

# SÄKERHETS DATABLAD

## 101 SPRAYLIM

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

Utgivningsdatum 10.04.2013

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn 101 SPRAYLIM

Artikelnr. T501602

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

Produktgrupp Lim

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Nedströmsanvändare

Företagsnamn Releka AS  
 Besöksadress Østerdalsgaten 1J  
 Postadress Postboks 6169 Etterstad  
 Postnr. 0602  
 Postort Oslo  
 Land Norge  
 Telefon 031-135490 (sverige)  
 Fax 031-138970 (sverige)  
 E-post releka@releka.no  
 Webbadress http://www.releka.no  
 Org.nr. NO 831 881 372  
 Kontaktperson Hans Erik Lian

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Ring :112- begär Giftinformation

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC F+; R12  
 Xi; R38  
 N; R51/53  
 R67

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Aerosolbehållare med extremt brandfarligt innehåll. Irriterar huden. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Farosymbol



R-fraser R12 Extremt brandfarligt.  
 R38 Irriterar huden.

	R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
S-fraser	S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. S23 Undvik inandning av spraydimma. S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. ( S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. ) S51 Sörj för god ventilation. S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.  Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.

### 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. Ångorna är tyngre än luften och utbreder sig därför längs golvet och kärlets botten.
Generell riskbeskrivning	Aerosolburkar kan explodera vid brand.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	CAS-nr.: 64742-49-0 EG-nr.: 265-151-9	F+; R12 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53 Flam. Liq. 1; H224; Asp. tox 1; H304; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE3; H336; Aquatic Chronic 2; H411;	30 - 50 %
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8 Indexnr.: 603-019-00-8 Synonymer: Dimetyleter	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas	10 - 30 %
Pentan	CAS-nr.: 109-66-0 EG-nr.: 203-692-4 Indexnr.: 601-006-00-1	F+; R12 Xn; R65 R66 R67 N; R51, R53 Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	10 - 30 %
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 Indexnr.: 601-004-00-0	Anmärkning: C F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas	1 - 10 %
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3	F; R11	1 - 10 %

EG-nr.: 201-159-0	Xi; R36
Indexnr.: 606-002-00-3	R66
Synonymer: Metyletylketon	R67
	Flam. Liq. 2; H225
	Eye Irrit. 2; H319
	STOT SE 3; H336

Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för förklaring av H-angivelser och R-fraser. Ämne 1 innehåller < 0,1% benzen. Detta innebär att ämnet varken är cancerframkallande eller kan ge ärftliga genetiska skador.
-----------------	---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall. Nödtelefon: se avsnitt 1.4.
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 irritationen 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	Mindre sannolikt. Ge grädde eller matolja. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Symptomatisk behandling.
Akuta symptom och effekter	Produkten kan irritera luftvägarna och kan orsaka klåda, sveda och hosta. Ångor kan verka förslöande och kan ge yrsel. Narkotisk effekt vid inandning. Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad. Kan irritera ögonen och orsaka rodnad och sveda.
Fördröjda symptom och effekter	Inandning av lösningsmedelsångor kan vara farligt och överexponering kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Ingen speciell, se avsnitt 4.1.
--------------------	---------------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO <sub>2</sub> ), vattendimma, alkoholresistent skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Extremt brandfarligt. Kan bilda explosiva gas/luft- blandningar. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Aerosolbehållare kan explodera vid brand.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). 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	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. 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 och aerosoler och 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	Täta läckor om det är möjligt utan risk. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Skölj spillplatsen med rikliga mängder vatten. Tömmes i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.
-----------------	---

## 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 sprutdimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
-----------	--

### Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - 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. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i ett svalt, välventilerat utrymme. Förvaras enligt bestämmelser för brandfarliga varor.
Speciella egenskaper och risker	Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.
Förhållanden som skall undvikas	Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.
Kompatibla förpackningar	Förvaras i originalbehållare.
Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Starka syror.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.
------------------------------	-----------------

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	CAS-nr.: 64742-49-0	Nivågränsvärde (NGV): 200 ppm	
	EG-nr.: 265-151-9	Nivågränsvärde (NGV): 800 mg/m <sup>3</sup> KTV: 300 ppm KTV: 1200 mg/m <sup>3</sup>	
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8	Nivågränsvärde (NGV): 500 ppm	2011

	Indexnr.: 603-019-00-8 Synonymer: Dimetyleter	Nivågränsvärde (NGV): 950 mg/m <sup>3</sup> KTV: 800 ppm KTV: 1500 mg/m <sup>3</sup>	
Pentan	CAS-nr.: 109-66-0 EG-nr.: 203-692-4 Indexnr.: 601-006-00-1	Nivågränsvärde (NGV): 600 ppm Nivågränsvärde (NGV): 1800 mg/m <sup>3</sup> KTV: 750 ppm KTV: 2000 mg/m <sup>3</sup>	
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0 Indexnr.: 606-002-00-3 Synonymer: Metyletylketon	Nivågränsvärde (NGV): 50 ppm Nivågränsvärde (NGV): 150 mg/m <sup>3</sup> KTV: 100 ppm KTV: 300 mg/m <sup>3</sup>	2011

