

SIKKERHETSDATBLAD

ROOF7

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	30.09.2003
Revisjonsdato	08.06.2016

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	ROOF7
Artikkelnr.	T602176, T602201, T602205, T602210

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

Kjemikaliets bruksområde	Overflatebeskyttelse Taktekkingsmasse
--------------------------	---------------------------------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn	Relekta AS
Besøksadresse	Østerdalsgaten 1J
Postadresse	Postboks 6169 Etterstad
Postnr.	0602
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]	Flam. Liq. 3; H226
	STOT SE3; H336
	STOT RE2; H373
	Aquatic Chronic 3; H412

Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Brannfarlig væske og damp. Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
---	--

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromat > 5 < 10 %, Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromatiske (2-25%) > 5 < 10 %, Hydrokarboner, C9, aromater > 5 < 10 %
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H226 Brannfarlig væske og damp. H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P260 Ikke innånd damp P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P280 Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
VOC	Underkategori av produkter: Spesiellakk Grenseverdi for maksimalt VOC-innhold: 840 g/l Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: 274 g/l

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.
Farebeskrivelse	Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere.
Helseeffekt	Organiske løsningsmidler kan opptas i kroppen ved innånding og inntak og gi varig skade på nervesystemet, inkl. hjernen.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromat	REACH reg. nr.: 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336	> 5 < 10 %
Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromatiske (2-25%)		Flam. Liq. 3; H226 STOT RE1; H372 Asp. tox 1; H304	> 5 < 10 %

		STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	
Hydrokarboner, C9, aromater	EC-nr.: 918-668-5 REACH reg. nr.: 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	> 5 < 10 %
Kvaternære ammoniumforbindelser, kokosalkyltrimetyl, klorider	CAS-nr.: 61789-77-3 EC-nr.: 263-087-6	Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	< 1 %
Komponentkommentarer	Nummer i EC-nr.-kolonnen som begynner med 6, 7, 8 eller 9 er uoffisielle, midlertidige listenummer utstedt av ECHA i påvente av et offisielt EC-nr. for stoffet. Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsøtt tøy. Vask straks 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 ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll munnen. Gi et par spiseskjeer fløte, olje eller fløte-is, hvis offeret er ved bevissthet. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	Høye konsentrasjoner: Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus-symptomer. Narkotisk effekt ved innånding. Avfetter huden.
Forsinkede symptomer og virkninger	Samme som de akutte symptomene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver. Karbondioksid (CO2). Sand.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig væske og damp. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antenneskilder.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO2). Karbonmonoksid (CO).

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	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere fra beskyttet posisjon. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Holdes vekk fra antennelseskilder – Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. 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	Vurderer risikoen for brann. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13).
Annen informasjon	Fare for eksplosiv damp-/luftblanding over bakken.

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. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder – Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres i tett lukket beholder. Lagres tørt og kjølig på et godt ventilert sted.
Spesielle egenskaper og farer	Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
Annen informasjon	Følg Forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndtering, FOR 2009-06-08 nr 602.
Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
White Spirit (aromatinnhold < 22 %)	REACH reg. nr.: 01-2119463258-33	8 t. normverdi: 50 ppm 8 t. normverdi: 275 mg/m ³	
Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromatiske (2-25%) (White spirit (aromatinnhold > 22%))		8 t. normverdi: 25 ppm 8 t. normverdi: 120 mg/m ³	
White Spirit (aromatinnhold >22%)	EC-nr.: 918-668-5 REACH reg. nr.: 01-2119455851-35	8 t. normverdi: 25 ppm 8 t. normverdi: 120 mg/m ³	
Komponent DNEL	White Spirit (aromatinnhold < 22 %)		
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 300 mg/kg bw/d		
	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 1500 mg/m ³		
	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 300 mg/kg bw/d		
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 900 mg/m ³		
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt Verdi: 300 mg/kg bw/d		
Komponent DNEL	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromatiske (2-25%) (White spirit (aromatinnhold > 22%))		
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt Verdi: 26 mg/kg bw/d		
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 71 mg/m ³		
	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 44 mg/kg bw/d		
	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 330 mg/m ³		
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt		

Komponent DNEL	Verdi: 26 mg/kg bw/d
	White Spirit (aromatinnhold >22%)
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 32 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt Verdi: 11 mg/kg bw/d
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 11 mg/kg bw/d
Annen informasjon om grenseverdier	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 25 mg/kg bw/d
	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 150 mg/m ³
	Grenseverdien til White Spirit (aromatinnhold > 22%) gjelder for Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromatiske (2-25%).
	Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

8.2. Eksponeeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	<p>Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides.</p> <p>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.</p> <p>Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.</p> <p>Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.</p>
--	---

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type A2. Bruk kombinasjonsfilter A/P2 ved aerosoldannelse.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 14387 (Åndedrettsvern – Gassfiltre og kombinerte filtre – Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern – Partikkelfiltre – Krav, prøving, merking).

Håndvern

Håndvern	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i kjemikaliet og kjente hanskeguider. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.
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: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 166 (Øyevern – Spesifikasjoner).

