

SIKKERHETSDATBLAD

101 GJENGELÅS MEDIUM

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 01.09.2014

Revisjonsdato 22.02.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn 101 GJENGELÅS MEDIUM

Artikkelnr. T599639

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

Kjemikaliets bruksområde Lim

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

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 relekta@relekta.no

Hjemmeside www.relekta.no

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]	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Tetrametylendimetakrylat 25 - 50 %, Maleinsyre < 1 %
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer. Produktet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Helseeffekt	Deler av kjemikaliet kan opptas gjennom huden. Inneholder et stoff som muligens kan være kreftfremkallende.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Tetrametylendimetakrylat	CAS-nr.: 2082-81-7 EC-nr.: 218-218-1	Skin Sens. 1B; H317	25 - 50 %	
2,4,6-triallyloksy-1,3,5-triazin	CAS-nr.: 101-37-1 EC-nr.: 202-936-7	Acute tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411	5 - 10 %	
2-[[2,2-bis[[[(1-oxoallyl) oxy] metyl] butoksy] metyl] -2-etyl-1,3-propandiyl diakrylat	CAS-nr.: 94108-97-1 EC-nr.: 302-434-9	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	2,5 - 5 %	
Fettsyreamid	CAS-nr.: 126098-16-6 EC-nr.: 484-050-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor 10	0,25 - 2,5 %	
α,	CAS-nr.: 80-15-9	Org. Perox. E; H242;	< 1 %	

α-Dimetylbenzylhydroperoksid	EC-nr.: 201-254-7 Indeksnr.: 617-002-00-8	Acute Tox. 3; H331; Acute Tox. 4; H312; Acute Tox. 4; H302; STOT RE 2; H373; Skin Corr. 1B; H314; Aquatic Chronic 2; H411;	
Eddiksyre, 2-fenylhydrazin	CAS-nr.: 114-83-0 EC-nr.: 204-055-3	Acute tox. 3; H301 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335 Carc. 2; H351	< 1 %
Maleinsyre	CAS-nr.: 110-16-7 EC-nr.: 203-742-5	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335	< 1 %
Kumen	CAS-nr.: 98-82-8 EC-nr.: 202-704-5 Indeksnr.: 601-024-00-X	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	< 1 %
1,4-Naftalendion	CAS-nr.: 130-15-4 EC-nr.: 204-977-6	Acute tox. 3; H301 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 1; H330 STOT SE3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,1 %
Komponentkommentarer	CAS-nr. 2082-81-7, REACH registreringsnr.:01-2119967415-30. CAS-nr. 101-37-1, REACH registreringsnr.:01-2119489756-17. CAS-nr. 94108-97-1, REACH registreringsnr.:01-2119977121-41. CAS-nr. 126098-16-6, REACH registreringsnr.:01-0000020228-74. CAS-nr. 110-16-7, REACH registreringsnr.:01-2119488705-25. Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann eller øyeskyllevann i inntil 10 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig. Drikk rikelig med vann. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe. Kan irritere øynene og kan forårsake rødhet og svie.
--------------------------------	--

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. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum.
Uegnede slökkingsmidler	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 ₂). Karbonmonoksid (CO). Nitrogenoksider (NO _x).

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 UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. 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

Forvaring	Søl skrapes eller suges opp med absorberende materiale. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13). Vask det tilsølte området med rikelige mengder vann og rengjøringsmidler.
-----------	---

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

Beskyttelsestiltak

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 på et godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares utilgjengelig for barn.
-------------	---

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Lagres i originalbeholder.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Peroksider. Oppbevares adskilt fra næringsmidler.
Lagringstemperatur	Verdi: 8 - 21 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Kumen	CAS-nr.: 98-82-8	8 timers grenseverdi: 20 ppm 8 timers grenseverdi: 100 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 50 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 250 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H, K, E, S	
Propan-1,2-diol	CAS-nr.: 57-55-6	8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 79 mg/m ³	
Annen informasjon om grenseverdier	Forklaring av anmerkningene: H = Hudoptak. K = Kreftfremkallende 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 grenseverdier (sist endret		

gjennom FOR-2018-12-20-2186).

DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
Verdi: 3,3 mg/kg bw/d

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Lokal effekt
Verdi: 0,04 mg/cm²

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Dermal - Lokal effekt
Verdi: 0,55 mg/cm²

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt
Verdi: 134,4 mg/m³

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt
Verdi: 9,8 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
Verdi: 8,3 mg/kg bw/d

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt
Verdi: 8,3 mg/kg bw/d

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
Verdi: 1,67 mg/kg

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt
Verdi: 5,88 mg/m³

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt
Verdi: 2,12 mg/m³

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
Verdi: 1,5 mg/kg bw/d

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt
Verdi: 58 mg/kg bw/d

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt
Verdi: 2,9 mg/m³

Gruppe: Profesjonell

PNEC

Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
Verdi: 14 mg/kg bw/d

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 0,0624 mg/kg

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 10 mg/l

Eksponeeringsvei: Matvarer
Verdi: 0,119 mg/kg

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,0012 mg/l

Eksponeeringsvei: Jord
Verdi: 0,098 mg/kg

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 0,0493 mg/kg

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 0,493 mg/kg

Eksponeeringsvei: Jord
Verdi: 0,057 mg/kg

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 0,01729 mg/kg

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 0,1729 mg/kg

Eksponeeringsvei: Vann
Verdi: 0,0705 mg/l

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,0007 mg/l

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,00705 mg/l

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 100 mg/l

Eksponeeringsvei: Vann
Verdi: 0,012 mg/l

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,00012 mg/l

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,000146 mg/l

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,0146 mg/l

Eksponeeringsvei: Vann

Verdi: 0,00025 mg/l
Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 5,554 mg/kg
Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 55,54 mg/kg
Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 66,576 mg/kg
Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 10 mg/l
Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,074 mg/l
Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 0,744 mg/l
Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 3,33 mg/l

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

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 godkjente, tettsluttende vernebriller hvor det er risiko for øyekontakt.

Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Håndvern

Egnede hansker

Nitrilgummi.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 480 minutter.

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: \geq 0,4 mm.

Håndvernutstyr

Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. 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).

Hudvern

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

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	<p>Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller når produktet varmes opp, må det brukes egnet åndedrettsvern med gassfilter (type A2).</p> <p>Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 136 (Åndedrettsvern – Helmasker – Krav, prøving, merking).</p>
-------------------------	---

Passende miljømessig eksponeringskontroll

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

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Blå
Lukt	Karakteristisk.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
pH	<p>Status: I handelsvare</p> <p>Kommentarer: Ikke relevant.</p> <p>Status: I løsning</p> <p>Kommentarer: Ikke relevant.</p>
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 70 °C
Flammepunkt	Verdi: > 110 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet	Ikke relevant, se flammepunkt.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	<p>Verdi: 1,7 mbar</p> <p>Kommentarer: < 300 mbar (50°C)</p> <p>Temperatur: 25 °C</p>
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Tetthet	Verdi: 1,15 - 1,20 g/cm ³
Løslighet	<p>Medium: Vann</p> <p>Kommentarer: Løselig.</p>
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.

Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Eksplosive egenskaper	Ikke angitt av produsenten.
Oksiderende egenskaper	Ikke angitt av produsenten.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: < 3 %
----------------	--------------

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

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

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen testresultater tilgjengelig. Reagerer med materialene listet i avsnitt 10.5.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen under normale forhold.
-------------------------------	------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen anbefaling angitt.
-------------------------	--------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Peroksider.
----------------------------	-------------

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

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 753 mg/kg Art: Rotte Test referanse: OECD 401 Kommentarer: (CAS 101-37-1)
-----------------	---

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 550 mg/kg
Art: Rotte
Kommentarer: (CAS 80-15-9)

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 708 mg/kg
Art: Rotte
Kommentarer: (CAS 110-16-7)

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: 1560 mg/kg
Art: Kanin
Kommentarer: (CAS 110-16-7)

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: 500 mg/kg
Art: Rotte
Kommentarer: Kilde: Prevent kemiska ämnen (CAS 80-15-9)

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Verdi: 1,4 mg/l
Art: Rotte
Kommentarer: Kilde: Prevent kemiska ämnen (CAS 80-15-9)

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 270 mg/kg
Art: Mus
Kommentarer: Kilde: Prevent kemiska ämnen (CAS 114-83-0)

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: 190 mg/kg
Art: Rotte
Kommentarer: Kilde: Prevent kemiska ämnen (CAS 130-15-4)

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Varighet: 4h
Verdi: 0,046 mg/l

Andre toksikologiske data	<p>Art: Rotte Kommentarer: Kilde: Prevent kemiska ämnen (CAS 130-15-4)</p> <p>Det er angitt flere testresultater av produsenten. Resultatene er negative med unntak av for de tester som underbygger den allerede angitte klassifiseringen av stoffene (se avsnitt 3).</p>
---------------------------	---

