

SÄKERHETS DATABLAD

FOAM7

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 08.03.2006
Revisionsdatum 19.02.2016

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn FOAM7
Artikelnr. T483071

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

Användningsområde Avfettningsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn Releka AS
Besöksadress Østerdalsgaten 1J
Postadress Postboks 6169 Etterstad
Postnr. 0602
Postort Oslo
Land Norge
Telefon 22 66 04 00
Fax 22 66 04 01
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 Gif tinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, Aerosol 1; H222
kommentar Aerosol 1; H229
Ämnets / blandningens farliga egenskaper Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan explodera vid uppvärmning.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord Fara
Faroangivelser H222 Extremt brandfarlig aerosol.

Skylldangivelser	H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning 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. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.
------------------	--

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.
Beskrivning av risk	Ångorna kan användas 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	Kan medföra lätt ögonirritation. Delar av produkten kan upptas genom huden.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
2-Butoxietanol	CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0 Indexnr.: 603-014-00-0	Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	≤ 5 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	> 0,1 < 1 %
Ammoniak	CAS-nr.: 1336-21-6 EG-nr.: 215-647-6	Skin Corr 1B; H314; STOT SE3; H335; Aquatic Acute 1; H400;	≤ 0,5 %
Alkoholer, C12-15, etoxilerade	CAS-nr.: 68131-39-5 EG-nr.: 500-195-7	Acute tox. 4; H302; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Acute 1; H400;	≤ 0,1 %
Drivgas bestående av:			
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7	Flam gas 1; H220; Press. Gas; H280;	> 5 < 15 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5	Flam gas 1; H220; Press. Gas; H280;	< 5 %
Ämne, kommentar	CAS-nummer 111-76-2, REACH registreringsnummer.: 01-2119475108-36. CAS-nummer 67-63-0, REACH registreringsnummer.: 01-2119457558-25. CAS-nummer 1336-21-6, REACH registreringsnummer.: 01-2119488876-14. CAS-nummer 106-97-8, REACH registreringsnummer.: 01-2119474691-32. CAS-nummer 74-98-6, REACH registreringsnummer.: 01-21194853944-21. 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.
Inandning	Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt	Tag av alla nedsmutsade kläder. Tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min. Vid längre tids sköljning, använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Osannolik på grund av kemikaliens tillståndsform. Vid förtäring av produkten i form av vätska: Drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Kan irritera ögonen och orsaka rodnad och sveda. Delar av produkten kan upptas genom huden. Produkten kan irritera mage/tarm och kan orsaka magsmärtor, magsjuka, illamående, kräkningar och diarré. Kan ge liknande symptom som vid inandning.
----------------------------	--

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

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO ₂), vattendimma, 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).

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.

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. 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. Sågsån 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.
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 och sprutdimma 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 antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd elektrisk/ventilations-/belysnings utrustning som är explosionssäkert.

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

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

Förhållanden för säker lagring

Kompatibla förpackningar Förvaras i originalbehållare.

Temperatur vid förvaring **Värde:** < 50 °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
2-Butoxietanol	CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0	Nivågränsvärde (NGV): 10 ppm Nivågränsvärde (NGV): 50 mg/m ³ KTV: 20 ppm KTV: 100 mg/m ³ H	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7	Nivågränsvärde (NGV): 150 ppm Nivågränsvärde (NGV): 350 mg/m ³ KTV: 250 ppm KTV: 600 mg/m ³	
Alkoholer, C12-15, etoxilerade	CAS-nr.: 68131-39-5 EG-nr.: 500-195-7		

DNEL / PNEC från ämnen

Ämne	2-Butoxietanol
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal

	<p>Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 89 mg/kg bw/d</p>
DNEL	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 1091 mg/m³</p>
DNEL	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 246 mg/m³</p>
DNEL	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 125 mg/kg bw/d</p>
DNEL	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 98 mg/m³</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 89 mg/kg bw/d</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 426 mg/m³</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 26,7 mg/kg bw/d</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 147 mg/m³</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 75 mg/kg bw/d</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 59 mg/m³</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral</p>

	Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 6,3 mg/kg bw/d
PNEC	Exponeringsväg: Livsmedelsprodukter Värde: 0,02 g/kg mat
PNEC	Exponeringsväg: Jord Värde: 2,33 mg/kg dw
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 463 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 3,46 mg/kg dw
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 34,6 mg/kg dw
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 9,1 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,88 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 8,8 mg/l
Ämne	Propan-2-ol
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 26 mg/kg bw/d
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 89 mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 319 mg/kg bw/d
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 500 mg/m ³
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 888 mg/kg bw/d
PNEC	Exponeringsväg: Livsmedelsprodukter Värde: 160 mg/kg
PNEC	Exponeringsväg: Jord Värde: 28 mg/kg dw
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 552 mg/kg dw
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 552 mg/kg dw
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 2251 mg/l

PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 140,9 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 140,9 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 140,9 mg/l
Ämne	Alkoholer, C12-15, etoxilerade
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 294 mg/m ³
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 2080 mg/kg bw/day
PNEC	Exponeringsväg: Jord Värde: 1 mg/kg soil dw
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 41.3 mg/kg sediment dw
PNEC	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 41.3 mg/kg sediment dw
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 10 g/l
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,0446 mg/l Kommentar: Intermittent releases.
PNEC	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,0446 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,0446 mg/l
Övrig information om gränsvärden	CAS nr. 68131-39-5 har inga hygieniska 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: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 1336-21-6 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 6,8 mg/kg bw/d
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: CAS 1336-21-6 Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 36 mg/m ³
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: CAS 1336-21-6

	Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 47,6 mg/m ³
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: CAS 1336-21-6 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 6,8 mg/kg bw/d
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 1336-21-6 Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 14 mg/m ³
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: CAS 1336-21-6 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 47,6 mg/m ³
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Kritisk ämne: CAS 1336-21-6 Värde: 0,0011 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Kritisk ämne: CAS 1336-21-6 Värde: 0,0068 mg/l Kommentar: Intermittent
PNEC	Exponeringsväg: Saltvatten Kritisk ämne: CAS 1336-21-6 Värde: 0,0011 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Allmänventilation och punktutsug skall vara explosionssäkra. 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 kombinationsfilter A/P2 vid aerosolbildning/sprutning.

Hänvisning till relevanta standarder

SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning).
SS-EN 12083 (Andningsskydd - Filter ej monterade på mask - Partikelfilter, gasfilter och kombinerade filter - 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.

Hänvisning till relevanta standarder

SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).
SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).

Lämpliga material

Nitrilgummi.

Genombrottstid

Ingen specifik information från tillverkaren.

Tjocklek av handskmaterial

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) Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

Begränsning av miljöexponeringen

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

Andra upplysningar

Andra upplysningar Möjlighet för ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol.
Färg	Inte specificerad av tillverkaren.
Lukt	Karaktäristisk.
Kommentarer, Luktgräns	Inte specificerad av tillverkaren.
pH (leverans)	Värde: 10,4
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Inte specificerad av tillverkaren.
Kommentarer, Flampunkt	Inte specificerad av tillverkaren.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Inte specificerad av tillverkaren.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte specificerad av tillverkaren.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	1,3 Vol %
Övre explosionsgräns med mätenhet	12 Vol %
Kommentarer, Ångtryck	Inte specificerad av tillverkaren.
Ångdensitet	Värde: > 1
Relativ densitet	Värde: 0,99
Kommentarer, Relativ densitet	Absolut densitet: 992 kg/m ³
Löslighet i vatten	Löslig.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej relevant för en blandning.
Självantändningstemperatur	Värde: 230 °C
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Inte specificerad av tillverkaren.
Kommentarer, Viskositet	Inte specificerad av tillverkaren.
Explosiva egenskaper	Kemikalien är inte explosiv, men kan bilda explosiva blandningar med luft.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

9.2 Annan information

Fysikaliska faror

Brandfarliga aerosoler Ekstremt brannfarlig aerosol.

