

# SIKKERHETS DATBLAD

## MEGAPLAST PU 25s CURATIVE

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	12.05.2012
Revisjonsdato	15.01.2016

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	MEGAPLAST PU 25s CURATIVE
Artikkelnr.	N594211

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

Kjemikaliets bruksområde	Lim. Herder. 2-komponent.
--------------------------	---------------------------

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Etterfølgende bruker

Firmanavn	Relekta AS
Besøksadresse	Innspurten 1A
Postadresse	Postboks 6169 Etterstad
Postnr.	0663
Poststed	Oslo
Land	Norge
Telefon	22 66 04 00
Telefaks	22 66 04 01
E-post	<a href="mailto:relekta@relekta.no">relekta@relekta.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.relekta.no">www.relekta.no</a>
Org. nr.	NO 831 881 372

#### 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]	Aquatic Chronic 3; H412
----------------------------------------------------------------	-------------------------

### 2.2. Merkingselementer

Faresetninger	H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P273 Unngå utslipp til miljøet.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 208 Inneholder dibutylbis(dodekyltio)stannane og piperazin. Kan gi en allergisk reaksjon.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.
Helseeffekt	Kjemikaliet inneholder små mengder stoff som er klassifisert som reproduksjonsskadelig. Kjemikaliet inneholder små mengder stoff som kan gi fosterskader.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Piperazin [flytende]	CAS-nr.: 110-85-0 EC-nr.: 203-808-3	Repr. 2; H361fd Skin Corr 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334	0,5 < 1 %
Dibutylbis(dodekyltio)stannane	CAS-nr.: 1185-81-5 EC-nr.: 214-688-7 REACH reg. nr.: 01-2119841260-50	Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT RE1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	≥ 0,25 < 0,3 %
Talkum	CAS-nr.: 14807-96-6 EC-nr.: 238-877-9		

Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). 2-komponentprodukt i felles forpakning.
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett.

Hudkontakt	Ta av tilsølte klær. Vask huden grundig 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 lunke vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig. Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

Akutte symptomer og virkninger	<p>Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer.</p> <p>Kjemikaliet kan irritere luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste. Kan gi hodepine, tretthet, pustevansker, koordinasjonsproblemer og muskelkramper ved innånding av høye konsentrasjoner.</p> <p>Svelging av store mengder kan gi magesmerter. Kan gi lignende symptomer som ved innånding.</p>
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 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. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.
Uegnete slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Nitrogenoksid (NO <sub>x</sub> ).

## 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. 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	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. 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	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). Vask det forurensede området med vann og la det tørke.
--------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Følg god kjemikaliehygiene. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Røyking og bruk av åpen ild og andre tennkilder 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. Lagres tørt og kjølig på et godt ventilert sted.
Forhold som skal unngås	Vann, fukt. Må ikke oppbevares nær varmekilder eller utsettes for høye temperaturer.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser. Isocyanater.
-------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Piperazin [flytende]	CAS-nr.: 110-85-0	8 t. normverdi: 0,1 ppm	
	EC-nr.: 203-808-3	<b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: A <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 0,3 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: S	

Talkum uten fiber, respirabelt støv	8 t. normverdi: 2 mg/m <sup>3</sup>
Talkum uten fiber, totalstøv	8 t. normverdi: 6 mg/m <sup>3</sup> Norm år: 2007
Komponent	Piperazin [flytende]
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 0,3 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 0,1 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 0,014 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Dermal - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 2 %</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 0,3 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 1,5 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 0,3 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 0,042 mg/kg bw/d</p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 11,5 mg/kg dw</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 54 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Sediment <b>Kommentarer:</b> Ferskvann: 4,5 mg/kg dw, Saltvann: 0,45 mg/kg dw</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Vann <b>Kommentarer:</b> Ferskvann: 1,25 mg/l, Saltvann: 0,125 mg/l, Intermittent: 1,25 mg/l</p> <p><b>Verdi:</b> 4,6 mg/kg mat <b>Kommentarer:</b> Oral</p>
Annen informasjon om grenseverdier	<p>Forklaring av anmerkningene: A = Allergifremkallende stoffer. S = Korttidsverdi er en grenseverdi som ikke skal overskrides når eksponeringen midles over en gitt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annen referanseperiode er oppgitt. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og</p>

grenseverdier.

## 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides.  
 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

Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type A2.

Referanser til relevante standarder

NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 140 (Åndedrettsvern - Halvmasker og kvartmasker - Krav, prøving, merking) NS-EN 136 (Åndedrettsvern - Helmasker - Krav, prøving, merking).

## Håndvern

Håndvern

Benytt hansker av motstandsdyktig materiale.

Egnede hansker

Nitrilgummi.

