

# SÄKERHETSATABLAD

## MULTICLEAN (Tidligare: 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	21.10.2003
Omarbetad	18.01.2021

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	MULTICLEAN (Tidligare: FOAM7)
Synonymer	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	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	<a href="mailto:relekta@relekta.no">relekta@relekta.no</a>
Webbadress	<a href="http://www.relekta.no">www.relekta.no</a>
Org.nr.	NO 831 881 372

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, kommentar	Aerosol 1; H222 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. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Skyddsangivelser	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. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.
Kompletterande märkning	Innehåll enligt EU förordning 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: 5-15 % alifatiska kolväten. parfym. Limonene.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.
Generell riskbeskrivning	Aerosolburkar kan explodera vid brand.
Fysikaliska-kemiska effekter	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.
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	Noteringar
2-Butoxietanol	CAS-nr.: 111-76-2	Acute Tox. 4; H302	≥ 2,5 < 10 %	
	EG-nr.: 203-905-0	Acute Tox. 4; H312		
	REACH reg nr.: 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H332		
		Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315		
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Flam. Liq. 2; H225	≥ 1 < 2,5 %	
	EG-nr.: 200-661-7	Eye Irrit. 2; H319		

	REACH reg nr.: 01-2119457558-25	STOT SE 3; H336	
Drivgas bestående av:			
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	≥ 2,5 < 10 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 REACH reg nr.: 01-2119486944-21	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	≥ 2,5 < 10 %
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EG-nr.: 200-857-2 REACH reg nr.: 01-2119485395-27	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	≥ 0,1 < 1 %

Innehåll enligt EU  
förordning 648/2004 om  
tvätt- och  
rengöringsmedel:

Alifatiska kolväten	5 - 15 %
Parfym	

#### LIMONENE

Ämne, anmärkning	CAS-nr.:106-97-8 og CAS-nr.: 75-28-5 innehåller < 0,1% 1,3 butadien. Detta innebär att ämnet varken är cancerframkallande eller kan ge ärftliga genetiska skador.
Ämne, kommentar	Summan av CAS-nr.: 111-76-2 og CAS-nr.: 67-63-0 är: < 10 % Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H). För ämnen utan REACH registreringsnummer i avsnitt 3.2, har ingen information angetts av underleverantören/tillverkaren.

## 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 alla nedsmutsade kläder. Tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten (tempererat 20-30°C) i minst 15 minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. 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 Beskrivning 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 <sub>2</sub> ), 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 <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
Andra upplysningar	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

Sanera	Aerosolbehållare samlas upp mekaniskt. Innehållet i aerosolbehållaren: Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Sågspån eller annat tändbart material får inte användas. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Tvätta den förorenade ytan med rengöringsmedel och vatten.
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	Får inte användas nära öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd elektrisk/ventilations-/belysnings utrustning som är explosionssäker. Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Utsätt inte behållaren för tryck, skärbeten, svetsning, lödning, borning, slipning eller exponering för värme eller antändningskällor.
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 svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Lagras som brandfarlig gas under tryck.
Förhållanden som skall undvikas	Frost. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

### Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Livsmedel och djurfoder.
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

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
2-Butoxietanol	CAS-nr.: 111-76-2	Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 50 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H Gränsvärde typ: KGV <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 50 ppm Gränsvärde typ: KGV	

		<b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 246 mg/m <sup>3</sup>
		<b>Anmärkning</b> Anmärkning: H
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 250 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 600 mg/m <sup>3</sup>
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	
Kontrollparametrar, kommentar	Referenser (lagar/förordningar): H = Ämnet kan lätt upptas genom huden Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.	

**DNEL / PNEC**

Ämne	2-Butoxietanol
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 75 mg/kg bw/d</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig oral (systemisk) <b>Värde:</b> 6,3 mg/kg bw/d</p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal) <b>Värde:</b> 246 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 125 mg/kg bw/d</p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 98 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Akut dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 89 mg/kg bw/d</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 426 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Akut oral (systemisk) <b>Värde:</b> 26,7 mg/kg bw/d</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument</p>

## PNEC

**Exponeringsväg:** Akut inandning (lokal)**Värde:** 147 mg/m<sup>3</sup>**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk)**Värde:** 59 mg/m<sup>3</sup>**Grupp:** Professionell**Exponeringsväg:** Akut dermal (systemisk)**Värde:** 89 mg/kg bw/d**Grupp:** Professionell**Exponeringsväg:** Akut inandning (systemisk)**Värde:** 1091 mg/m<sup>3</sup>**Exponeringsväg:** Livsmedelsprodukter**Värde:** 0,02 g/kg mat**Exponeringsväg:** Jord**Värde:** 2,33 mg/kg dw**Exponeringsväg:** Reningsanläggning**Värde:** 463 mg/l**Exponeringsväg:** Sediment i saltvatten**Värde:** 3,46 mg/kg dw**Exponeringsväg:** Sediment i sötvatten**Värde:** 34,6 mg/kg dw**Exponeringsväg:** Sötvatten**Värde:** 8,8 mg/l**Exponeringsväg:** Saltvatten**Värde:** 0,88 mg/l**Exponeringsväg:** Sötvatten**Värde:** 26,4 mg/l**Exponeringsväg:** Sötvatten**Värde:** 26,4 mg/l**Kommentar:** Intermittent.

