

SÄKERHETS DATABLAD

101 SPRAYLIM

SDS i överensstämmelse med 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	10.04.2013
Omarbetad	21.08.2015

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	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]	Aerosol 1; H222
	Aerosol 1; H229
	Skin Irrit. 2; H315
	STOT SE3; H336
	Aquatic Chronic 2; H411
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Aerosolbehållare med extremt brandfarligt innehåll. Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Irriterar huden. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)	
	
Sammansättning på etiketten	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt 25 – 50 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning H315 Irriterar huden. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P405 Förvaras inlåst. P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT-eller vPvB-ämnen.
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 karens 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	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	25 – 50 %
Pentan	CAS-nr.: 109-66-0 EG-nr.: 203-692-4 Indexnr.: 601-006-00-1	F+;R12 Xn;R65 R66 R67 N;R51-53 Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411 EUH066 Anmärkning: C	10 – 12,5 %
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0 Indexnr.: 606-002-00-3 Synonymer för avsnitt 3: Metyletylketon	F;R11 Xi;R36 R66 R67 Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066	1 – 2,5 %
Drivgas bestående av:			
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	12,5 – 20 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	5 – 10 %
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	2,5 – 5 %
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EG-nr.: 200-857-2	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	2,5 – 5 %
Ämne, kommentar	<p>Ämne med CAS 64742-49-0 innehåller < 0,1% bensen. Detta innebär att ämnet varken är cancerframkallande eller kan ge ärftliga genetiska skador.</p> <p>CAS-nummer 64742-49-0, REACH registreringsnummer.: 01-2119475133-43.</p> <p>CAS-nummer 109-66-0, REACH registreringsnummer.: 01-2119459286-30.</p> <p>CAS-nummer 78-93-3, REACH registreringsnummer.: 01-2119457290-43.</p> <p>CAS-nummer 115-10-6, REACH registreringsnummer.: 01-2119472128-37.</p> <p>CAS-nummer 74-98-6, REACH registreringsnummer.: 01-2119486944-21.</p> <p>CAS-nummer 106-97-8, REACH registreringsnummer.: 01-2119474691-32.</p> <p>CAS-nummer 75-28-5, REACH registreringsnummer.: 01-2119485395-27.</p> <p>Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).</p>		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt Nödtelefon: se avsnitt 1.4. 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 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	Osannolik på grund av kemikaliens tillståndsform. Vid förtäring av produkten i form av vätska: Ge grädde eller matolja. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Ångor kan verka förslöande och kan ge yrsel. Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Narkotisk effekt vid inandning. Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad.
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), 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 ₂). Kolmonoxid (CO). Ospecificerade organiska ämnen.

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 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	Innehållet i aerosolbehållaren: Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Skölj spillplatsen med rikliga mängder vatten. Absorbera inte i sågspån eller andra brännbara material. Tvätta spillområdet med rikliga mängder vatten och rengöringsmedel. Aerosolbehållare samlas upp mekaniskt. Tömmes i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkt med innehåll och varningsmärkning.
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 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	Håll behållare väl tillslutna. Förvaras i ett svalt, välventilerat utrymme.
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.
---------------------------------	--

Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring	Ventilation vid golvnivå.
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

Ämne	Identifiering	Värde	År
Bensin, industri, heptantyp		Nivågränsvärde (NGV) : 200 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 800 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 300 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 1200 mg/m ³	
Pentan	CAS-nr.: 109-66-0 EG-nr.: 203-692-4	Nivågränsvärde (NGV) : 600 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 1800 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 750 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 2000 mg/m ³	
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0	Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 150 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 100 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 300 mg/m ³	
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8	Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 950 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 800 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 1500 mg/m ³	
Ämne	Pentan		

DNEL	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 432 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Oral – Systemisk effekt Värde: 214 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 214 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 643 mg/m³</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 3000 mg/m³</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 1,2 mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 1,2 mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Jord Värde: 0,55 mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 230 µg/l</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 230 µg/l</p> <p>Exponeringsväg: Vatten Värde: 880 µg/l</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 3600 µg/l</p>
Ämne	Butanon
DNEL	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 600 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Oral – Systemisk effekt Värde: 31 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Systemisk effekt Värde: 106 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt Värde: 412 mg/kg bw/d</p>