Referanser til relevante standarder

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

Gjennomtrengningstid

Verdi: < 240 min

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: > 0,1 mm

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

Skift hansker ofte!

## Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Referanser til relevante standarder

NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

## Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Se også avsnitt 12.

## Annen informasjon

Annen informasjon

Nøddusj og mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Svart eller Beige
Lukt	Ikke angitt av produsenten.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.  Status: I løsning Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Flammepunkt	Verdi: > 93 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant, se flammepunkt.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Verdi: 3 hPa Temperatur: 25 °C
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Relativ tetthet	Verdi: 1,3 Kommentarer: Absolutt tetthet: 1250 kg/m <sup>3</sup>
Løselighet i vann	Ikke angitt av produsenten.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Eksplisive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
-------------	------------------------------------------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming. (>93°C)
-------------	--------------------------------------------------------

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	----------------------------------------------------------

## 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke angitt av produsenten.
-------------------------------	-----------------------------

## 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Vann, fukt. Sterk oppvarming. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

## 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser. Isocyanater.
----------------------------	-------------------------------------------------------------

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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	Piperazin [flytende]
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 2600 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Test referanse:</b> OECD 401</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal  <b>Varighet:</b> 24 h  <b>Verdi:</b> 8300 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin  <b>Test referanse:</b> OECD 402</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 4 timer  <b>Verdi:</b> 2 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Test referanse:</b> BASF Test  <b>Kommentarer:</b> Damp (LC0)</p>
Komponent	Dibutylbis(dodekyltio)stannane
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50</p>



**Eksponeeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** 1000-2000 mg/kg bw  
**Forsøksdyreart:** Kanin  
**Test referanse:** OECD 402

## Akutt toksisitet, estimat 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	Kan irritere luftveiene. Symptomer som hoste og sår hals kan forekomme. Kan gi hodepine, tretthet, pustevansker, koordinasjonsproblemer og muskelkramper ved innånding av høye konsentrasjoner. Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer.
Hudkontakt	Kan virke lett irriterende. Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer.
Øyekontakt	Kan virke lett irriterende.
Svelging	Store mengder: Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré. Kan gi liknende symptomer som ved innånding.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Aspirasjonsfare	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

## Forsinket / repeterende

Allergi	Inneholder dibutylbis(dodekyltio)stannane og piperazin . Kan gi en allergisk reaksjon. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
STOT – enkelteksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
STOT – gjentatt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

## Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Arvestoffskader	Inneholder små mengder stoff som har mutagene egenskaper. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Fosterskadelige egenskaper	Inneholder små mengder stoff som kan gi fosterskader. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Inneholder små mengder stoff som kan skade forplantningsevnen. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Piperazin [flytende]
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> > 1800 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 timer <b>Art:</b> Poecilia reticulata <b>Metode:</b> LC50 <b>Test referanse:</b> EU Method C.1
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> > 1000 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 timer <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Metode:</b> NOEC <b>Test referanse:</b> OECD 201
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 21 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 timer <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50 <b>Test referanse:</b> EU Method C.2
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 65 % <b>Metode:</b> OECD 301F: Manometric Respirometry Test (vann) <b>Testperiode:</b> 28 dager
Komponent	Dibutylbis(dodekyltio)stannane
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> $\geq 1,6$ mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 h <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus <b>Metode:</b> EC50 <b>Test referanse:</b> OECD 201
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 0,11 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC 50 <b>Test referanse:</b> OECD 202

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer Inneholder komponenter som ikke er bionedbrytbare.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Mobilitet er ikke kjent.

## 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	PBT-vurdering ikke utført.
vPvB vurderingsresultat	vPvB-vurdering ikke utført.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten.
Ozonnedbrytende potensiale	Kommentarer: Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som farlig for ozonlaget.

## 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
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 08 04 09 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

Forurensningskategori	Ikke relevant.
-----------------------	----------------

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	CAS: 1185-81-5 er underlagt begrensninger i REACH vedlegg XVII, punkt 30.
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.
Deklarasjonsnr.	87210

### 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 H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H400 Meget giftig for liv i vann. H360FD Kan skade forplantingsevnen. Kan gi fosterskade. H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H361fd Mistenktes for å ødelegge fruktbarhet. Mistenktes for å skade det ufødte barnet. H312 Farlig ved hudkontakt. H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aquatic Chronic 3; H412;
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 06.01.2016
Brukte forkortelser og akronymer	EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)

	<p>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende DNEL: Utleddet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons NOEC: Nulleffekt konsentrasjon (no observed effect concentration) BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 3. Avsnitt endret: 1-16.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Versjon	3
Utarbeidet av	Teknologisk institutt AS /v Tonje D. Rongved