

SÄKERHETS DATABLAD

101 Miljøbyggskum+

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 14.01.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn 101 Miljøbyggskum+

Artikelnr. T599637

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

Produktgrupp Aerosol

Användningsområde Byggskum utan isocyanater.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Ring:112- begär Gifftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC F+; R12

Klassificering enligt CLP, kommentar Aerosol 1; H222
Aerosol 1; H229

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Aerosolbehållare med extremt brandfarligt innehåll.
Tryckbehållare: Kan explodera vid uppvärmning.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord Fara
Faroangivelser H222 Extremt brandfarlig aerosol.

	H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. P501 Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.

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.
Hälsoeffekt	Delar av produkten kan upptas genom huden.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EG-nr.: 200-857-2 Registreringsnummer: 01-2119485395-27-xxxx	F+; R12 Flam gas 1;H220; Press. Gas;H280;	10 - 25 %
Trimetoxi(vinyl)silan	CAS-nr.: 2768-02-7 EG-nr.: 220-449-8	R10 Xi; R36/37/38 Flam. Liq. 2;H225; Skin Irrit. 2;H315; Eye Irrit. 2;H319; STOT SE3;H335;	< 10 %
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8	F+; R12 Flam gas 1; H220; Press. Gas; H280;	< 10 %
Tris(2-klor-1-metyletyl)fosfat	CAS-nr.: 1244733-77-4 EG-nr.: 911-815-4	Xn; R22 Acute tox. 4;H302;	< 10 %
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7	F+; R12 Flam gas 1;H220; Press. Gas;H280;	< 1 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5	F+; R12 Flam gas 1;H220; Press. Gas;H280;	< 1 %
Metanol	CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6 Indexnr.: 603-001-00-X Synonymer: Metanol	F; R11 T; R23/24/25, R39/23/24/25, R39/23/24/25 Flam. Liq. 2; H225 Acute tox. 3; H331 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 3; H301 STOT SE 1; H370	< 1 %
Ämne, kommentar	CAS-nummer 75-28-5, REACH registreringsnummer.: 01-2119485395-27.		

CAS-nummer 2768-02-7, REACH registreringsnummer.: 01-2119513215-52.
 CAS-nummer 115-10-6, REACH registreringsnummer.: 01-2119472128-37.
 CAS-nummer 1244733-77-4, REACH registreringsnummer.: 01-2119486772-26.
 CAS-nummer 106-97-8, REACH registreringsnummer.: 01-2119474691-32.
 CAS-nummer 74-98-6, REACH registreringsnummer.: 01-2119486944-21.
 CAS-nummer 67-56-1, REACH registreringsnummer.: 01-2119433307-44.
 Se avsnitt 16 för förklaring av H-angivelser och R-fraser.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Kontakta läkare i osäkra fall.
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	Osannolik på grund av kemikaliens tillståndsform. Vid förtäring av produkten i form av vätska: Ge grädde eller matolja. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Kemikalien innehåller metanol.
Akuta symptom och effekter	Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Kan irritera ögonen och orsaka rodnad och sveda.

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

Andra upplysningar	Symptomatisk behandling.
--------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Extremt brandfarligt. Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft. 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). Klorföreningar.

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	Evakuera området. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
-------------------	--

Personliga skyddsåtgärder	Ventilationen skall vara effektiv. Varna alla om de möjliga riskerna och evakuera om nödvändigt. 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. Sågspån eller annat tändbart material får inte användas. 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.
-----------------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Risk för bildning av explosiv ånga-/luftblandning längs marken. Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig. Undvik inandning av dimma och kontakt med hud och ögon. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Förorenade trasor skall läggas i brandsäker behållare för destruktion.
-----------	---

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. Håll behållare väl tillslutna.
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

Kompatibla förpackningar	Förvaras i originalbehållare.
Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Brännbara ämnen. Livsmedel och djurfoder.
Temperatur vid förvaring	Värde: 5-30 °C

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
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	Nivågränsvärde (NGV): 500 ppm	
	EG-nr.: 204-065-8	Nivågränsvärde (NGV): 950 mg/m ³	
		KTV: 800 ppm	

KTV: 1500 mg/m³

Metanol	CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6 Indexnr.: 603-001-00-X Synonymer: Metanol	Nivågränsvärde (NGV): 200 ppm Nivågränsvärde (NGV): 250 mg/m ³ KTV: 250 ppm KTV: 350 mg/m ³ H	2011
---------	---	---	------

Övrig information om gränsvärden

Förklaring av anmärkningarna:
H = Ämnet kan lätt upptas genom huden
Referenser (lagar/förordningar):
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18.

