av persistens og nedbrytbarhet av komponenten	Er lett biologisk nedbrytbar.
---	-------------------------------

Komponent	1-Deken, dimer, hydrogenbehandlet
-----------	-----------------------------------

Akutt akvatisk, alge	<b>Verdi:</b> > 1000 mg/l
----------------------	---------------------------

	<b>Testmetode:</b> EC50
--	-------------------------

	<b>Varighet:</b> 72h
--	----------------------

Beskrivelse av persistens og nedbrytbarhet av komponenten	Ikke lett bionedbrytbar.
---	--------------------------

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Inneholder komponenter som ikke er lett bionedbrytbare.
-----------------------------	---

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Data ikke tilgjengelig
---------------------------	------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Dispergeres 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	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---	---

## 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: 12 01 09 bearbeidingsemulsjoner og -løsninger uten halogener EAL: 12 01 20 brukte slipegjenstander og slipematerialer som inneholder
-----------------	--



	farlige stoffer EAL: 15 01 02 emballasje av plast
NORSAS	7021 Olje- og fettavfall

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

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

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

### 14.5. Miljøfarer

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

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

Forurensning kategori	Ikke relevant.
-----------------------	----------------

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	FOR 2002-07-16-1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 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	Nei
---	-----

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Brukte forkortelser og akronymer	DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons EL0: Den effektive konsentrasjon av et stoff (lite løselig) som ikke forårsaker respons. LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et



	<p>gitt tidspunkt</p> <p>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon</p> <p>LL0: Den effektive konsentrasjonen av en substans (lite løselig) som kan føre til død i løpet av eksponering eller innen en fast tid etter eksponering for 0% av dyrene utsettes for en bestemt tid (Lethal Loading rate).</p> <p>NOELR: Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate)</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p> <p>PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p>
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 19.05.2011
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Versjon	1
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Holgers AS
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Bente Frogner