

SÄKERHETS DATABLAD

MULTICLEAN (Previous: FOAM7)

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 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
Omarbetad	13.06.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	MULTICLEAN (Previous: 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	post@relekta.no
Webbadress	www.relekta.no
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 (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	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.
Andra faror	Inget av ämnena i 3.2 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
2-Butoxietanol	CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0 Indexnr.: 603-014-00-0	Acute Tox. 4; H302; SCL ATE-oral: 1200 mg/kg bw	≤ 2,5 < 10 %	

	REACH reg nr.: 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 3; H331; SCL ATE (inandning (ånga)) : 3 mg/l Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 REACH reg nr.: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	≥ 1 < 2,5 %
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 och CAS : 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 111-76-2 och CAS 67-63-0 är: < 10 %
För ämnen utan REACH registreringsnummer i avsnitt 3.2, har ingen information angetts av underleverantören/tillverkaren.
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. 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: Skölj munnen ordentligt. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning: Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Hudkontakt: Delar av produkten kan upptas genom huden. Ögonkontakt: Kan irritera ögonen och orsaka rodnad och sveda. Förtäring: 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 brandfarlig aerosol. 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: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂).

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). Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.

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. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Undvik inandning av ångor och sprutdimma samt kontakt med hud och ögon.
-----------	--

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

Kompatibla förpackningar	Förvaras i originalbehållare.
Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: 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 Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm
Nivågränsvärde (NGV) : 50 mg/m³

Anmärkning

Bokstavsbeskrivning: H

Kortidsgränsvärde (KGV)

Värde: 50 ppm

Kortidsgränsvärde (KGV)Värde: 246 mg/m³**Anmärkning**

Anmärkning: H

Propan-2-ol CAS-nr.: 67-63-0 Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm
Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m³

Kortidsgränsvärde (KGV)

Värde: 250 ppm

Kortidsgränsvärde (KGV)Värde: 600 mg/m³

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, med senare ändringar.

DNEL / PNEC

DNEL

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)

Värde: 98 mg/m³

Kommentar: Gäller CAS 111-76-2.

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)

Värde: 1091 mg/m³

Kommentar: Gäller CAS 111-76-2.

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)

Värde: 246 mg/m³

Kommentar: Gäller CAS 111-76-2.

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)

Värde: 125 mg/kg bw/day

Kommentar: Gäller CAS 111-76-2.

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk)

Värde: 89 mg/kg bw/day

Kommentar: Gäller CAS 111-76-2.

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)

PNEC

Värde: 59 mg/m³

Kommentar: Gäller CAS 111-76-2.

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk)

Värde: 426 mg/m³

Kommentar: Gäller CAS 111-76-2.

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)

Värde: 147 mg/m³

Kommentar: Gäller CAS 111-76-2.

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)

Värde: 75 mg/kg bw/day

Kommentar: Gäller CAS 111-76-2.

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Akut dermal (systemisk)

Värde: 89 mg/kg bw/day

Kommentar: Gäller CAS 111-76-2.

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)

Värde: 6,3 mg/kg bw/day

Kommentar: Gäller CAS 111-76-2.

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Akut oral (systemisk)

Värde: 26,7 mg/kg bw/day

Kommentar: Gäller CAS 111-76-2.

Exponeringsväg: Sötvatten

Värde: 8,8 mg/l

Kommentar: Gäller CAS 111-76-2.

Exponeringsväg: Saltvatten

Värde: 0,88 mg/l

Kommentar: Gäller CAS 111-76-2.

Exponeringsväg: Sötvatten

Värde: 26,4 mg/l

Kommentar: Periodiske utslipp. Gäller CAS 111-76-2.

Exponeringsväg: Reningsanläggning

Värde: 463 mg/l

Kommentar: Gäller CAS 111-76-2.

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten

Värde: 34,6 mg/kg dw

Kommentar: Gäller CAS 111-76-2.

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten

Värde: 3,46 mg/kg dw

Kommentar: Gäller CAS 111-76-2.