DNEL / PNEC

Testmetod	Innehåll
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 67-56-1 Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 260 mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 67-56-1 Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 50 mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 67-56-1 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 50 mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: CAS 67-56-1 Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 50 mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: CAS 67-56-1 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 50 mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 67-56-1 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 8 mg/kg
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: CAS 67-56-1

	<p>Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 8 mg/kg</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 67-56-1 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 8 mg/kg</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: CAS 67-56-1 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 8 mg/kg</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 1244733-77-4 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 1,46 mg/m³</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: CAS 1244733-77-4 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 11,2 mg/m³</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 1244733-77-4 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 1,04 mg/kg</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: CAS 1244733-77-4 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 4 mg/kg</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 1244733-77-4 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 0,52 mg/kg</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 115-10-6 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 471 mg/m³</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: CAS 2768-02-7 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 1,04 mg/m³</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument</p>

	<p>Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: CAS 2768-02-7 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 93,4 mg/m³</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 2768-02-7 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 0,3 mg/kg</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: CAS 2768-02-7 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 26,9 mg/kg</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 2768-02-7 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 0,3 mg/kg</p>
DNEL	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 2768-02-7 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 0,69 mg/kg</p>
DNEL	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 2768-02-7 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 4,9 mg/m³</p>
DNEL	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 115-10-6 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 1894 mg/m³</p>
DNEL	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 1244733-77-4 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 2,08 mg/kg</p>
DNEL	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 1244733-77-4 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 5,82 mg/m³</p>
DNEL	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: CAS 67-56-1</p>

	Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 40 mg/kg
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 67-56-1 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 40 mg/kg
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: CAS 67-56-1 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 260 mg/m ³
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 67-56-1 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 260 mg/m ³
PNEC	Exponeringsväg: Jord Kritisk ämne: CAS 67-56-1 Värde: 23,5 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Kritisk ämne: CAS 67-56-1 Värde: 100 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Kritisk ämne: CAS 67-56-1 Värde: 570,4 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Saltvatten Kritisk ämne: CAS 67-56-1 Värde: 15,4 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Kritisk ämne: CAS 67-56-1 Värde: 154 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Livsmedelsprodukter Kritisk ämne: CAS 1244733-77-4 Värde: 11,6 g/kg
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Kritisk ämne: CAS 1244733-77-4 Värde: 0,51 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Jord Kritisk ämne: CAS 1244733-77-4 Värde: 1,7 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Kritisk ämne: CAS 1244733-77-4 Värde: 7,84 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Kritisk ämne: CAS 1244733-77-4 Värde: 1,34 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Kritisk ämne: CAS 1244733-77-4 Värde: 13,4 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Saltvatten Kritisk ämne: CAS 1244733-77-4 Värde: 0,064 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten

	Kritisk ämne: CAS 1244733-77-4 Värde: 0,64 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Kritisk ämne: CAS 115-10-6 Värde: 1,549 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Jord Kritisk ämne: CAS 115-10-6 Värde: 0,045 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Kritisk ämne: CAS 115-10-6 Värde: 160 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Kritisk ämne: CAS 115-10-6 Värde: 0,069 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Kritisk ämne: CAS 115-10-6 Värde: 0,681 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Saltvatten Kritisk ämne: CAS 115-10-6 Värde: 0,016 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Kritisk ämne: CAS 115-10-6 Värde: 0,155 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Kritisk ämne: CAS 2768-02-7 Värde: 3,4 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Jord Kritisk ämne: CAS 2768-02-7 Värde: 0,052 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Kritisk ämne: CAS 2768-02-7 Värde: 110 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Kritisk ämne: CAS 2768-02-7 Värde: 0,12 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Kritisk ämne: CAS 2768-02-7 Värde: 1,24 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Saltvatten Kritisk ämne: CAS 2768-02-7 Värde: 0,034 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Kritisk ämne: CAS 2768-02-7 Värde: 0,34 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Kritisk ämne: CAS 67-56-1 Värde: 1540 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutdrag, för att säkra att gränsvärdet inte överskrider.
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.

