

SÄKERHETSATABLAD**ROOF7**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	30.03.2006
Omarbetad	08.06.2016

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	ROOF7
Artikelnr.	T602210, T602176, T602201, T602205

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde	Ytskydd Taktäckningsmassa
-------------------	---------------------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Producent**

Företagsnamn	Relekta AS
Besöksadress	Innspurten 1A
Postadress	Postboks 6169 Etterstad
Postnr.	0663
Postort	Oslo
Land	Norge
Telefon	22 66 04 00
Fax	22 66 04 01
E-post	relekta@relekta.no
Webbadress	www.relekta.no
Org.nr.	NO 831 881 372

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112- begär Giftinformation Beskrivning: Ring
------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE3; H336 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic 3; H412
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Kan förorsaka organskador ved langvarig eller gjentatt exponering ved innånding. Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater > 5 < 10 %, Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25%) > 5 < 10 %, Kolväten, C9 aromatiska > 5 < 10 %
Signalord	Varning
Faroangivelser	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering ved innånding. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P260 Inandas inte ångor. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P405 Förvaras inlåst. P501 Innehållet / behållaren lämnas till godkjent avfallsmottak.
Kompletterande märkning	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
VOC	Produktunderkategori: Speciallacker Tillämpliga gränsvärdet för flyktiga organiska föreningar: 840 g/l Maximala halten av flyktiga organiska föreningar: 274 g/l

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	PBT/vPvB-bedömning ej utförd.
Beskrivning av risk	Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd.

Hälsoeffekt	Ångorna är tyngre än luften och utbreder sig därför längs golvet och kärkens botten.
	Organiska lösningsmedel kan upptas i kroppen genom inandning och förtäring och orsaka bestående skada på nervsystemet, inklusive hjärnan.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater	REACH reg nr.: 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336	> 5 < 10 %
Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25%)		Flam. Liq. 3; H226 STOT RE1; H372 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	> 5 < 10 %
Kolväten, C9 aromatiska	EG-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 %
Kvartära ammoniumföreningar, dikokos alkyldimetyl, klorider	CAS-nr.: 61789-77-3 EG-nr.: 263-087-6	Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	< 1 %
Ämne, kommentar	EC nummer som börjar på 6, 7, 8 eller 9 i EC# kolumnen ovan är inofficiella, provisoriska nummer ifrån ECHA i avvaktan på en officiell publicering i "EC Inventory Number" för ämnen. Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid längre tids sköljning, använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Om symptom uppträder, kontakta läkare.
Förtäring	Skölj munnen. Ge ett par matskedar grädde eller matolja, alternativt gräddglass, om den skadade är vid medvetande. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Höga koncentrationer: Inandning av lösningsmedelsångor kan vara farligt och överexponering kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar och
----------------------------	---

	berusningssymptom. Narkotisk effekt vid inandning. Avfettar huden.
Fördröjda symptom och effekter	Samma som de akuta symptomen.

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Ingen specifik information från tillverkaren.
--------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver. Koldioxid (CO ₂). Sand.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
Andra upplysningar	Om det kan ske utan risk, flytta behållarna till säker plats. I annat fall kyl med vatten från skyddad plats. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Personliga skyddsåtgärder	Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Beakta brandrisken. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Sågspån eller annat tändbart material får inte användas. Tömmes i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.
Andra upplysningar	Risk för bildning av explosiv ånga-/luftblandning längs marken.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se även avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.
Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från användningskällor - Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd elektrisk/ventilations-/belysnings utrustning som är explosionssäker.

Råd om allmän arbetshygien Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i väl tillsluten behållare. Lagras på torr, sval och väl ventilerad plats.

Speciella egenskaper och risker Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.
Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

Andra upplysningar Följ anvisningarna för brandfarliga vätskor.

Förhållanden som skall undvikas Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Lacknafta, < 2 % aromater	REACH reg nr.: 01-2119463258-33	Nivågränsvärde (NGV) : 50	
		ppm	
		Nivågränsvärde (NGV) : 300	
		mg/m ³	
		Kortidsgränsvärde (KGV)	
	Värde: 100 ppm		
	Kortidsgränsvärde (KGV)		
	Värde: 600 mg/m ³		
	Anmärkning		
	Anmärkning: H,V		
Lacknafta, 2–25 % aromater		Nivågränsvärde (NGV) : 30	
		ppm	
		Nivågränsvärde (NGV) : 175	
	mg/m ³		

