

SIKKERHETSDATABLAD

ROOF7

Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato 30.09.2003

Revisjonsdato 17.04.2013

1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn ROOF7

Artikkelnr. T602176, T602201, T602205, T602210

1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Kjemikaliets bruksområde Taktekkingsmasse

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Nedstrømsbruker

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
Kontaktperson Hans Erik Lian

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftinformasjonen:22 59 13 00

Seksjon 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til R10
67/548/EEC eller 1999/45/EC Xi; R38
R67
R52/53

Stoffets/blandingens farlige egenskaper Kjemikaliet er brannfarlig.
Irriterer huden. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

2.2. Etikettinformasjon

Faresymbol



Irriterende

R-setninger	R10 Brannfarlig. R38 Irriterer huden R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R67 Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet
S-setninger	(S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.) S23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke. S24 Unngå hudkontakt. S43 Ved brannslukning, bruk vann. (S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.) S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S61 Unngå utslipp til miljøet. Se Sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

2.3 Andre farer

PBT / vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.
Farebeskrivelse	Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo.

Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung	CAS-nr.: 64742-82-1 EC-nr.: 265-185-4	R10 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53 Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 1; H411	10 - 25 %
Kalsiumkarbonat	CAS-nr.: 471-34-1 EC-nr.: 207-439-9		10 - 25 %
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	CAS-nr.: 64742-54-7 EC-nr.: 265-157-1	Asp. tox 1; H304	5 - 10 %
Solventnafta (petroleum), lett aromatisk	CAS-nr.: 64742-95-6 EC-nr.: 265-199-0	R10 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53 Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	5 - 10 %
Kvaternære ammoniumforbindelser, kokosalkyltrimetyl, klorider	CAS-nr.: 61789-77-3 EC-nr.: 263-087-6	Xn; R22 C; R34 N; R50 Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	< 1 %
Komponentkommentarer	Stoff med CAS 64742-82-1 og CAS 64742-95-6 inneholder <0,1% benzen. Dette innebærer at stoffet verken er kreftfremkallende eller arvestoffskadelig. Stoff med CAS 64742-54-7 inneholder <3% DMSO-ekstrakt. Dette innebærer		

at stoffet ikke er kreftfremkallende.
Se seksjon 16 for forklaring av R- og H-setninger.

Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tilstilfelle bør lege kontaktes. Nødtelefon: se seksjon 1.4.
Innånding	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Alvorlige tilfeller: Gi kunstig åndedrett hvis personen ikke puster. 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. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Akutte symptomer og virkninger	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet.
Forsinkede symptomer og virkninger	Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus symptomer.

4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesiell, se seksjon 4.1.
-------------------	---------------------------------

Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Pulver. Karbondioksid (CO ₂). Sand.
Uegnete brannslukningsmidler	Bruk ikke vann. Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	BRANNFARLIG. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Uspesifiserte organiske forbindelser.

5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig seksjon 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak	Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Unngå vann på spilt materiale eller beholdere som lekker. Spill samles opp i egnede
--------------------------------------	---

beholdere og leveres som farlig avfall (se seksjon 13).

6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger Se også seksjon 8 og 13.

Seksjon 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå eksponering for temperaturer over flammepunktet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se seksjon 8.
Unngå innånding av damper. Unngå kontakt med huden og øynene.

Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

Råd om generell yrkeshygiene Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr før måltidet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask tilsølte klær før de brukes.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Lagres i tett lukket emballasje i kjølig, godt ventilerte rom, beskyttet mot direkte sollys.

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 Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.

7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder Se seksjon 1.2.

Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier Grenseverdien for White Spirit (aromatinnhold > 22 %) gjelder for stoff med CAS 64742-95-6.
Grenseverdien for White Spirit (aromatinnhold < 22 %) gjelder for stoff med CAS 64742-82-1.