Andningsskydd

Andningsskydd	Använd kombinationsfilter A/P2 vid aerosolbildning/sprutning.
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 tättslutande material.
Lämpliga handskar	Butylgummi. Viton (fluorgummi).
Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).
Genombrottstid	Genombrottstiden är inte känd. Kontakta handskleverantören för uppgifter om handskmaterialets genombrottstid.

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 skyddskläder vid risk för hudkontakt. Använd lämpliga antistatiska skyddskläder. Antistatiska stövlar.
---------------------------------	--

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	Aerosol.
Färg	Ej angivet.
Lukt	Karaktäristisk.
Kommentarer, Luktgräns	Inte känt.
Kommentarer, pH (leverans)	Inte känt.
Kommentarer, pH (vattenlösning)	Inte känt.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Inte känt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: -12 °C
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	(drivgas)
Flampunkt	Värde: -83 °C
Kommentarer, Flampunkt	(drivgas)
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Inte känt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Kommentarer, Explosionsgräns	Inte känt.
Ångtryck	Värde: < 300 kPa Testtemperatur: 50 °C
Kommentarer, Ångdensitet	Inte känt.
Kommentarer, Relativ densitet	Inte känt.
Löslighet i vatten	Okänt.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej relevant för en blandning.
Termisk tändtemperatur	Värde: 460 °C
Kommentarer, Termisk tändtemperatur	(drivgas)
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Inte känt.
Kommentarer, Viskositet	Inte känt.
Explosiva egenskaper	Inte känt.

Oxiderande egenskaper Inte känt.

9.2 Annan information

Innehåll av VOC Värde: 25,98 %

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar 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.
Instabil vid uppvärmning eller påverkan av solljus.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Uppstår vid 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.
Får ej utsättas för temperaturer över 50 °C.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Brandfarligt/brännbart material.

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: 632 mg/kg Försöksdjursart: Rotta Kommentar: (CAS 1244733-77-4)
LD50 oral	Värde: 7340 mg/kg Försöksdjursart: Rotta Kommentar: (CAS 2768-02-7)
LD50 oral	Värde: 100 mg/kg Försöksdjursart: Rotta Kommentar: (CAS 67-56-1). Värdet kan inte jämföras med toxicitet för människan, eftersom råttor har olika metabolism av metanol. Värdet är mycket lägre för människor.
LD50 dermal	Värde: 300 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Kommentar: (CAS 67-56-1)
LC50 inandning	Värde: 308,5 mg/l Försöksdjursart: Rotta Varaktighet: 4 timmar Kommentar: (CAS 115-10-6)
LC50 inandning	Värde: 3 mg/l Försöksdjursart: Rotta Varaktighet: 4 timmar Kommentar: (CAS 67-56-1)
LC50 inandning	Värde: 658 mg/l Försöksdjursart: Rotta Varaktighet: 4 timmar Kommentar: (CAS 106-97-8)