**DNEL / PNEC**

Testmetod	Innehåll
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 78-93-3 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 1161 mg/kg bw/d
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 78-93-3 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 31 mg/kg bw/d
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 78-93-3 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 106 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 78-93-3 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 412 mg/kg bw/d
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 78-93-3 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 600 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	Kritisk ämne: CAS 78-93-3 Värde: 1000 mg/kg mat
PNEC	Exponeringsväg: Jord Kritisk ämne: CAS 78-93-3 Värde: 22,5 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Sediment

	Kritisk ämne: CAS 78-93-3 Värde: 284,7 mg/kg Kommentar: Saltvatten, Färskvatten
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Kritisk ämne: CAS 78-93-3 Värde: 709 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Kritisk ämne: CAS 78-93-3 Värde: 55,8 mg/l Kommentar: Saltvatten, Färskvatten, Intermediär

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Ventilationen skall vara effektiv.
--	---

### Andningsskydd

Andningsskydd	Använd kombinationsfilter A/P2 vid sprutning.
---------------	---

### Handskydd

Handskydd	Använd handskar av tättslutande material.
Lämpliga material	Nitrilgummi.
Genombrottsid	Genombrottsiden är inte känd. Kontakta handskleverantören för uppgifter om handskmaterialets genombrottsid.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd stänktäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen.
-----------	--

### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Använd skyddskläder vid risk för hudkontakt. Dräkt med huva som ger fullständigt skydd för huvud, ansikte och hals.
---------------------------------	--

### 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 skall finnas på arbetsplatsen. Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav.
--------------------	---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol.
Färg	Färglös.
Lukt	Karaktäristisk.
Kommentarer, Luktgräns	Okänd
Kommentarer, pH (leverans)	Inte känt.
Kommentarer, pH (vattenlösning)	Inte känt.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Inte känt.
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Inte känt.
Flampunkt	Värde: < 0 °C
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Inte känt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Extremt brandfarlig.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	1,1 Vol %
Övre explosionsgräns med mätenhet	18,6 Vol %
Ångtryck	Värde: 4000 hPa
Kommentarer, Ångdensitet	Inte känt.

Relativ densitet	Värde: 0,699
Kommentarer, Relativ densitet	Absolute täthet: 699 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet i vatten	Olöslig.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej relevant för en blandning.
Termisk tändtemperatur	Värde: 235 °C
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Inte känt.
Kommentarer, Viskositet	Inte känt.

### Fysikaliska faror

Explosiva egenskaper	Extremt brandfarlig aerosol. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

## 9.2 Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	VOC: 84%. 587 g/l
------------------------------------	-------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Reagerar med materialen som är nämnda i avsnitt 10.5.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning. Instabil vid uppvärmning eller påverkan av solljus.
------------	--

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inträffar vid kontakt med förhållanden och material som bör undvikas (sektion 10.4 och 10.5).
-------------------------------	---

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Får ej utsättas för temperaturer över 50 °C.
---------------------------------	--

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxidationsmedel. Starka syror.
-----------------------------	--------------------------------

### 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

#### Toxikologisk information

LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 401 Kommentar: CAS 109-66-0
LD50 oral	Värde: 2054 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: ~ OECD 423 Kommentar: CAS 78-93-3
LD50 oral	Värde: > 5000 mg/kg bw Försöksdjursart: Råtta Testreferens: ~ OECD 401 Kommentar: CAS 64742-49-0
LD50 dermal	Värde: > 10 ml/kg Försöksdjursart: Kanin Testreferens: ~ OECD 402 Kommentar: CAS 78-93-3

LD50 dermal	Värde: 3000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Kommentar: CAS 109-66-0
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Varaktighet: 14 d Testreferens: ~ OECD 402 Kommentar: CAS 64742-49-0
LC50 inandning	Värde: 11300 ppm Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: 4 h Kommentar: CAS 78-93-3
LC50 inandning	Värde: > 5610 mg/m <sup>3</sup> Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: 4 h Testreferens: ~ OECD 403 Kommentar: CAS 64742-49-0
LC50 inandning	Värde: > 18 mg/l Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: 4 h Kommentar: CAS 109-66-0
LC50 inandning	Värde: > 20000 mg/ppm Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: 4 h Kommentar: CAS 109-66-0
LC50 inandning	Värde: 34 mg/l Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: 4 h Kommentar: CAS 78-93-3
Andra toxikologiska data	Alla värdena i sektion 11 har angivits av tillverkaren. Ett flertal testresultat har angivits av tillverkaren. Resultaten är negativa med undantag för de tester som stöder den redan angivna klassificeringen av ämnena (se avsnitt 3).

## Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Blandningen som sådan är ej testad.