		<p>Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 60 ppm</p> <p>Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 350 mg/m³</p> <p>Anmärkning Anmärkning: H,V</p>
Lacknafta, 2- 25% aromater	EG-nr.: 918-668-5 REACH reg nr.: 01-2119455851-35	<p>Nivågränsvärde (NGV) : 30 År: 2011 ppm</p> <p>Nivågränsvärde (NGV) : 175 mg/m³</p> <p>Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 60 ppm</p> <p>Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 350 mg/m³</p> <p>Anmärkning Anmärkning: H,V</p>
Ämne	Lacknafta, < 2 % aromater	
DNEL	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 1500 mg/m³</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 300 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 900 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 300 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Värde: 300 mg/kg bw/d</p>	
Ämne	Lacknafta, 2–25 % aromater	
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 26 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 71 mg/m³</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 44 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 330 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument</p>	

Ämne DNEL	Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Värde: 26 mg/kg bw/d
	Lacknafta, 2- 25% aromater
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 11 mg/kg bw/d
	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 150 mg/m ³
	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 25 mg/kg bw/d
Övrig information om gränsvärden	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 32 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Värde: 11 mg/kg bw/d
	Gränsvärdet för Lacknafta, 2-25% aromater omfattar följande ämnen i avsnitt 3; Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk aromatisk (2-25%) och kolväten, C9 aromatiska. Förklaring av anmärkningarna: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden V = Vägledande korttidsgränsvärde Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2015:7

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutsug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.
--	--

Andningsskydd

Andningsskydd	Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2. Använd kombinationsfilter A/P2 vid aerosolbildning.
Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning). SS-EN 143 (Andningsskydd - Partikelfilter - Fordringar, provning, märkning).

Handskydd

Handskydd	Använd handskar av motståndskraftigt material. Det angivna handskmaterialet har föreslagits efter en genomgång av de enskilda ingredienserna i produktet och kända handskguider. Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar, som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.
Lämpliga handskar	Nitrilgummi.
Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).
Genombrottstid	Värde: Ingen specifik information från tillverkaren.
Tjocklek av handskmaterial	Värde: Ingen specifik information från tillverkaren.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd stänktäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen.
Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Använd lämpliga skyddskläder vid långvarig eller upprepad hudkontakt.
---------------------------------	---

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Se även avsnitt 12.
----------------------------------	---

Andra upplysningar

Andra upplysningar	Nöddusch och möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.
--------------------	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Viskös vätska.
Färg	Svart.
Lukt	Karaktäristisk.
Luktgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
pH	Status: I brukslösning Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren. Status: I vattenlösning Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 130 °C
Flampunkt	Värde: 31 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte specificerad av tillverkaren.

Nedre explosionsgräns med mätenhet	0,6 vol %
Övre explosionsgräns med mätenhet	7,0 vol %
Ångtryck	Värde: 3,7 hPa Kommentarer: 15 hPa (50°C) Temperatur: 20 °C
Ångdensitet	Värde: > 1,0
Relativ densitet	Värde: 1,1 Kommentarer: Absolut densitet: 1130 kg/m ³ (20°C) Temperatur: 20 °C
Löslighet i vatten	Olöslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Självantändningstemperatur	Värde: > 200 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Värde: 108000 mPas Temperatur: 20 °C
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Lösningsmedelsinnehåll	Värde: 24,31 % Kommentarer: 274,7 g/l
------------------------	--

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
-------------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Kan antändas av en värme, gnistor eller flammor.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Uppstår vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5) och under olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4). Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft.
-------------------------------	---

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Ingen anmärkning angiven.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Andra toxikologiska data Ytterligare ett flertal testresultat har erhållits av tillverkaren, men dessa resultat är negativa med undantag för de testresultat som stöder den angivna klassificeringen av ämnena (se avsnitt 3).

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 15000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 423</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Varaktighet: 24h Värde: > 3160 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Testreferens: OECD 402</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4h Värde: > 4951 mg/l Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 403</p>
Ämne	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25%)
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 15000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 401</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50</p>

Ämne	Exponeringsväg: Dermal Varaktighet: 24h Värde: > 3400 mg/kg Försöksdjursart: Råtta
	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4h Värde: > 13,1 mg/l Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 403
Ämne	Kolväten, C9 aromatiska
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 3492 mg/kg Försöksdjursart: Råtta
	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Varaktighet: 24h Värde: > 3160 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Testreferens: OECD 402
	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4h Värde: > 6,193 mg/l Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 403

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
---	--

Potentiella akuta effekter

Inandning	I höga koncentrationer: Inandning av lösningsmedelsångor kan vara farligt och överexponering kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Narkotisk effekt vid inandning.
Hudkontakt	Kan orsaka lätt irritation. Kan verka avfettande vid upprepad användning.
Ögonkontakt	Direkt kontakt kan medföra irritation.
Förtäring	Kan verka irriterande och framkalla magsmärtor, kräkningar och diarré. Förtäring kan ge liknande symptom som vid inandning.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Inandning	Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel kan ge permanenta hälsoskador.
Hudkontakt	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Långvarig eller upprepad kontakt avfettar huden och kan ge hudirritation.
Sensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Klassificering: STOT SE 3: H336.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering ved innåndning