PNEC	<p>Grupp: Arbetare</p> <p>Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Dermal – Systemisk effekt</p> <p>Värde: 1161 mg/kg bw/d</p>
	<p>Exponeringsväg: Sediment</p> <p>Värde: 284,74 mg/kg</p> <p>Kommentarer: Färskvatten, Saltvatten</p>
	<p>Exponeringsväg: Reningsanläggning</p> <p>Värde: 709 mg/l</p>
	<p>Exponeringsväg: Vatten</p> <p>Värde: 55,8 mg/l</p> <p>Kommentarer: Färskvatten, Saltvatten, Intermittent</p>
	<p>Exponeringsväg: Jord</p> <p>Värde: 22,5 mg/kg</p> <p>Värde: 1000 mg/kg mat</p>
Övrig information om gränsvärden	<p>Gränsvärdet för Bensin, industri, heptantyp gäller för Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt.</p> <p>Referenser (lagar/förordningar):</p> <p>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18.</p>

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	<p>Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutdrag, 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.</p>
--	--

Andningsskydd

Andningsskydd	Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2.
Hänvisning till relevanta standarder	<p>SS-EN 14387 (Andningsskydd – Gasfilter och kombinationsfilter – Fordringar, provning, märkning).</p> <p>SS-EN 143 (Andningsskydd – Partikelfilter – Fordringar, provning, märkning).</p>

Handskydd

Handskydd	Använd handskar av tättslutande 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 genombrottsid.
Lämpliga handskar	Nitrilgummi.
Hänvisning till relevanta standarder	<p>SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).</p> <p>SS-EN 420 (Skyddshandskar – Allmänna krav och provningsmetoder).</p>
Genombrottsid	Värde: Ingen specifik information från tillverkaren.

Tjocklek av handskmaterial	Värde: Ingen specifik information från tillverkaren.
----------------------------	--

Ögon- / ansiktsskydd

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

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol.
Färg	Varierande färg.
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	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Flampunkt	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	1,1 Vol %
Övre explosionsgräns med mätenhet	26,2 Vol %
Ångtryck	Värde: 4000 hPa
Ångdensitet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Relativ densitet	Värde: 0,71

	Kommentarer: Absolut densitet: 705 kg/m ³ (20°C) Temperatur: 20 °C
Löslighet i vatten	Olöslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

9.2 Övriga uppgifter

Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: 81,10 % Kommentarer: 571,9 g/l
-----------------	--

Andra fysiska och kemiska egenskaper

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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Kan användas av en värme, gnistor eller flammor. Reagerar med materialen som är nämnda i avsnitt 10.5.
-------------	---

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Uppstår vid olämpliga förhållanden och i kontakt med material som bör undvikas (se avsnitt 10.4 och 10.5). Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft.
-------------------------------	---

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

Andra toxikologiska data

Alla värden i avsnitt 11 har erhållits av tillverkaren.

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

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut

Testad effekt: LD50

Exponeringsväg: Oral

Värde: > 5000 mg/kg

Försöksdjursart: Råtta

Testreferens: ~ OECD 401

Typ av toxicitet: Akut

Testad effekt: LD50

Exponeringsväg: Dermal

Varaktighet: 24h

Värde: > 2000 mg/kg

Försöksdjursart: Kanin

Testreferens: ~ OECD 402

Typ av toxicitet: Akut

Testad effekt: LC50

Exponeringsväg: Inandning.

Varaktighet: 4h

Värde: > 5610 mg/m³

Försöksdjursart: Råtta

Testreferens: ~ OECD 403

Ämne

Pentan

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut

Testad effekt: LD50

Exponeringsväg: Oral

Värde: > 2000 mg/kg

Försöksdjursart: Råtta

Testreferens: OECD 401

Typ av toxicitet: Akut

Testad effekt: LC50

Exponeringsväg: Inandning.

Varaktighet: 4h

Värde: 20 mg/l

Försöksdjursart: Råtta

Ämne

Butanon

Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 2193 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: ~ OECD 423
	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 10 ml/kg Försöksdjursart: Kanin Testreferens: ~ OECD 402

