

SIKKERHETSDATBLAD

BIKE7 LUBRICATE DRY

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 22.11.2012

Revisjonsdato 30.04.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn BIKE7 LUBRICATE DRY

Artikkelnr. T534004

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

Produktgruppe Smøremiddel

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 <http://www.relekta.no>

Org. nr. NO 831 881 372

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC F+; R12
Xn; R65
Xi; R38
N; R51/53
R67

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Aerosol 1; H222
Aerosol 1; H229
Asp. tox 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE3; H336
Aquatic Chronic 2; H411

Stoffets/blandingens farlige egenskaper Aerosolbeholder med ekstremt brannfarlig innhold.
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

	Irriterer huden. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Ved svelging av kjemikaliet i væskeform: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Stoffer og stoffblandinger klassifisert som helseskadelig på grunn av aspirasjonsfare (H304) behøver ikke å merkes for dette når kjemikaliet selges i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglet sprayanordning.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske:15 - 30 %, Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-Heksan:5 - 10 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H315 Irriterer huden. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. P410 + P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122°F.

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.
Generell farebeskrivelse	Aerosolbokser kan eksplodere i tilfelle brann.
Helseeffekt	Kjemikaliet inneholder små mengder stoff som er klassifisert som reproduksjonsskadelig.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske		F; R11 Xn; R65 Xi; R38 N; R51/53 R67 Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	15 - 30 %
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-Heksan		F; R11 Xn; R65	5 - 10 %

		N; R51/53 R67 Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	
Cykloheksan	CAS-nr.: 110-82-7 EC-nr.: 203-806-2 Indeksnr.: 601-017-00-1 Synonymer: Sykloheksan	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50, R53 Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 5 %
n-Heksan	CAS-nr.: 110-54-3 EC-nr.: 203-777-6 Indeksnr.: 601-037-00-0	F; R11 Rep 3; R62 Xn; R48/20, R65 Xi; R38 N; R51/53 R67 Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. tox 1; H304 STOT RE2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	< 3 %
Drivgassblanding av:			
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0	F+; R12 Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	15 - 30 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5	F+; R12 Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	5 - 15 %
Komponentkommentarer	Hydrokarboner, C7, REACH registreringsnummer: 01-2119475515-33 Hydrokarboner, C6, REACH registreringsnummer: 01-2119484651-34 CAS-nr. 106-97-8, REACH registreringsnr.: 01-2119474691-32. CAS-nr. 74-98-6, REACH registreringsnr.: 01-2119486944-21. Se avsnitt 16 for forklaring av R- og H-setninger.		

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. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
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	Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform. Ved svelging av kjemikaliyet i væskeform: Gi et par spiseskjeer fløte, olje eller fløte-is, hvis

offeret er ved bevissthet. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene.
Kontakt lege umiddelbart.

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

Informasjon til helsepersonell	Ved svelging av kjemikaliet i væskeform: Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging.
Akutte symptomer og virkninger	Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. Narkotisk effekt ved innånding. Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig. Kan danne eksplosive gass/luft- blandinger. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antenneskilder. Aerosolbokser kan eksplodere ved brann.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). 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 antenneskilder - Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og aerosoler 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	Innholdet i aerosolboksen: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Ikke absorber i sagflis eller andre brennbare materialer. Aerosolbokser samles mekanisk. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13). Vask det forurensede området med vann og la det tørke. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøyte merket med innhold og faresymbol.
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: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.

Beskyttende tiltak

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. 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 kjølig, godt ventilert sted. Lagres i tett lukket beholder.

Spesielle egenskaper og farer Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

Forhold som skal unngås Frost. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser Ventilasjon på gulvnivå.

Egnet emballasje Lagres i originalbeholder.