### Potentiella akuta effekter

Inandning	I höga koncentrationer: Ångor och sprutdimma kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta. Ångor kan verka förslöande och kan ge yrsel. Narkotisk effekt vid inandning.
Hudkontakt	Hudirriterande. Symtom som rodnad och klåda i huden kan förekomma.
Ögonkontakt	Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.
Förtäring	Mindre sannolikt pga produktens förpackning. Förtäring kan dock orsaka irritation och obehag.
Fara vid aspiration	Ej klassificerad m.a.p aspirationstoxicitet. Klassificeringskriterierna är inte uppfyllda. Pga att produkten är förpackad i aerosolform, behöver den inte märkas med R65 (Farligt: kan ge lungskador vid förtäring), trots att den innehåller ämnen som är klassificerade med R65.

### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Inandning	Inandning av lösningsmedelsångor kan vara farligt och överexponering kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.
Sensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Toxicitet vid upprepad dosering	Upprepad inandning av lösningsmedelsångor under längre tid kan orsaka bestående hjärnskador.

## Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	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.
Egenskaper skadliga för fostret	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk, kommentarer	LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96h): 8,41 mg/l (OECD 203, CAS 64742-49-0) LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96h): 4,26 mg/l (OECD 203, CAS 109-66-0) LC50 (Pimephales promelas, 96h): 2990 mg/l (OECD 203, CAS 78-93-3) NOEL (Oncorhynchus mykiss, 28d): 6,165 mg/l (QSAR, CAS 109-66-0)
Akut vattenlevande alger, kommentar	EC50 (Pseudokirchneriella sub., 72h): 18,9 mg/l (OECD 201, CAS 64742-49-0) EC50 (Scenedesmus sp., 72h): 10,7 mg/l (OECD 201, CAS 109-66-0) EC50 (Pseudokirchneriella sub., 72h): 1972 mg/l (OECD 201, CAS 78-93-3)
Akut vattenlevande, Daphnia, kommentarer	EC50 (Daphnia magna, 48h): 4,7 mg/l (OECD 202, CAS 64742-49-0) EC50 (Daphnia magna, 48h): 2,7 mg/l (CAS 109-66-0) EC50 (Daphnia magna, 48h): 308 mg/l (OECD 202, CAS 78-93-3) NOEL (Daphnia magna, 21d): 10,76 mg/l (QSAR, CAS 109-66-0)
Ekotoxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Akvatisk kommentarer	EC0 (Pseudomonas putida, 16h): 1150 mg/l (DIN 38412-8, CAS 78-93-3) Alla värdena i sektion 12 har angivits av tillverkaren.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet, kommentar	0 % (28d, OECD 301F, CAS 64742-49-0) 87 % (28d, OECD 301F, CAS 109-66-0) 98 % (28d, OECD 301D, CAS 78-93-3)
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten innehåller ämnen som är persistenta (långsamt nedbrytbara).

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.
Kommentarer till bioackumulering	BCF: 11,75-144,54 (QSAR, BCFBAF v3.00, CAS 64742-49-0) BCF: 171 (Pimephales promelas, QSAR, CAS 109-66-0) Log Kow: 2,2-5,2 (23°C, OECD 117, CAS 64742-49-0) Log Kow: 3,45 (25°C, CAS 109-66-0) Log Kow: 0,3 (40°C, OECD 117, CAS 78-93-3)

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Olöslig i vatten.
Kommentarer till rörlighet	Log Koc: 1,8-3,2 (QSAR, CAS 64742-49-0)

### 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). Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten.
Potentiell för uttunning av ozonskiktet, kommentar	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 Förpackning	EWC: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

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

### 14.3 Faroklass för transport

ADR	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

### 14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning	Ej relevant.
------------	--------------

### 14.5 Miljöfaror

IMDG Marine Pollutant	Ja
-----------------------	----

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-D, S-U
-----	----------

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

#### Annan relevant information.

Annan relevant information.	Ej relevant.
-----------------------------	--------------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)	Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, med ändringar. Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) Annex II Säkerhetsdatablad. Ämnen listade i avsnitt 3 är kontrollerade mot Bilaga VI till CLP-förordningen
---------------------------------	---

(EG) nr 1272/2008, gällande version.  
 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18.  
 Avfallsförordning, SFS 2011:927.  
 ADR-S 2013 (MSBFS 2012:6) samt RID-S 2013 (MSBFS 2012:7)  
 MSBFS 2010:8, Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare.  
 Statens räddningsverks föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor, SRVFS 2005:10.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall ges till alla som hanterar produkten.
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R11 Mycket brandfarligt. R12 Extremt brandfarligt. R36 Irriterar ögonen. R38 Irriterar huden. R51 Giftigt för vattenlevande organismer. R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Lista över relevanta Faraangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H220 Extremt brandfarlig gas. H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Använda förkortningar och akronymer	EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code) 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) 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 % maximal respons NOEL: Nolleffektnivå (no observed effect level) Log Pow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten VOC: Flyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds)
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 19.03.2013
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Nytt säkerhetsdatablad.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Teknologisk Lab AB, Sverige och/eller av Teknologisk Institutt as, Norge, som är certifierade enligt

---

	ISO 9001:2008.
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Relekta AS
Utarbetat av	Teknologisk Institutt as v/ Tonje D. Rongved