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
White Spirit (aromatinnhold > 22%)		8 t.: 25 ppm 8 t.: 120 mg/m ³	2007
White Spirit (aromatinnhold < 22%)		8 t.: 50 ppm 8 t.: 275 mg/m ³	2011

DNEL / PNEC

Testmetode	Innhold
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Kritisk komponent: CAS 471-34-1 Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 10 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Oral Eksponeringsfrekvens: Kort sikt (akutt)

	Kritisk komponent: CAS 471-34-1 Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 6,1 mg/kg bw/d
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Kritisk komponent: CAS 471-34-1 Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 10 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Oral Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Kritisk komponent: CAS 471-34-1 Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 6,1 mg/kg bw/d
PNEC	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Kritisk komponent: CAS 471-34-1 Verdi: 100 mg/l

8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper.

Håndvern

Håndvern Benytt hansker av motstandsdyktig materiale.

Egnede hansker Nitrilgummi.

Gjennomtrengningstid Gjennombruddstiden er ikke kjent. Det angitte hanskemateriale er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Normale arbeidsklær.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

Annen informasjon

Annen informasjon Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav. Nøddusj og mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.

Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Viskøs væske
Farge	Svart
Lukt	Karakteristisk.
Kommentarer, Luktgrense	Ikke kjent.
Kommentarer, pH (handelsvare)	Ikke kjent.
Kommentarer, pH (bruksløsning)	Ikke kjent.
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsintervall	Ikke kjent.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 142 °C
Flammepunkt	Verdi: 39 °C
Kommentarer,	Ikke kjent.

Fordampningshastighet	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke kjent.
Eksplisjonsgrense	Verdi: 0,6-7,0 Vol %
Damptrykk	Verdi: 2 hPa Test temperatur: 20 °C
Kommentarer, Damptrykk	15 hPa @ 50 °C
Damptetthet	Verdi: > 1 Referanse-gass: Luft
Relativ tetthet	Verdi: 1,13 Test temperatur: 20 °C
Løselighet i vann	Uløselig.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke kjent.
Selvantennelighet	Verdi: 200 °C
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Ikke angitt.
Viskositet	Verdi: 108 Pas Test temperatur: 20 °C
Kommentarer, Viskositet	Dynamisk.

Fysikalske farer

Eksplisive egenskaper	Dampene kan danne eksplisive blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Ikke kjent.

9.2 Annen informasjon

Løsemiddelinnhold	Verdi: 24,31 % (VOC)
-------------------	----------------------

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

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

Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Brannfarlig ved oppvarming.
-------------	-----------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Oppstår ved ulempelege forhold (seksjon 10.4).
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Varme, gnister eller flammer.
-------------------------	-------------------------------

10.5. Materialer som skal unngås

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

10.6 Farlige spaltningsprodukter

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

Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Informasjon om toxiologiske effekter

Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 402 Kommentarer: CAS 471-34-1
LD50 oral	Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

	Test referanse: OECD 401 Kommentarer: CAS 64742-82-1, CAS 64742-54-7, CAS 65742-95-6
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: ~ OECD 402 Kommentarer: CAS 471-34-1
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Varighet: 24h Test referanse: OECD 402 Kommentarer: CAS 64742-54-7, CAS 65742-95-6, CAS 64742-82-1
LC50 innånding	Verdi: > 5610 mg/m ³ Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 4h Test referanse: OECD 403 Kommentarer: CAS 64742-95-6
LC50 innånding	Verdi: > 5,2 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 4h Kommentarer: CAS 64742-82-1
LC50 innånding	Verdi: > 5,53 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 4h Test referanse: OECD 403 Kommentarer: CAS 64742-54-7
LC50 innånding	Verdi: > 3 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 4h Test referanse: ~ OECD 403 Kommentarer: CAS 471-34-1
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 seksjon 3).

Potensielle akutte effekter

Innånding	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner: Narkotisk effekt ved innånding.
Hudkontakt	Irriterer huden. Symptomer som rødhet og kløe i huden kan forekomme.
Øyekontakt	Kan forårsake mild irritasjon.
Svelging	Kjemikaliet kan irritere mage/tarm og kan forårsake smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diare. Lungebetennelse kan oppstå dersom oppkast som inneholder løsningsmiddel kommer ned i lungene.
Aspirasjonsfare	Kriterierne for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses å være oppfylt. R65 er ikke relevant for kjemikaliet på grunn av viskositetskriteriene.