Lösningsmedelsinnehåll **Värde:** 14,6 % (VOC)

Kommentarer, Lösningsmedelsinnehåll 138,643 g/l

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 Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft. Uppstår vid olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Inga specifika ämnen har angetts.

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

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	2-Butoxietanol
LD50 oral	Värde: 1746 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 401
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 402
LC50 inandning	Värde: 450 ppm Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: 4h Testreferens: ~ OECD 403
LC50 inandning	Värde: 2,2 mg/l Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: 4h Testreferens: ~ OECD 403
Ämne	Propan-2-ol
LD50 oral	Värde: 5840 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 401
LD50 dermal	Värde: 16,4 ml/kg Försöksdjursart: Kanin Varaktighet: 24h Testreferens: ~ OECD 402
LC50 inandning	Värde: > 10000 ppm Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: 6h Testreferens: ~ OECD 403
Ämne	Ammoniak
LD50 oral	Värde: 350 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 401
LC50 inandning	Värde: 28130 mg/m ³ Försöksdjursart: Råtta

	Varaktighet: 10min
LC50 inandning	Värde: 19960 mg/m ³ Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: 20min
LC50 inandning	Värde: 14170 mg/m ³ Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: 40min
LC50 inandning	Värde: 9850 mg/m ³ Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: 60min
Ämne	Alkoholer, C12-15, etoxilerade
LD50 oral	Värde: > 5000 mg/kg bw Försöksdjursart: Rat Testreferens: ~ OECD 401
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg bw Försöksdjursart: Rat Varaktighet: 24h Testreferens: ~ OECD 402
LC50 inandning	Värde: > 1,6 mg/l air Försöksdjursart: Rat Varaktighet: 4h Testreferens: ~ OECD 403 Kommentar: Aerosol.
Irritation	Ej øyeirriterande. Ref: ~ OECD 405/Rabbit. Ej hudirriterande. Ref. OECD 404/Rabbit.
Allmän luftvägs-/hudsensibilisering	Inte allergifrämkallande for hud. Ref. OECD 406/Guinea pig.
Kommentar	Specific target organ toxicity NOAEL: Oral(diet) >500mg/kg bw/day/ 90 d/Rat/~ OECD 408. No effect. Mutagenicity (in vivo and in vitro): Negative. Reproductive toxicity - Developmental/Maternal/Fertility: No effect on rat.

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	Inandning av lösningsmedelsångor kan vara farligt och överexponering kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.
Hudkontakt	Kan orsaka lätt irritation. Delar av produkten kan upptas genom huden.
Ögonkontakt	Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.
Förtäring	Osannolik på grund av kemikaliens tillståndsform. Förtäring kan dock orsaka irritation och obehag. Kan ge magsmärtor eller kräkningar. Förtäring kan ge liknande symptom som vid inandning.
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

Inandning	Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel kan ge permanenta hälsoskador.
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	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses

exponering	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

Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.
Akvatisk kommentarer	Produkten har ej testats i sin helhet. Klassificeringen grundar sig på de ingående komponenternas egenskaper. Ytterligare testdata finns att tillgå hos leverantör/producent.

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	2-Butoxietanol
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 1474 ppm Testmetod: LC50 Art: Oncorhynchus mykiss Varaktighet: 96h Test referens: OECD 203 Kommentar: NOEC (Danio rerio, 21d): > 100 mg/l (OECD 204)
Akut vattenlevande, alg	Värde: 911 mg/l Testmetod: EC50 Art: Pseudokirchneriella subcapitata Varaktighet: 72h Test referens: OECD 201 Kommentar: NOEC (Pseudokirchneriella sub., 72h): 88 mg/l (OECD 201)
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 1550 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48h Test referens: OECD 202 Kommentar: NOEC (Daphnia magna, 21d): 100 mg/l (OECD 211)
Känd eller förväntad fördelning till olika delar av miljön	Mackay level I: Luft: 0,31%, Biota: 0%, Sed.: 0,01%, Jord: 0,59%, Vatten: 99,09% Mackay level II: Luft: 1,01%, Biota: 0%, Sed.: 0,37%, Jord: 51,9%, Vatten: 46,8%
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 90,4 Testperiod: 28d Testmetod: OECD 301B: CO2 Evolution Test
Bioackumulering	Log Pow: 0,81 (20°C)
Ämne	Propan-2-ol
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 9640 mg/l Testmetod: LC50 Art: Pimephales promelas Varaktighet: 96h Test referens: OECD 203
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 1000 mg/l Testmetod: EC50 Art: Scenedesmus subspicatus