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Inneholder små mengder av et stoff som mistenkes for å kunne forårsake kreft. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging.
I tilfelle hudkontakt	Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe. Kan virke irriterende. Deler av kjemikaliet kan opptas gjennom huden.
I tilfelle innånding	I høye konsentrasjoner kan damper irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.
I tilfelle øyekontakt	Direkte kontakt kan medføre irritasjon.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Kommentarer: LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96h): 4,36 mg/l (OECD 203, CAS 101-37-1) LC50 (Cyprinus carpio, 96h): 1,2 mg/l (OECD 203, CAS 94108-97-1) NOEC (Cyprinus carpio, 96h): > 0,024 mg/l (OECD 203, CAS 126098-16-6) LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96h): 3,9 mg/l (OECD 203, CAS 80-15-9)
Akvatisk toksisitet, alge	Kommentarer: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h): < 0,35 mg/l (OECD 201, CAS 94108-97-1) EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h): > 12 mg/l (OECD 201, CAS 94108-97-1) NOEC (alge, 72h): 0,0073 mg/l (OECD 201, CAS 126098-16-6) EC50 (alge, 72h): 0,025 mg/l (OECD 201, CAS 126098-16-6) ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h): 3,1 mg/l (OECD 201, CAS 80-15-9) EC50 (Dunaliella bioculata, 72h): 0,011 mg/l (OECD 201, CAS 130-15-4)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Kommentarer: EC50 (Daphnia magna, 48h): 19,4 (OECD 202, CAS 101-37-1) EC50 (Daphnia magna, 48h): > 10 mg/l (OECD 202, CAS 94108-97-1) NOEC (Daphnia magna, 48h): > 0,024 mg/l (OECD 202, CAS 126098-16-6) EC50 (Daphnia magna, 48h): 18 mg/l (OECD 202, CAS 80-15-9)
Økotoksisitet	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: 84 % (OECD 310, CAS 2082-81-7) 7 - 9 % (OECD 301B, CAS 101-37-1) 4 - 14 % (OECD 301B, CAS 94108-97-1) 7 % (CAS 126098-16-6) 0 % (OECD 301B, CAS 80-15-9) 97,08 % (OECD 301B, CAS 110-16-7) 0 - 60 % (OECD 301, CAS 130-15-4)
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet inneholder persistente (tungt nedbrytbare) stoffer.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Forventes ikke å bioakkumulere.
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Kommentarer: BCF: 9,1 (CAS 80-15-9)
Bioakkumulering, kommentarer	Log Kow: 3,1 (OECD 117, CAS 2082-81-7) Log Kow: 2,8 (20°C, CAS 101-37-1) Log Kow: 4,14 (30°C, OECD 117, CAS 94108-97-1) Log kow: 2,16 (OECD 305, CAS 80-15-9) Log Kow: 0,74 (CAS 114-83-0) Log Kow: -1,3 (20°C, OECD 107, CAS 110-16-7) Log Kow: 1,71 (CAS 130-15-4)

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Herdet kjemikalie vil synke til bunn.
-----------	---------------------------------------

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: SLUTTBEHANDLING

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.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 080409 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7051 Maling, lim, lakk som er farlig avfall.
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	3082
IMDG	3082
ICAO/IATA	3082

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Fettsyreamid)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fatty acid amide)
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fatty acid amide)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	9
IMDG	9
ICAO/IATA	9

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
--------------------	----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke angitt.
--------------------------	--------------

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

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	(E)
Farenr.	90

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-F
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p>
--------------------------------	--

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).	<p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H242 Brannfarlig ved oppvarming.</p> <p>H301 Giftig ved svelging.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H330 Dødelig ved innånding.</p>

	<p>H331 Giftig ved innånding.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft</p> <p>H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Ytterligere informasjon	Klassifiseringen er gjort utfra informasjon om inngående stoffer, deres klassifisering og testdata.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 03.03.2015
Brukte forkortelser og akronymer	<p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p> <p>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p> <p>DNEL: Utleidet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)</p> <p>PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon</p> <p>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt</p> <p>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons</p> <p>ErC50: ErC50 betyr EC50 angitt som reduksjon i vekstrate (ErC50 = EC50(vekstrate)) NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration)</p> <p>Log Kow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</p> <p>BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor)</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p> <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt endret: 16 (Nobbnr). Ansvarlig: ISS.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	6
Utarbeidet av	Kiwa Teknologisk Institutt as v/Anne B. Mosland
NOBB-nr.	48777941