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
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske		8 t.: 50 ppm 8 t.: 275 mg/m ³	
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-Heksan		8 t.: 100 ppm 8 t.: 500 mg/m ³	
Cykloheksan	CAS-nr.: 110-82-7 EC-nr.: 203-806-2	8 t.: 150 ppm 8 t.: 525 mg/m ³	
n-Heksan	CAS-nr.: 110-54-3 EC-nr.: 203-777-6 Indeksnr.: 601-037-00-0	8 t.: 20 ppm 8 t.: 72 mg/m ³ R	
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0	8 t.: 250 ppm 8 t.: 600 mg/m ³	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5	8 t.: 500 ppm 8 t.: 900 mg/m ³	

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske

DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Oral Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 149 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 149 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 447 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 300 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 2085 mg/m ³
Komponent	Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-Heksan
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 5306 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 13964 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 1131 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 1377 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Oral Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 1301 mg/kg bw/d
Komponent	Cykloheksan
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Oral Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt)

	Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 59,4 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Dermal Eksponeeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 1186 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Innånding Eksponeeringsfrekvens: Kortsiktig (akutt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 412 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Innånding Eksponeeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 206 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Innånding Eksponeeringsfrekvens: Kortsiktig (akutt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 412 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Innånding Eksponeeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 206 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Dermal Eksponeeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 2016 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Innånding Eksponeeringsfrekvens: Kortsiktig (akutt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 700 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Innånding Eksponeeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 700 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Innånding Eksponeeringsfrekvens: Kortsiktig (akutt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 700 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Innånding Eksponeeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 700 mg/m ³
PNEC	Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 2,99 mg/kg dw
PNEC	Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann

	Verdi: 3,627 mg/kg dw
PNEC	Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 3,627 mg/kg dw
PNEC	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 3,24 mg/l
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0,207 mg/l
PNEC	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,207 mg/l
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,207 mg/l
Komponent	n-Heksan
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 11 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 75 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 5,3 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 16 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Oral Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 4 mg/kg bw/d
Annen informasjon om grenseverdier	Grenseverdien til Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske står listet som Ekstraksjonsbensin (uspesifisert) i forskriften. Grenseverdien til Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-heksan står listet som White Spirit (aromatinnhold < 22 %) i forskriften. Forklaring av anmerkningene: R = Reproduksjonsskadelige stoffer. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og 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 kombinasjonsfilter A/P2 ved aerosoldannelse/sprøyting I trange eller dårlig ventilerte rom må trykkluft- eller friskluftsmaske brukes.
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.
Egnede hansker	Nitrilgummi.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Gjennomtrengningstid	> 480 minutter.
Tykkelsen av hanskemateriale	0,35 mm

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk tettsittende 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 skal finnes på arbeidsplassen.
-------------------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Ikke angitt av produsenten.
Lukt	Karakteristisk.
Kommentarer, Luktgrense	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, pH (handelsvare)	Ikke relevant.
Kommentarer, pH (bruksløsning)	Ikke relevant.
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 65-95 °C
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	1,1 vol %
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	9,5 vol %
Damptrykk	Verdi: 8530 hPa Test temperatur: 20 °C
Damptetthet	Verdi: > 1
Relativ tetthet	Verdi: 0,76 Test temperatur: 20 °C
Kommentarer, Relativ tetthet	Absolutt tetthet: 755 kg/m ³ (20°C)
Løselighet i vann	Uløselig.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke relevant for en blanding.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Ikke angitt av produsenten.
Kommentarer, Viskositet	Dynamisk: 1 mPas (20°C)

	Kinematisk 1 mm ² /s (20°C)
Eksplosive egenskaper	Kjemikaliet er ikke eksplosivt, men kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Løsemiddelinnhold	Verdi: 62,6 % (VOC)
Kommentarer, Løsemiddelinnhold	423,051 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	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Oppstår ved ulempeforhold (seksjon 10.4).
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antenneskilder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen spesielle stoffer angitt.
----------------------------	---------------------------------

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

Toksikologisk informasjon

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, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
LD50 oral	Verdi: > 5840 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: > 2800 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 24h
LC50 innånding	Verdi: > 23,3 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 4h Test referanse: OECD 403
Komponent	Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-Heksan
LD50 oral	Verdi: > 16750 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 401
LD50 dermal	Verdi: > 3350 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Varighet: 4 timer