	Exponeringsväg: Jord Värde: 2,33 mg/kg dw Kommentar: Gäller CAS 111-76-2.
	Exponeringsväg: Livsmedelsprodukter Värde: 20 mg/kg Kommentar: Gäller CAS 111-76-2.
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 ³
	Grupp: Konsument 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 ³
PNEC	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	Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutsug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.
--	--

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 ögonskölsanordning kopplad till dricksvattnenätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Handskydd

Lämpliga material	Nitrilgummi.
Genombrottsid	Värde: > 480 minuter.
Tjocklek av handskmaterial	Värde: 0,35 mm
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. Handskar får endast användas på rena och torra händer.

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.
pH	Värde: 10,4
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Flampunkt	Värde: -97 °C
Brandfarlighet	Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsgräns	Värde: 1,1 - 12 vol%
Ångtryck	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Ångdensitet	Värde: > 1
Partikelegenskaper	Kommentarer: Inte relevant.
Relativ densitet	Värde: 0,94 Kommentarer: Vätskan Temperatur: 20 °C
Densitet	Värde: 938 kg/m ³ Kommentarer: Vätskan Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Löslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
Självantändningstemperatur	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

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer	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. Kan uppstå om kemikalien utsätts för förhållanden som måste undvikas (se 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. Skyddas från direkt solljus.
---------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Inte specificerad av tillverkaren.
-----------------------------	------------------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Andra toxikologiska data	<p>2-butoxietanol (CAS 111-76-2); Oral, LD50, Motsvarar OECD 401, 1746 mg/kg kroppsvikt, Råtta (hane), Experimentellt värde. Dermal, kategori 4, bilaga VI. Dermal, LD50, OECD 402, > 2000 mg/kg kroppsvikt, Råtta (hane/hona), Experimentellt värde. Inandning (ånga), LC50, > 4,26 mg/l, 4 h, Råtta (hane/hona), Experimentellt värde.</p> <p>propan-2-ol (CAS 67-63-0); Oral, LD50, Motsvarar OECD 401, 5840 mg/kg kroppsvikt, råtta, experimentellt värde. Hud, LD50, Motsvarar OECD 402, 12882 mg/kg kroppsvikt, 24 timmar, kanin, experimentellt värde, omräknat värde. Hud, LD50, Motsvarar OECD 402, 16400 ml/kg kroppsvikt, 24 timmar, kanin, experimentellt värde. Inandning (ånga), LC50, Motsvarar OECD 403, > 10000 ppm, 6 h, Råtta (hane/hona), Experimentellt värde.</p>
--------------------------	--

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.
Allmänt	<p>Korrosion/irritation</p> <p>2-butoxietanol (CAS 111-76-2); Ögon, Irriterande, OECD 405, 24 timmar, 24; 48; 72 timmar, Kanin, Experimentellt värde, Enstaka behandling med sköljning. Hud, Irriterande, EU-metod B.4, 4 timmar, 24; 48; 72 timmar, kanin, experimentellt värde,</p> <p>propan-2-ol (CAS 67-63-0); Ögon, Irriterande, Motsvarar OECD 405, 24 timmar, Kanin, Experimentellt värde, Engångsbehandling. Hud, Icke-irriterande, 4 t, 4; 24; 48; 72 timmar, kanin, experimentellt värde.</p> <p>Luftvägs- eller hudsensibilisering</p> <p>2-butoxietanol (CAS 111-76-2); Hud, Icke-sensibiliserande, OECD 406, Marsvin (hane/hona), Experimentellt värde.</p> <p>propan-2-ol (CAS 67-63-0); Hud, Icke-sensibiliserande, OECD 406, Marsvin (hane/hona), Experimentellt värde</p> <p>Specifik målorgantoxicitet</p> <p>2-butoxietanol (CAS 111-76-2); Oral (dricksvatten), NOAEL, Motsvarar OECD 408, < 69 mg/kg kroppsvikt/dag, Ingen effekt, 90 dagar (kontinuerlig), Råtta (hane), Experimentellt värde. Oral (dricksvatten), NOAEL, Motsvarar OECD 408, < 82 mg/kg kroppsvikt/dag, Ingen effekt, 90 dag(ar), Råtta (hona), Experimentellt värde. Dermal, NOAEL, Motsvarar OECD 411, > 150 mg/kg kroppsvikt/dag, Ingen effekt, 13 veckor (5 dagar/vecka), Kanin (hane/hona), Experimentellt värde. Inandning (ånga), NOAEC, Motsvarar OECD 413, < 31 ppm, Ingen effekt, 14 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hona), Experimentellt värde. Inandning (ånga), NOAEC, Motsvarar OECD 413, 62,5 ppm, Ingen effekt, 14 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hane), Experimentellt värde.</p> <p>propan-2-ol (CAS 67-63-0); Oral, databortfall. Dermal, databortfall. Inandning (ånga), NOAEC, OECD 451, 5000 ppm, Ingen effekt, 104 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hane/hona), Experimentellt värde. Inandning (ånga), Dosnivå, Motsvarar OECD 403, 5000 ppm, Centrala nervsystemet, Dåsighet, yrsel, 6 timmar, Råtta (hane/hona), Experimentellt värde.</p> <p>Mutagenicitet (in vitro)</p>

