

SIKKERHETSDATABLAD

BIKE7 LUBRICATE QUICK

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

Utgitt dato 06.01.2014

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn BIKE7 LUBRICATE QUICK

Artikkelnr. T534011

Nobb-nr. 47562900

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

Kjemikaliets bruksområde 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; R11
Xn; R65
Xi; R38
R67
R52/53

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
Flam. Liq. 2; H225
Asp. tox 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Stoffets/blandingens farlige egenskaper
Meget brannfarlig. Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
Irriterer huden. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)

Sammensetning på merkeetiketten	Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske: 5 - 15 %, Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan: 2,5 - 10 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

2.3 Andre farer

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

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2. Stoffblandinger**

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske	Registreringsnummer: 01-2119475514-33	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	5 - 15 %
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan	Registreringsnummer: 01-2119484651-34	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	2,5 - 10 %
Komponentkommentarer	Se seksjon 16 for forklaring av R- og H-setninger.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i Eco Publisher (EcoOnline)

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se seksjon 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier.
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 ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll munnen. Gi et par spiseskjeer fløte, olje eller fløte-is, hvis offeret er ved bevissthet. FREMKALL IKKE BREKNING! Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege umiddelbart. Transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatablad.

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

Informasjon til helsepersonell	Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging.
Akutte symptomer og virkninger	Svelging: Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré. Magesmerter. Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus-symptomer. Narkotisk effekt ved innånding. Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet.
Forsinkede symptomer og virkninger	Samme som de akutte symptomene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Kjemisk lungebetennelse. Overvåk 48 timer.
Annen informasjon	Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

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	Kjemikaliet er meget brannfarlig. Kan ved oppvarming avgi brennbare damper som kan danne eksplosiv blanding 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 (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig seksjon 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 kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 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. Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se seksjon 13).
Annen informasjon	Fare for eksplosiv damp-/luftblanding over bakken.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også seksjon 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 seksjon 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. God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates.
------------------------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres i tett lukket beholder. Lagres tørt og kjølig på et godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til bestemmelsene for brannfarlige varer.
Spesielle egenskaper og farer	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. Beskyttes mot sollys.
Egnet emballasje	Lagres i originalbeholder.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se seksjon 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Ekstraksjonsbensin (uspesifisert)		8 t.: 100 ppm 8 t.: 500 mg/m ³	

DNEL / PNEC

Testmetode	Innhold
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Oral Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Kritisk komponent: Hydrokarboner, C6 Type effekt: Systemisk effekt

	Verdi: 1301 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Dermal Eksponeeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Kritisk komponent: Hydrokarboner, C6 Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 1377 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Innånding Eksponeeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Kritisk komponent: Hydrokarboner, C6 Type effekt: Lokal effekt Verdi: 1131 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Oral Eksponeeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Kritisk komponent: Hydrokarboner, C7 Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 149 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Dermal Eksponeeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Kritisk komponent: Hydrokarboner, C7 Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 149 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Innånding Eksponeeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Kritisk komponent: Hydrokarboner, C7 Type effekt: Lokal effekt Verdi: 447 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Dermal Eksponeeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Kritisk komponent: Hydrokarboner, C6 Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 13964 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Innånding Eksponeeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Kritisk komponent: Hydrokarboner, C6 Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 5306 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeeringsvei: Dermal Eksponeeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Kritisk komponent: Hydrokarboner, C7 Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 300 mg/kg bw/d

8.2. Eksponeeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan
--	---

	medføre andre vernetiltak.
--	----------------------------

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P2.
----------------	---

Håndvern

Håndvern	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale.
Egnede hansker	Nitrilgummi.
Referanser til relevante standarder	NS-EN 374. NS-EN 420.
Gjennomtrengningstid	Gjennombruddstiden er ikke kjent. Det angitte hanskemateriale er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.

Øye- / ansiktsvern

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

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 seksjon 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	Væske.
Farge	Data mangler.
Lukt	Karakteristisk.
Kommentarer, Luktgrense	Ikke kjent.
Kommentarer, pH (handelsvare)	Ikke kjent.
Kommentarer, pH (bruksløsning)	Ikke kjent.
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Ikke kjent.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 60-300 °C
Flammepunkt	Verdi: < -20 °C
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke kjent.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	1,1 vol %
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	8 vol %
Damptrykk	Verdi: 190 hPa
Damptetthet	Verdi: > 2
Kommentarer, Relativ tetthet	Relativ
Kommentarer, Relativ tetthet	Ikke kjent.
Løselighet i vann	Uløselig.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke kjent.
Selvantennelighet	Verdi: 413 °C
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Ikke kjent.
Viskositet	Verdi: 1 mPas Test temperatur: 20 °C
Kommentarer, Viskositet	Dynamisk.

Fysikalske farer

Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
-----------------------	-----------------

Oksiderende egenskaper Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Løsemiddelinnhold **Verdi:** 22 % (VOC)

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.
Reagerer med materialene listet i seksjon 10.5.