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	Ångor kan verka förslöande och kan ge yrsel. Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Narkotisk effekt vid inandning.
Hudkontakt	Irriterar huden. Symtom som rodnad och klåda i huden kan förekomma.
Ögonkontakt	Direkt kontakt kan medföra irritation.
Förtäring	Osannolik på grund av kemikaliens tillståndsform. Förtäring kan dock orsaka irritation och obehag.
Irritation	Irriterar huden.
Frätande effekt	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration	Aspiration kan vara en fara vid förtäring. 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.
Sensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Ångor kan verka förslöande och kan ge yrsel.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 10 mg/l Testtid: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LL50 Testreferens: OECD 203 Kommentarer: NOELR (Pimephales promelas, 14d): 2,6 mg/l (OECD 204)
Akut vattenlevande, alg	Värde: 3,1 mg/l Testtid: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: EL50 Testreferens: OECD 201
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 4,5 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EL50 Testreferens: OECD 202 Kommentarer: NOELR (Daphnia magna, 21d): 2,6 mg/l (OECD 211)
Ekotoxicitet	EC50 (Tetrahymena pyriformis, 40h): 15,41 mg/l (QSAR)
Känd eller förväntad fördelning till olika delar av miljön	Mackay Level III: Luft: 93,02%, Sediment: 0,81%, Jord: 0,34%, Vatten: 5,83%
Rörlighet	Log Koc: 1,783 – 2,36
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 9 % Metod: OECD 301D: Closed Bottle Test Testperiod: 28d
Ämne	Pentan
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 4,26 mg/l Testtid: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50 Testreferens: OECD 203 Kommentarer: NOEL (Oncorhynchus mykiss, 28d): 6,165 mg/l
Akut vattenlevande, alg	Värde: 10,7 mg/l Testtid: 72h Art: Scenedesmus sp. Metod: EC50 Testreferens: OECD 201

Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 2,7 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Kommentarer: NOEL (Daphnia magna, 21d): 10,76 mg/l
Känd eller förväntad fördelning till olika delar av miljön	Mackay Level III: Luft: 97,7%, Bioata: 0%, Sediment: 0,5%, Jord: 0%, Vatten: 1,8%
Rörlighet	Log Koc: 2,9 (QSAR)
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 87 % Metod: OECD 301F: Manometric Respirometry Test Testperiod: 28d
Ämne	Butanon
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 2993 mg/l Testtid: 96h Art: Pimephales promelas Metod: LC50 Testreferens: OECD 203
Akut vattenlevande, alg	Värde: 1972 mg/l Testtid: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: ErC50 Testreferens: OECD 201
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 308 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Testreferens: OECD 202
Akvatisk kommentarer	EC0 (Pseudomonas putida, 16h): 1150 mg/l (DIN 38412-8)
Rörlighet	Log Koc: 1,53
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 98 % Metod: OECD 301D: Closed Bottle Test (vatten) Testperiod: 28d
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten innehåller ämnen som är persistenta (långsamt nedbrytbara).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Förväntas ej bioackumulera.
-------------------------	-----------------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Olöslig i vatten. Kemikalien absorberas i marken.
-----------	---

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT-ämnen.
Resultat av vPvB-bedömningen	Produkten innehåller inga vPvB-ämnen.

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.
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

ADR / RID / ADN	1950
IMDG	1950
ICAO / IATA	1950

14.2 Officiell transportbenämning

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

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO / IATA	2.1

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Ja
------------------------	----

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

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

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

Förorening 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)	<p>Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.</p> <p>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.</p> <p>Avfallsförordning, SFS 2011:927.</p> <p>ADR-S 2015 (MSBFS 2015:6) samt RID-S 2015 (MSBFS 2015:2)</p> <p>MSBFS 2014:1, Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare.</p>
Kommentarer	<p>Produkten innehåller ingredienser som omfattas av begränsningar enligt bilaga XVII nr 3 och 40 till REACH-förordningen. Begränsningarna gäller inte för kemikalien användningsområde.</p>

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: Övrig information

R-fraser	
S-fraser	
Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	<p>Aerosol 1; H222;</p> <p>Skin Irrit. 2; H315;</p> <p>STOT SE3; H336;</p> <p>Aquatic Chronic 2; H411;</p> <p>Aerosol 1; H229;</p>
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.</p> <p>H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.</p> <p>H222 Extremt brandfarlig aerosol.</p> <p>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.</p> <p>H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning</p> <p>H220 Extremt brandfarlig gas.</p>

	<p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H315 Irriterar huden. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.</p>
<p>Använda förkortningar och akronymer</p>	<p>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 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. NOEL: Nolleffektnivå. NOEL-värdet är den högsta testade dos eller exponeringsnivå vid vilken det i en studie inte observeras någon statistiskt signifikant effekt i den exponerade populationen jämfört med en lämplig kontrollgrupp. (no observed effect level) Log Pow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten Log Kow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten VOC: Flyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds) BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor) 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>Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor</p>	<p>Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 06.07.2015</p>
<p>Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats</p>	<p>Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1-16</p>
<p>Kvalitetssäkring av informationen</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>Utarbetat av</p>	<p>Teknologisk Institutt as v/ Tonje D. Rongved</p>