	Test referanse: OECD 402
LC50 innånding	Verdi: 259354 mg/m ³ Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 4 timer Test referanse: OECD 403
Komponent	Cykloheksan
LD50 oral	Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 401
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: OECD 402
LC50 innånding	Verdi: > 32,88 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 4h Test referanse: OECD 403
LC50 innånding	Verdi: > 19,07 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 4h Test referanse: OECD 403
Komponent	n-Heksan
LD50 oral	Verdi: 16000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 401
LD50 dermal	Verdi: > 3350 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Varighet: 4h Test referanse: OECD 402
LC50 innånding	Verdi: > 5000 ppm Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 24h Test referanse: OECD 403

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 døsighet og svimmelhet. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. Narkotisk effekt ved innånding.
Hudkontakt	Irriterer huden. Symptomer som rødhet og kløe i huden kan forekomme. Kan virke avfettende etter hyppig bruk.
Øyekontakt	Kan virke lett irriterende.
Svelging	Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliet tilstandsform. Inntak kan imidlertid forårsake irritasjon og ubehag. Ved svelging av kjemikaliet i væskeform: Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging.
Irritasjon	Irriterer huden.
Etsende	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Aspirasjonsfare	Kan forårsake alvorlig lungeskade ved svelging ved at stoffet aspireres til lungene. Stoffe og stoffblandinger klassifisert som helseskadelig på grunn av aspirasjonsfare (H304) behøver ikke å merkes for dette når kjemikaliet selges i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglet sprayanordning.

Forsinket / Repeterende

Innånding	Langvarig og gjentatt kontakt med løsningsmidler kan gi varige helseskader.
-----------	---

Allergi	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
---------	---

Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering	Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
--	---

Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett 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. Inneholder små mengder stoff som kan skade forplantningsevnen.
---------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
---------------	---

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske
-----------	--

Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 13,4 mg/l Testmetode: LL50 Art: Oncorhynchus mykiss Varighet: 96h Test referanse: OECD 203 Bemerkning: NOELR (Oncorhynchus mykiss, 28d): 1,534 mg/l
----------------------	---

Akutt akvatisk, alge	Verdi: 13 mg/l Testmetode: ErC50 Art: Pseudokirchneriella subcapitata Varighet: 72h Test referanse: OECD 201
----------------------	---

Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 3,0 mg/l Testmetode: EL50 Art: Daphnia magna Varighet: 48h Test referanse: OECD 202 Bemerkning: NOEC (Daphnia magna, 21d): 0,17 mg/l
-------------------------	--

Kjent eller forventet spredning til miljøet	Mackay Level III: Luft: 96%, Biota: 0%, Sediment: 1,8%, Jord: 0,55%, Vann: 1,4%
---	---

Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 98 % Testperiode: 28d Testmetode: OECD 301F: Manometric Respirometry Test (vann)
-------------------------	--

Bioakkumulering	Log Kow: > 3
-----------------	--------------

Komponent	Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5 % n-Heksan
-----------	---

Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 18,27 mg/l Testmetode: LL50 Art: Oncorhynchus mykiss Varighet: 96h Test referanse: QSAR Bemerkning: NOELR (Oncorhynchus mykiss, 28d): 4,089 mg/l
----------------------	--

Akutt akvatisk, alge	Verdi: 55 mg/l Testmetode: EL50 Art: Pseudokirchneriella subcapitata
----------------------	---