butoxietanol (CAS 111-76-2);

Negativ med metabol aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Experimentellt värde.

Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar OECD 476, kinesisk hamsteräggsstock (CHO), Experimentellt värde.

propan-2-ol (CAS 67-63-0);

Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar OECD 471, Bakterier (S.typhimurium), Ingen effekt, Experimentellt värde.

Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering, Motsvarar OECD 476, kinesisk hamsteräggsstock (CHO), Ingen effekt, Experimentellt värde.

Mutagenicitet (in vivo)

butoxietanol (CAS 111-76-2);

Negativ (intraperitoneal), Motsvarar OECD 474.3 dos(er)/24-timmarsintervall, Mus (man), Experimentellt värde.

propan-2-ol (CAS 67-63-0);

Negativ (intraperitoneal), Motsvarar OECD 474, Mus (hane/hona), Experimentellt värde.

Cancerframkallande egenskaper

butoxietanol (CAS 111-76-2);

Inandning (ånga), NOAEC, Motsvarar OECD 451, > 125 ppm, 104 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hane/hona), Ingen cancerframkallande effekt, Experimentellt värde.

propan-2-ol (CAS 67-63-0);

Inandning (ånga), NOEL, OECD 451, 5000 ppm, 104 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka), Råtta (hane/hona), Ingen cancerframkallande effekt, Experimentellt värde.

Reproduktionstoxicitet

butoxietanol (CAS 111-76-2);

Utvecklingstoxicitet (Oral (magsond)), NOAEC, Motsvarar OECD 414, 200 mg/kg kroppsvikt/dag, 3 dagar (dräktighet, dagligen), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde.

Maternell toxicitet (Oral (magsond)), NOAEL, Motsvarar OECD 414,30 mg/kg kroppsvikt/dag, 3 dagar (graviditet, dagligen), Råtta, Ingen effekt, Experimentellt värde.

Effekter på fertilitet (Oral (dricksvatten)), NOAEL, Fertilitetsbedömning, 720 mg/kg kroppsvikt/dag, 14 veckor (dagligen), Mus (hane/hona), Ingen effekt, Experimentellt värde.