## Ämne

Propan-2-ol

## DNEL

**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt**Värde:** 26 mg/kg bw/d**Grupp:** Arbetare**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt**Värde:** 888 mg/kg bw/d**Grupp:** Arbetare**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt**Värde:** 500 mg/m<sup>3</sup>**Grupp:** Konsument

## PNEC

**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt

**Värde:** 319 mg/kg bw/d

**Grupp:** Konsument

**Exponeringsväg:** Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt

**Värde:** 89 mg/m<sup>3</sup>

**Exponeringsväg:** Sediment i saltvatten

**Värde:** 552 mg/kg dw

**Exponeringsväg:** Jord

**Värde:** 28 mg/kg dw

**Exponeringsväg:** Saltvatten

**Värde:** 140,9 mg/l

**Exponeringsväg:** Reningsanläggning

**Värde:** 2251 mg/l

**Exponeringsväg:** Sötvatten

**Värde:** 140,9 mg/l

**Exponeringsväg:** Sediment i sötvatten

**Värde:** 552 mg/kg dw

**Exponeringsväg:** Vatten

**Värde:** 140,9 mg/l

**Referens:** Intermittent releases.

**Exponeringsväg:** Livsmedelsprodukter

**Värde:** 160 mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Sörj för tillräcklig ventilation. 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.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Beskrivning: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

Ytterligare ögonskyddsåtgärder

Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljansordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

### Handskydd

Lämpliga handskar

Nitrilgummi.



Lämpliga material	Nitrilgummi.
Genombrottsid	Värde: > 480 minuter.
Tjocklek av handskmaterial	Värde: 0,35mm
Handskydd	Beskrivning: Använd handskar av motståndskraftigt material. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).
Ytterligare handskyddsåtgärder	Byt handskar vid tecken på slitage.

## Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel	Beskrivning: Använd skyddskläder vid risk för hudkontakt.
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Nöddusch bör finnas på arbetsplatsen.

## Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Beskrivning: 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).
--	--

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
----------------------------------	---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol.
Färg	Färglös.
Lukt	Fruktaktig.
Luktgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
pH	Status: vid leverans Värde: 10,4
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Flampunkt	Värde: -97 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Brandfarlighet	Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsgräns	Värde: 1,1 - 12 vol%
Ångtryck	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångdensitet	Värde: > 1
Relativ densitet	Värde: 0,94

	Kommentarer: Vätskan Temperatur: 20 °C
Densitet	Värde: 382 kg/m <sup>3</sup> Kommentarer: Væsken Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Löslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
Självtändningstemperatur	Värde: 230 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Explosiva egenskaper	Kemikalien är inte explosiv, men kan bilda explosiva blandningar med luft.
Oxiderande egenskaper	Inte oxiderande.

## 9.2. Annan information

### Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Värde: 15,53 %
	Värde: 145,6 g/l

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	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 Risken 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	Oxidationsmedel.
-----------------------------	------------------

## 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

Ämne	2-Butoxietanol
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 1746 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Rotte  <b>Testreferens:</b> OECD 401</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Metod:</b> Annex VI  <b>Försöksdjursart:</b> Rotte  <b>Testreferens:</b> OECD 402  <b>Kommentarer:</b> Acute Tox. 4;</p> <p><b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 4h  <b>Värde:</b> &gt; 4,26 mg/l  <b>Försöksdjursart:</b> Rotte</p>
Ämne	Propan-2-ol
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 5840 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Testreferens:</b> OECD 401</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Varaktighet:</b> 24h  <b>Värde:</b> 13120 ml/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Kanin  <b>Testreferens:</b> ~ OECD 402</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 6h  <b>Värde:</b> &gt; 10000 ppm  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Testreferens:</b> ~ OECD 403</p>

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).
--------------------------	---

## Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Osannolik på grund av kemikaliens tillståndsform. Förtäring kan ge liknande symptom som vid inandning. Kan orsaka illamående, kräkningar och diarré.
I fall av hudkontakt	Produkten innehåller komponent(er) som kan tränga genom huden.
I fall av inandning	Höga koncentrationer: Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.
I fall av ögonkontakt	Kan ge lätt irritation.