	Varighet: 72h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 31,9 mg/l Testmetode: EL50 Art: Daphnia magna Varighet: 48h Bemerkning: NOELR (Daphnia magna, 21d): 7,138 mg/l
Mobilitetsbeskrivelse	Mobilitetsbeskrivelse: Log Koc: 3,34 (QSAR)
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 81 % Testperiode: 28d Testmetode: OECD 301F: Manometric Respirometry Test (vann)
Bioakkumulering	Log Kow: 3,6 (20°C)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 501,187 Testmetode: QSAR (Pimephales promelas)
Komponent	Cykloheksan
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 4,53 mg/l Testmetode: LC50 Art: Pimephales promelas Varighet: 96h Test referanse: OECD 203
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 9,317 mg/l Testmetode: ErC50 Art: Pseudokirchneriella subcapitata Varighet: 72h Test referanse: OECD 201
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 0,9 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48h Test referanse: OECD 202
Akvatisk, kommentarer	IC50 (Aerobe mikroorganismer, 15h): 29 mg/l
Halveringstid for nedbrytning av komponent	t1/2: 28-180d (jord)
Mobilitetsbeskrivelse	Mobilitetsbeskrivelse: Log Koc: 2,89 (QSAR)
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 77 % Testperiode: 28d Testmetode: OECD 301F: Manometric Respirometry Test
Bioakkumulering	Log Kow: 3,44 (25°C)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 31-129 Testmetode: OECD 305 (8 uker, Cyprinus carpio)
Komponent	n-Heksan
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 13,3 mg/l Testmetode: LC50 Art: Oncorhynchus mykiss Varighet: 96h Bemerkning: NOELR (Oncorhynchus mykiss, 28d): 2,976 mg/l
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 9,902 mg/l Testmetode: EL50 Art: Pseudokirchneriella subcapitata Varighet: 72h Test referanse: OECD 201
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 23,22 mg/l Testmetode: EL50 Art: Daphnia magna Varighet: 48h Bemerkning: NOELR (Daphnia magna, 21d): 5,195 mg/l

Mobilitetsbeskrivelse	Mobilitetsbeskrivelse: Log Koc: 3,34 (QSAR)
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 98 % Testperiode: 28d Testmetode: OECD 301F: Manometric Respirometry Test (vann)
Bioakkumulering	Log Kow: 4 (20°C, OECD 107)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 501,187 Testmetode: QSAR (Pimephales promelas)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Forventes å være nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Produktet inneholder potensielt bioakkumulerbare stoffer.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Uløselig i vann.

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). Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten.
Kommentar, Ozonnedbrytende potensiale	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: 13 02 06 syntetiske motoroljer, giroljer og smøreoljer EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
NORSAS	7055 Spraybokser

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	AEROSOLBEHOLDERE
RID	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	2.1
-----	-----

RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning Ja

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-D, S-U

Spesielle forholdsregler ADR: Tunnelrestriksjonskode: (D)
Kan sendes som begrensede mengder (LQ).

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) Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.
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.
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.
FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere.

Kommentarer Kjemikaliet inneholder komponenter som er underlagt begrensninger etter vedlegg XVII nr. 3, 40 og 57 til REACH-forskriften. Begrensninger gjelder ikke for kjemikalietets bruksområde.

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.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Aerosol 1; H222;
Asp. tox 1; H304;
Skin Irrit. 2; H315;
STOT SE3; H336;
Aquatic Chronic 2; H411;
Aerosol 1; H229;

Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3). R11 Meget brannfarlig.
R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
R50 Meget giftig for vannlevende organismer.
R12 Ekstremt brannfarlig.
R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

	R62 Mulig fare for skade på forplantningsevnen. R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R38 Irriterer huden
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H400 Meget giftig for liv i vann. H315 Irriterer huden. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H361f Mistenktes for å ødelegge fruktbarhet. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H220 Ekstremt brannfarlig gass. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) 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 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). EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons EL50: Effektbelastning, jämförbart med EC50 för rena ämnen som testats inom ämnets vattenlöslighet ErC50: ErC50 betyr EC50 angitt som reduksjon i vekstrate (ErC50 = EC50(vekstrate)) NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration) VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds) Koc: Adsorpsjonskoeffisient normalisert til innhold av organisk karbon i jord. Indikator på et kjemikalies bindingskapasitet på organisk materiale i jord og kloakkslam. 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
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 26.02.2015
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.
Versjon	2
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Relekta AS