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt 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	Viskøs væske
Farge	Sort.
Lukt	Karakteristisk.
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	Verdi: 130 °C
Flammepunkt	Verdi: 31 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke angitt av produsenten.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	0,6 vol %
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	7,0 vol %
Damptrykk	Verdi: 3,7 hPa Kommentarer: 15 hPa (50°C) Temperatur: 20 °C
Damp tetthet	Verdi: > 1,0
Relativ tetthet	Verdi: 1,1 Kommentarer: Absolutt tetthet: 1130 kg/m ³ (20°C) Temperatur: 20 °C
Løselighet i vann	Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Selvantennelighet	Verdi: > 200 °C

Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Verdi: 108000 mPas Temperatur: 20 °C
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Løsemiddelinnhold	Verdi: 24,31 % Kommentarer: 274,7 g/l
-------------------	--

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

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

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kan antennes av varme, gnister eller flammer.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5) og ved ulempeforhold (avsnitt 10.4). 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	Ingen anbefaling angitt.
----------------------------	--------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

Annen informasjon

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data	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).
---------------------------	--

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsveier: Oral

	<p>Verdi: > 15000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 423</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsveier: Dermal Varighet: 24h Verdi: > 3160 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: OECD 402</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsveier: Innånding. Varighet: 4h Verdi: > 4951 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 403</p>
Komponent	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromatiske (2-25%)
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsveier: Oral Verdi: > 15000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 401</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsveier: Dermal Varighet: 24h Verdi: > 3400 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsveier: Innånding. Varighet: 4h Verdi: > 13,1 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 403</p>
Komponent	Hydrokarboner, C9, aromater
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsveier: Oral Verdi: 3492 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsveier: Dermal Varighet: 24h Verdi: > 3160 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: OECD 402</p>

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeringsveier: Innånding.
Varighet: 4h
Verdi: > 6,193 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte
Test referanse: OECD 403

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	I høye konsentrasjoner: Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus symptomer. Narkotisk effekt ved innånding.
Hudkontakt	Kan virke lett irriterende. Kan virke avfettende etter hyppig bruk.
Øyekontakt	Direkte kontakt kan medføre irritasjon.
Svelging	Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré. Kan gi lignende 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

Innånding	Langvarig og gjentatt kontakt med løsningsmidler kan gi varige helseskader.
Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.
Allergi	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Klassifisering: STOT SE 3: H336.
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftframkallende egenskap	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

Økotoksitet	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
-------------	---

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromat
Akutt akvatisk fisk	Verdi: > 1000 mg/l Testvarighet: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LL50

Akutt akvatisk alge	<p>Test referanse: OECD 203 Kommentarer: NOELR (Oncorhynchus mykiss, 28d): 0,131 mg/l Verdi: > 1000 mg/l Testvarighet: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: EL50 Test referanse: OECD 201</p>
Akutt akvatisk Daphnia	<p>Verdi: > 1000 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EL50 Test referanse: OECD 202 Kommentarer: NOELR (Daphnia magna, 21d): 0,23 mg/l</p>
Akvatisk, kommentarer	EL50 (Tetrahymena pyriformis, 48h): 0,95 mg/l
Kjent eller forventet spredning til miljøet	Mackay Level III: Luft: 80%, Biota: 0%, Sediment: 13%, Jord: 3,4%, Vann: 3,6%
Biologisk nedbrytbarhet	<p>Verdi: 80 % Metode: OECD 301F: Manometric Repirometry Test (vann) Testperiode: 28d</p>
Komponent	Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromatiske (2-25%)
Akutt akvatisk fisk	<p>Verdi: 10 – 30 mg/l Testvarighet: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LL50 Test referanse: OECD 203 Kommentarer: NOELR (Oncorhynchus mykiss, 28d): 0,13 mg/l (QSAR)</p>
Akutt akvatisk alge	<p>Verdi: 4,1 mg/l Testvarighet: 72h Art: pseudokirchneriella subcapitata Metode: EL50 Test referanse: OECD 201</p>
Akutt akvatisk Daphnia	<p>Verdi: 10 – 22 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EL50 Test referanse: OECD 202 Kommentarer: EC50 (Daphnia magna, 21d): 0,328 mg/l (OECD 211)</p>
Akvatisk, kommentarer	EC50 (Tetrahymena pyriformis, 48h): 43,98 mg/l (QSAR)
Kjent eller forventet spredning til miljøet	Mackay Level III: Luft: 96%, Sediment: 1,3%, Jord: 0,077%, Vann: 1,4%
Biologisk nedbrytbarhet	<p>Verdi: 74,7 % Metode: OECD 301F: Manometric Respirometry Test Testperiode: 28d</p>
Komponent	Hydrokarboner, C9, aromater
Akutt akvatisk fisk	<p>Verdi: 9,2 mg/l Testvarighet: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LL50 Test referanse: OECD 203</p>
Akutt akvatisk alge	Verdi: 2,9 mg/l

	Testvarighet: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: EL50 Test referanse: OECD 201
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 3,2 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EL50 Test referanse: OECD 202
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 77 % Metode: OECD 301F: Manometric Respirometry Test Testperiode: 28d

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Forventes å være nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial Produktet inneholder potensielt bioakkumulerbare stoffer.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Uløselig i vann. Kan spres i jord og grunnvann.

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 Fare for forurensning av drikkevann (grunnvann).
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
NORSAS	7151 Organisk avfall med halogen

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-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

Marin forurensning Nei

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

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 samfunnsikkerhet og beredskap.
Kommentarer	Kjemikaliet inneholder komponenter som er underlagt begrensninger etter vedlegg XVII nr. 3 og 40 til REACH-forskriften. Begrensninger gjelder ikke for kjemikaliet's bruksområde.
Deklarasjonsnr.	95122

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

R-setninger	
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H400 Meget giftig for liv i vann. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H302 Farlig ved svelging. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H226 Brannfarlig væske og damp.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Flam. Liq. 3; H226; STOT SE 3; H336; STOT RE 2; H373; Aquatic Chronic 3; H412;
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 24.02.2016
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) 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) VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds) 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 LL50: 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 50% av dyrene utsettes for en bestemt tid (Lethal Loading rate). EL50: Den effektive konsentrasjon av et stoff (lite løselig) som forårsaker 50% maksimal respons. NOELR: Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate) BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor) Log Kow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code ICAO: The International Civil Aviation Organisation IATA: The International Air Transport Association
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Sissel Rogstad