## 11.2 Information om andra faror

Andra upplysningar	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
--------------------	--

## AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

Ämne	2-Butoxietanol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> 1474 ppm  <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50  <b>Exponeringstid:</b> 96 h  <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss  <b>Metod:</b> OECD 203</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk  <b>Värde:</b> &gt; 100 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC  <b>Exponeringstid:</b> 21 d  <b>Art:</b> Danio rerio  <b>Metod:</b> ≈ OECD 204</p>
Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p><b>Värde:</b> 9640 mg/l  <b>Testtid:</b> 96h  <b>Art:</b> Pimephales promelas  <b>Metod:</b> LC50  <b>Testreferens:</b> OECD 203</p>
Ämne	2-Butoxietanol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk  <b>Värde:</b> 286 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC  <b>Exponeringstid:</b> 72 h  <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata  <b>Metod:</b> OECD 201</p> <p><b>Värde:</b> 1840 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Testtid:</b> 72h  <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata  <b>Metod:</b> OECD 201</p>
Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p><b>Värde:</b> 1800 mg/l  <b>Testtid:</b> 7d  <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus  <b>Metod:</b> EC0</p>
Ämne	2-Butoxietanol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> 1550 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Exponeringstid:</b> 48 h  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Metod:</b> OECD 202</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk  <b>Värde:</b> 100 mg/l</p>

	<b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC <b>Exponeringstid:</b> 21 d <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> OECD 211
Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> > 10000 mg/l <b>Testtid:</b> 24h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> LC50 <b>Testreferens:</b> Equivalent to OECD 202
Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Blandningen som sådan är ej testad.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Den/de tensider som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr. 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel. Innehåller ämne(n) som anses lätt nedbrytbart.
Ämne	2-Butoxietanol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 90,4 % <b>Metod:</b> OECD 301B: CO2 Evolution Test <b>Testperiod:</b> 28d
Ämne	Propan-2-ol
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 95 % <b>Metod:</b> OECD 301E: Modified OECD Screening Test <b>Testperiod:</b> 21d

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	2-Butoxietanol
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Kommentarer:</b> LogKow 0,81
Kommentarer till bioackumulering	Log Kow: 0,05 @25°C. Gäller [Value]. Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulerande.

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Löslig i vatten. Innehåller komponenter med potential för mobilitet i jord.
Känd eller förväntad fördelning till olika delar av miljön	Mackay Level I. Fraktion luft: 0,31 %, fraktion biota: 0 %, fraktion sediment: 0,01 %, fraktion jord: 0,59 %, fraktion vatten: 99,09 %. Mackay Level III. Fraktion luft: 1,01 %, fraktion biota: 0 %, fraktion sediment: 0,37 %, fraktion jord: 51,9 %, fraktion vatten: 46,8 %. CAS: 111-76-2
Ämne	2-Butoxietanol
Henrys konstant	<b>Värde:</b> 0,041

**Kommentarer:** atm m<sup>3</sup>/mol (20°C)

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Ämnena uppfyller inte gällande kriterier för vPvB eller PBT (mycket persistent och mycket bioackumulerande eller persistent, bioackumulerande och toxisk).
-------------------------------------	--

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Ingen specifik information från tillverkaren.
---------------------------	---

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ozonnedbrytande potential	Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet.
---------------------------	---

Ytterligare ekologisk information	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten. Risk för kontaminering av dricksvatten (grundvatten).
-----------------------------------	--

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	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.
EWC-kod	EWC-kod: 160504 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 140603 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	Får inte hällas ut i avloppet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

### 14.1. UN-nummer

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

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS

ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE
-----------	---------------------

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	2.1
-------------	-----

IMDG	2.1
------	-----

ICAO/IATA	2.1
-----------	-----

### 14.4 Förpackningsgrupp

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

### 14.5 Miljöfaror

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

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

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

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Fartygstyp krävs	Data saknas.
------------------	--------------

### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D
-----------------------	---

### IMDG Övrig information

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

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar. Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar. MSBFS 2018:1, Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare.
---------------------------------	---

Kommentarer	Produkten innehåller ingredienser som omfattas av begränsningar enligt bilaga XVII nr 3 och 40 till REACH-förordningen. Begränsningarna gäller inte för kemikaliens 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)	H220 Extremt brandfarlig gas. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H302 Skadligt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Klassificering enligt CLP, kommentar	Beräkningsmetod.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 12.11.2020.
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 % av maximal respons NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration) 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) LOEC: Lägsta observerade effektkoncentrationen (lowest observed effect concentration) VOC: Flyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds) 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 ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code IATA: The International Air Transport Association
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Teknologisk Institut as som är certifierade enligt ISO 9001:2015.

Version 10

Utarbetat av Teknologisk Institutt as, Norge v/ Irene S. Sortland