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 forhold og materialer som skal unngås (seksjon 10.4 og 10.5) Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
Unngå direkte sollys. Beskyttes mot frost.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold. Se også seksjon 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data Alle verdier som er angitt i seksjon 11 er oppgitt av produsenten. 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 seksjon 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: 24w

LC50 innånding **Verdi:** > 23,3 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte
Varighet: 4h
Test referanse: OECD 403

Annen toksikologisk informasjon om komponenten LOAEL (Rotte, 26 uker): 1650 mg/m³ (CNS depresjon, OECD 413)

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: 4h

	Test referanse: OECD 402
LC50 innånding	Verdi: 73680 ppm Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 4h Test referanse: OECD 403

Potensielle akutte effekter

Innånding	Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus symptomer. Narkotisk effekt ved innånding.
Hudkontakt	Irriterer huden. Kan gi rødhet, svie og kløe.
Øyekontakt	Ingen irritasjon forventes.
Svelging	Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré. Kan gi liknende symptomer som ved innånding. Hvis en ved oppkast får kjemikaliet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende.
Irritasjon	Irriterer huden.
Etsende	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt.
Aspirasjonsfare	Kan forårsake alvorlig lungeskade ved svelging ved at stoffet aspireres til lungene.

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	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de foreliggende data ikke ansett for å være oppfylt.
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.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Skadelig 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 (QSAR)
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: NOELR (Daphnia magna, 21d): 1 mg/l (OECD 211). NOEC (Daphnia magna, 21d): 0,17 mg/l
Akvatisk, kommentarer	EL50 (Tetrahymena pyriformis, 48h): 26,81 mg/l (QSAR)
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
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 (QSAR)
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 31,9 mg/l Testmetode: EL50 Art: Daphnia magna Varighet: 48h Test referanse: QSAR
Akvatisk, kommentarer	EC50 (Tetrahymena pyriformis, 48h): 70,68 mg/l (QSAR)
Kjent eller forventet spredning til miljøet	Mackay level III: Luft: 93,6%, Biota: 0%, Sediment: 2,1%, Jord: 0,5%, Vann: 3,8%
Mobilitetsbeskrivelse	Mobilitetsbeskrivelse: Koc: 2184,76 (QSAR), Log Koc: 3,34 (QSAR)
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 98 % Testperiode: 28d Testmetode: OECD 301F: Manometric Respirometry Test
Bioakkumulering	Log Kow: 3,6 (20°C)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 501,187 Testmetode: QSAR (Pimephales promelas)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Produktet forventes å være bionedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Inneholder stoffer med mulighet for bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Uløselig i vann.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Kjemikaliet inneholder ingen PBT-stoffer.

vPvB vurderingsresultat Kjemikaliet inneholder ingen vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon 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 Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for

kjemikaliet	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: 20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer EAL: 13 02 08 andre motoroljer, giroljer og smøreljer EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
NORSAS	7152 Organisk avfall uten halogen

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR	3295
RID	3295
IMDG	3295
ICAO/IATA	3295

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S. (Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan)
RID	HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S. (Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, Hydrokarboner, C6, isoalkaner, < 5% n-heksan)
IMDG	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, Hydrocarbons, C6 isoalkanes, <5% n-hexane)
ICAO/IATA	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, Hydrocarbons, C6 isoalkanes, <5% n-hexane)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	3
Farenr.	33
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-E, S-D
-----	----------

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
--------------------------------	---

	<p>kjemikalier med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier. 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 2009-06-08 nr 602: Forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen, med senere endringer.</p>
Kommentarer	<p>Ingen av innholdsstoffene listet i seksjon 3 er på kandidatlisten (REACH). Kjemikaliet inneholder komponenter som er underlagt begrensninger etter vedlegg XVII nr. 3 og 40 til REACH-forskriften. Kontakt produsent for mer informasjon.</p>

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	<p>Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.</p>
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	<p>Flam. Liq. 2; H225; Asp. tox 1; H304; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE3; H336; Aquatic Chronic 3; H412;</p>
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>R11 Meget brannfarlig. R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet R38 Irriterer huden</p>
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H315 Irriterer huden. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Brukte forkortelser og akronymer	<p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende DNEL: Utleidet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) BCF: BioConcentration Factor. Biokonsentrasjonsfaktor. Koc: Adsorpsjonskoeffisient normalisert til innhold av organisk karbon i jord. Indikator på et kjemikalies bindingskapasitet på organisk materiale i jord og kloakkslam. VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. 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: Konsentrasjonen av et stoff som påvirker 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt EL50: Den effektive konsentrasjon av et stoff (lite løselig) som forårsaker 50%</p>

	<p>maksimal respons.</p> <p>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).</p> <p>ErC50: ErC50 betyr EC50 angitt som reduksjon i vekstrate (ErC50 = EC50(vekstrate))</p> <p>LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelig effekt (Lowest Observed Adverse Effect Level).</p> <p>NOEL: Nulleffektnivå (no observed effect level)</p> <p>NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration)</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>
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 07.06.2013
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt sikkerhetsdatablad.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatabladet er kvalitetssikret av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Versjon	1
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Relekta AS
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Tonje D. Rongved