	Varaktighet: 72h Test referens: UBA
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 13299 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48h
Ekotoxicitet, andra effekter	EC50 (Bacteria, 30min): 41676 mg/l (ISO 8192)
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 95 Testperiod: 21d Testmetod: OECD 301E: Modified OECD Screening Test
Bioackumulering	Log Kow: 0,05
Ämne	Ammoniak
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 0,6-1,1 mg/l Testmetod: LC50 Art: Oncorhynchus mykiss Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 2700 mg/l Testmetod: EC50 Art: Chlorella vulgaris Varaktighet: 18d
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 101 mg/l Testmetod: LC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48h Test referens: ASTM E729-80
Övrig ekotoxikologisk information om ämnet när det gäller fisk	NOEC (Ictalurus punctatus, 31d): > 48 µg/l (OECD 215)
Övrig ekotoxikologisk information om ämnet när det gäller kräftdjur	LOEC (Daphnia magna, 21d): 1,3 mg/l
Bioackumulering	Log Kow: 0,23 (25°C)
Ämne	Alkoholer, C12-15, etoxilerade
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 1,3-1,7 mg/l fresh water Testmetod: LC50 Art: Oncorhynchus mykiss Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 0,75 mg/l fresh water Testmetod: EC50 Art: Selenastrum capricornutum Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 0,14 mg/l fresh water Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48h
Övrig ekotoxikologisk information om ämnet när det gäller fisk	NOEC: >0,33 mg/l fresh water. Exponeringstid: 10 days. Art: Lepomis macrochirus. Metode: -.
Övrig ekotoxikologisk information om ämnet när det gäller kräftdjur	NOEC: 0,77 mg/l fresh water. Exponeringstid: 21 days. Art: Daphnia magna. Metod: ASTM.
Mobilitetsbeskrivning	Kommentarer till rörlighet: log Koc = 4,2/QSAR. Koc = 15900/QSAR.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 72 Testperiod: 28 days Testmetod: OECD 301B: CO2 Evolution Test
Bioackumulering	Log Kow: 6,65 / OECD 117.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Testmetod: 24h (Pimephales promelas)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet De tensider som ingår i denna beredning är biologiskt nedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulerande.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Löslig i vatten. Innehåller komponenter som adsorberas i jord.

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 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: 20 01 29 Rengöringsmedel som innehåller 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

RID 1950

IMDG 1950

ICAO/IATA 1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR AEROSOLER

RID AEROSOLER

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

Anmärkning Ej relevant.

14.5 Miljöfaror

IMDG Marine Pollutant Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS F-D, S-U

Särskilda säkerhetsföreskrifter för Kan skickas som begränsad mängd (LQ).

användare

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**

Tvättmedel	Innehåll enligt EU förordning 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: 5-15 % alifatiska kolväten. Parfyme.
Referenser (lagar/förordningar)	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. Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Avfallsförordning, SFS 2011:927. ADR-S 2015 (MSBFS 2015:6) samt RID-S 2015 (MSBFS 2015:2) MSBFS 2014:1, Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare.
Kommentar	Produkten innehåller ingredienser som omfattas av begränsningar enligt bilaga XVII nr 3 och 40 till REACH-förordningen. Begränsningarna gäller inte för kemikalens användningsområde.

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.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H332 Skadligt vid inandning. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H220 Extremt brandfarlig gas. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H312 Skadligt vid hudkontakt. H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Använda förkortningar och akronymer	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) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. 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

	<p>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)</p> <p>NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras (No observed adverse effect level)</p> <p>VOC: Flyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds)</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: 09.12.2014
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1 och 16
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	8
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Relekta AS
Utarbetat av	Teknologisk Institutt as, Norge v/ Sissel Rogstad