Forsinket / Repeterende

Innånding	Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus symptomer.
Hudkontakt	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.
Gjentatte toksisitet doser	Kriterierne for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses 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.
Fosterskadelige egenskaper	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.

Seksjon 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

Økotoksisitet	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Kjemikaliet er ikke testet. Bedømmelsen grunnes på informasjon om inngående stoffer.
---------------	--

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent nafta (petroleum), hydrogenavsvovlet tung

Akutt akvatisk, fisk
Verdi: 10 mg/l
Testmetode: LC50
Art: Onchorhyncus mykiss
Varighet: 96 h

Akutt akvatisk, alge
Verdi: 3,1 mg/l
Testmetode: EC50
Art: Pseudokirchneriella supcapitata
Varighet: 72 h

Akutt akvatisk, Daphnia
Verdi: 4,5 mg/l
Testmetode: EC50
Art: Daphnia magna
Varighet: 48 h

Biologisk nedbrytbarhet
Verdi: 77,05
Testperiode: 28 dager

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)
Verdi: 2500
Testmetode: BCFWIN

Komponent Solventnafta (petroleum), lett aromatisk

Akutt akvatisk, fisk
Verdi: 10 mg/l
Testmetode: LC50
Art: Onchorhynchus mykiss
Varighet: 96 h

Akutt akvatisk, alge
Verdi: 3,1 mg/l
Testmetode: EC50
Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Varighet: 72 h

Akutt akvatisk, Daphnia
Verdi: 4,5 mg/l
Testmetode: EC50
Art: Daphnia magna
Varighet: 48 h

Biologisk nedbrytbarhet
Verdi: 77,05
Testperiode: 28 dager

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)
Testmetode: BCFWIN

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Produktet inneholder persistente (tungt nedbrytbare) stoffer.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

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.

Seksjon 13: Fjerning av avfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling

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

Seksjon 14: Transportinformasjon

14.1. UN-nummer

ADR	1139
RID	1139
IMDG	1139
ICAO/IATA	1139

14.2. UN varenavn

ADR	OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELLØSNING
RID	OVERFLATEBESKYTTELSESMIDDELLØSNING
IMDG	COATING SOLUTION
ICAO/IATA	COATING SOLUTION

14.3. Transport fareklasse

ADR	3
Farenr.	30
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

ADR Andre relevante opplysninger	Se kommentar
----------------------------------	--------------

RID Andre relevante opplysninger	Se kommentar
----------------------------------	--------------

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

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Viskøs væske med flammepunkt mellom 23 °C og 60 °C som tilfredsstiller krav i pkt 2.2.3.1.5 IADR/RID er ikke farlig gods.
------------------------------	---

Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 04.07.2012.</p> <p>Utkast til implementering av Kommisjonen (EU) forordning Nr 453/2010 om endring av Forordning (EF) Nr 1907/2006 fra Europa-Parlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), Annex II Sikkerhetsdatablad.</p> <p>Stoff listet i seksjon 3 er sjekket mot Vedlegg VI til CLP-forordningen, (EU) nr. 1272/2008, den til enhver tid gjeldende utgave.</p> <p>FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.</p> <p>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.</p> <p>ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2013, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p>
Deklarasjonsnr.	95122

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

Seksjon 16: Andre opplysninger

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	<p>R10 Brannfarlig.</p> <p>R22 Farlig ved svelging.</p> <p>R34 Etsende.</p> <p>R38 Irriterer huden</p> <p>R50 Meget giftig for vannlevende organismer.</p> <p>R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet</p> <p>R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.</p> <p>R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.</p> <p>R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet</p>
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	<p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Brukte forkortelser og akronymer	EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt

	LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende 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 ICAO: The International Civil Aviation Organisation OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds) IATA: The International Air Transport Association
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 22.03.2013
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 12. Endrede punkter: 1-16.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Releka AS
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Tonje D. Rongved