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	Sprutdimma kan irritera luftvägarna. Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.
Hudkontakt	Kan orsaka lätt irritation. Delar av produkten kan upptas genom huden.
Ögonkontakt	Direkt kontakt kan medföra irritation.
Förtäring	Osannolik på grund av kemikaliens tillståndsform. Förtäring kan dock orsaka irritation och obehag. Även små mängder (30-250 ml metanol) kan vara livsfarliga. Symptomen är magsmärtor, illamående, kräkningar, dåsighet, synstörningar och blindhet.
Irritation	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Frätande effekt	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.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Hudkontakt	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 organtoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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.
Reproduktionstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 15400 mg/l Testmetod: LC50 Fiskarter: Lepomis macrochirus Varaktighet: 96 timmar Test referens : (CAS 67-56-1)
Akut vattenlevande, alg	Värde: 530 mg/l Testmetod: EC50 Algart: Microcystis aeruginosa Varaktighet: 168 timmar Test referens : (CAS 67-56-1)
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 12000 mg/l Testmetod: EC50 Daphnia, art: Nitrocris spinipes Varaktighet: 96 timmar Test referens : (CAS 67-56-1)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 92 % Testperiod: 14 dagar
-------------------------	-------------------------------------

	Testmetod: 100 mg/l (CAS 67-56-1)
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde: 1,42 g O ₂ /g Testmetod: (CAS 67-56-1)
Persistens och nedbrytbarhet	Det finns inga data om själva produktens nedbrytbarhet.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Det finns inga data om själva produktens bioackumulering.
BCF, kommentar	BCF: 27 (CAS 75-28-5) BCF: 33 (CAS 106-97-8) BCF: 13 (CAS 74-98-6) BCF: 3 (CAS 67-56-1)
Kommentarer till bioackumulering	Log Pow: 2,76 (CAS 75-28-5) Log Pow: 2,89 (CAS 106-97-8) Log Pow: 2,86 (CAS 74-98-6) Log Pow: -0,77 (CAS 67-56-1)

12.4 Rörligheten i jord

Ytspänning, kommentar	9840 N/m (25°C, CAS 75-28-5) 11360 N/m (25°C, CAS 115-10-6) 11870 N/m (25°C, CAS 106-97-8) 7020 N/m (25°C, CAS 74-98-6) 23550 N/m (25°C, CAS 67-56-1)
Henrys konstant	Värde: 1,206E+5 Metod: Pa.m ³ /mol (CAS 75-28-5)
Henrys konstant	Värde: 9,626E+4 Metod: Pa.m ³ /mol (CAS 106-97-8)
Henrys konstant	Värde: 7,164E+4 Metod: Pa.m ³ /mol (CAS 74-98-6)
Beskrivning av absorption och desorption	Koc: 35 (hög) - Flyktig på vått och torr jord (CAS 75-28-5) Koc: 900 (låg) - Flyktig på vått och torr jord (CAS 106-97-8) Koc: 460 (moderat) - Flyktig på vått och torr jord (CAS 74-98-6)

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Omhandertas 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: 16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller 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	Inte relevant.
------------	----------------

14.5 Miljöfaror

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-D, S-U
Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Kan skickas som begränsad mängd (LQ).

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

ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod	(D)
-----------------------	-----

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. Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) Avfallsförordning, SFS 2011:927. ADR-S 2013 (MSBFS 2012:6) samt RID-S 2013 (MSBFS 2012:7) MSBFS 2014:1, Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare.
---------------------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R39/23/24/25 Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring. R23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring. R11 Mycket brandfarligt. R10 Brandfarligt. R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. R12 Extremt brandfarligt. R22 Farligt vid förtäring.

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>H370 Orsakar organskador</p> <p>H301 Giftigt vid förtäring.</p> <p>H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.</p> <p>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p> <p>H331 Giftigt vid inandning.</p> <p>H220 Extremt brandfarlig gas.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H311 Giftigt vid hudkontakt.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.</p>
Använda förkortningar och akronymer	<p>EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code).</p> <p>PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)</p> <p>DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level)</p> <p>PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör</p> <p>LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid</p> <p>EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons</p> <p>BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor)</p> <p>Log Pow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten</p> <p>Koc: Adsorptionskoefficient normaliserad till innehåll av organiskt kol i jord. Indikator på en kemikalies bindningskapacitet på organiskt material i jord och avloppsslam.</p> <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p>
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 01.09.2014
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.
Version	1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Relekta AS
Utarbetat av	Teknologisk Institutt as v/ Tonje D. Rongved