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerogenicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionsstörningar	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
--------------	---

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 1000 mg/l Testtid: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LL50 Testreferens: OECD 203 Kommentarer: NOELR (Oncorhynchus mykiss, 28d): 0,131 mg/l
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 1000 mg/l Testtid: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: EL50 Testreferens: OECD 201
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 1000 mg/l

	Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EL50 Testreferens: OECD 202 Kommentarer: NOELR (Daphnia magna, 21d): 0,23 mg/l
Akvatisk kommentarer	EL50 (Tetrahymena pyriformis, 48h): 0,95 mg/l
Känd eller förväntad fördelning till olika delar av miljön	Mackay Level III: Luft: 80%, Biota: 0%, Sediment: 13%, Jord: 3,4%, Vatten: 3,6%
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 80 % Metod: OECD 301F: Manometric Repirometry Test (vatten) Testperiod: 28d
Ämne	Kolväten, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromatiska (2-25%)
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 10 - 30 mg/l Testtid: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LL50 Testreferens: OECD 203 Kommentarer: NOELR (Oncorhynchus mykiss, 28d): 0,13 mg/l (QSAR)
Akut vattenlevande, alg	Värde: 4,1 mg/l Testtid: 72h Art: pseudokirchneriella subcapitata Metod: EL50 Testreferens: OECD 201
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 10 - 22 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EL50 Testreferens: OECD 202 Kommentarer: EC50 (Daphnia magna, 21d): 0,328 mg/l (OECD 211)
Akvatisk kommentarer	EC50 (Tetrahymena pyriformis, 48h): 43,98 mg/l (QSAR)
Känd eller förväntad fördelning till olika delar av miljön	Mackay Level III: Luft: 96%, Sediment: 1,3%, Jord: 0,077%, Vatten: 1,4%
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 74,7 % Metod: OECD 301F: Manometric Respirometry Test Testperiod: 28d
Ämne	Kolväten, C9 aromatiska
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 9,2 mg/l Testtid: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LL50 Testreferens: OECD 203
Akut vattenlevande, alg	Värde: 2,9 mg/l Testtid: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: EL50 Testreferens: OECD 201
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 3,2 mg/l

	Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EL50 Testreferens: OECD 202
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 77 % Metod: OECD 301F: Manometric Respirometry Test Testperiod: 28d

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Förväntas vara biologiskt nedbrytbar.
------------------------------	---------------------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.
-------------------------	--

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Olöslig i vatten. Kan spridas i mark och grundvatten.
-----------	---

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	PBT-bedömning ej utförd.
Resultat av vPvB-bedömningen	vPvB-bedömning ej utförd.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Risk för kontaminering av dricksvatten (grundvatten). Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten.
Ozonnedbrytande potential	Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 08 04 09 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen EWC: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentarer	Inte farligt gods enligt FN, ADR/RID, IMDG och ICAO-TI regler.
-------------	--

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Ej relevant.
-------------	--------------

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Ej relevant.
-------------	--------------

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
------------------------	-----

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Förening kategori	Inte relevant.
-------------------	----------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Referenser (lagar/förordningar)	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Avfallsförordning, SFS 2011:927. ADR-S 2015 (MSBFS 2015:6) samt RID-S 2015 (MSBFS 2015:2)
---------------------------------	--

Kommentarer	Produkten innehåller ingredienser som omfattas av begränsningar enligt bilaga XVII nr 3 og 40 till REACH-förordningen. Begränsningarna gäller inte för kemikaliens användningsområde.
-------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

R-fraser	
Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.

<p>Lista över relevanta Faraangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)</p>	<p>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering H302 Skadligt vid förtäring. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering</p>
<p>Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]</p>	<p>Flam. Liq. 3; H226; STOT SE3; H336; STOT RE2; H373; Aquatic Chronic 3; H412;</p>
<p>Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor</p> <p>Använda förkortningar och akronymer</p>	<p>Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 24.02.2016</p> <p>PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande) DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration) VOC: Flyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds) LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons LL50: koncentration av ett ämne (svårösligt) som kan förväntas leda till döden, under exponering eller inom en bestämd tid efter exponering, för 50 % av de djur som har exponerats under en bestämd tid (Lethal Loading rate). EL50: Den effektiva koncentration av ett ämne (svårösligt) som orsakar 50 % maximal respons. NOELR: Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate) BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor) Log Kow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten 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</p>
<p>Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats</p> <p>Kvalitetssäkring av informationen</p>	<p>Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1-16</p> <p>Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Teknologisk Lab AB, Sverige och/eller av Teknologisk Institutt as, Norge, som är certifierade enligt ISO 9001:2008.</p>
<p>Version</p>	<p>10</p>

Utarbetat av

Teknologisk Institutt as, Norge v/ Sissel Rogstad