Utvärdering av mutagenitet i köns-celler, 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	Direkt kontakt kan medföra irritation.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Inget av ämnena i 3.2 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.
---------------------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	<p>Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.</p> <p>butoxietanol (CAS 111-76-2);</p> <p>Akut toxicitet fisk, LC50, OECD 203, 1474 mg/l, Oncorhynchus mykiss, Statiskt system, 96 h, Sötvatten Experimentellt värde; Dödligt.</p> <p>Akut toxicitet för kräftdjur, EC50, OECD 202, 1550 mg/l, Daphnia magna, Statiskt system, 48 h, Färskvatten, Experimentellt värde; Rörelseeffekt.</p> <p>Toxicitet för alger och andra vattenväxter, ErC50, OECD 201, 1840 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, 72 h, Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration.</p> <p>NOEC, OECD 201, 286 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, 72 h, Färskvatten, Experimentellt värde; Tillväxthastighet.</p> <p>Långtidstoxicitet fisk, NOEC, Motsvarar OECD 204, > 100 mg/l, Danio rerio, Semistatiskt system, 21 dag(ar), Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration.</p> <p>Långtidstoxicitet vattenlevande kräftdjur, NOEC, OECD 211, 100 mg/l, Daphnia magna, Semistatiskt system, 21 dag(ar), Färskvatten, Experimentellt värde; Fortplantning.</p> <p>Toxicitet vattenlevande mikroorganismer, Toxicitetströskel, Motsvarar DIN 38412/8, 700 mg/l, Pseudomonas putida, Statiskt system, 16 timmar, Färskvatten, Experimentellt värde; Nominell koncentration.</p>
--------------	--

propan-2-ol (CAS 67-63-0);
 Akut toxicitet fisk, LC50, Motsvarar OECD 203, 9640 mg/l - 10000 mg/l, Pimephales promelas, Genomströmningssystem, 96 timmar, Färskvatten, Experimentellt värde; Dödligt.
 Akut toxicitet för kräftdjur, LC50, Motsvarar OECD 202, > 10000 mg/l, Daphnia magna, Statiskt system, 24 timmar, Färskvatten, Experimentellt värde; Rörelseeffekt.
 Toxicitet för alger och andra vattenväxter, Toxicitetströskel, 1800 mg/l, Scenedesmus quadricauda, Statiskt system, 7 dag(ar), Färskvatten, Experimentellt värde; Toxicitetstest.
 Långtidstoxicitet för fisk, Data Waiver.
 Långtidstoxicitet vattenlevande kräftdjur, NOEC, 2344 µmol/l, 16 dag(ar), Daphnia magna, Färskvatten, Experimentellt värde; Tillväxt.
 Toxicitet vattenlevande mikroorganismer, Toxicitetströskel, Motsvarar DIN 38412/8, 1050 mg/l, Pseudomonas putida, Statiskt system, 16 timmar, Färskvatten, Experimentellt värde; Toxicitetstest.

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.

butoxietanol (CAS 111-76-2);
 Biologisk nedbrytning, vatten:
 OECD 301B, 90,4%; Koldioxid, 28 dag(ar), Experimentellt värde.
 Fototransformationsluft (DT50 luft):
 AOPWIN v1.90, 5.459 t, 1.5E6 /cm³, QSAR

propan-2-ol (CAS 67-63-0);
 Biologisk nedbrytning, vatten:
 EU-metod C.5, 53%; Syreförbrukning, 5 dag(ar), Experimentellt värde.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulerande.

Kommentarer till bioackumulering

Log Kow: 0,81 @25°C (BASF test). Gäller CAS 111-76-2 .
 Log Kow: 0,05 @25°C. Gäller CAS 67-63-0 .

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Löslig i vatten. Innehåller komponenter med potensial för mobilitet i jord.
 Log Koc: 0,451 - 0,882. Metod: SRC PCKOCWIN v2.0. Ämne: CAS 111-76-2 (beräknat värde)

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 %. QSAR. Gäller CAS 111-76-2.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Inget av ämnena i 3.2 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.
---------------------------	---

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 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 eller id-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

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

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

Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach	CAS 106-97-8 og 75-28-5 omfattas av punkt 28 - 30, och användningen har begränsningar enligt REACH bilaga XVII. Begränsningen är inte relevant för denna blandning och användning.
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.

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. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H302 Skadligt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H331 Giftigt 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	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code IMO: International Maritime Organization LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör LOEC: Lägsta observerade effektkoncentrationen (lowest observed effect concentration) 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) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail VOC: Flyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1-16
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Kompetanse AS, Norge som är certifierade enligt ISO 9001:2015.

Version 11

Utarbetat av Kiwa Kompetanse, Norway v/SR