

SÄKERHETS DATABLAD

MULTIFOAM FS

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	08.09.2010
Omarbetad	10.04.2019

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	MULTIFOAM FS
Artikelnr.	482501000

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

Användningsområde	Rengöringsmedel.
-------------------	------------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Novatech International N.V.
Besöksadress	Industrielaan 5B
Postadress	Industrielaan 5B
Postnr.	2250
Postort	OLEN
Land	BELGIUM
Telefon	00 32 14 85 97 37
E-post	info@novatio.be
Webbadress	http://www.novatio.be

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

Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Aerosol 1; H229 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	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	Ämnena uppfyller inte gällande kriterier för vPvB eller PBT (mycket persistent och mycket bioackumulerande eller persistent, bioackumulerande och toxisk).
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 luft och kan spridas längs golvet.

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 REACH reg nr.: 01-2119475108-36	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 5 %
Ammoniaklösning ...%	CAS-nr.: 1336-21-6 EG-nr.: 215-647-6 Indexnr.: 007-001-01-2	Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	< 1 %
Drivgas bestående av:			
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 REACH reg nr.: 01-2119474691-32	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	> 5 < 15 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 REACH reg nr.:	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	< 5 %

01-2119486944-21

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

Alifatiska kolväten

5 - 15 %

Ämne, anmärkning

CAS nr.1336-21-6 har särskilda koncentrationsgränser:
STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

Ämne, kommentar

Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).
CAS-nummer 1336-21-6, REACH registreringsnummer.:Ingen specifik
information från tillverkaren.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Vid medvetslöshet, lossa åtsittande kläder. Vid andnöd eller hjärtstillstånd ge konstgjord andning eller hjärtmassage. Kontakta läkare.
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 tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid längre tids sköljning, använd ljummet vatten för att undvika skador på ögat. Applicera inte neutraliseringsmedel. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Osannolik på grund av kemikaliens tillståndsform. Vid förtäring av produkten i form av vätska: Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Höga koncentrationer: Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Förtäring av produkten kan ge samma symptom som vid inandning. Kan orsaka illamående, kräkningar och diarré. Kan irritera ögonen och orsaka rodnad och sveda.
----------------------------	--

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 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: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Nitroösa gaser (NO _x).

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 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.
---	---

Ytterligare information	Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Utsatt inte behållaren för tryck, skärbeten, svetsning, lödning, borrar, slipning eller exponering för värme eller antändningskällor.
Råd om allmän arbetshygien	Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. 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.
---------------------------------	--

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.
------------------------------	-----------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
2-Butoxietanol	CAS-nr.: 111-76-2	Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 50 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: H Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 50 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 246 mg/m ³	
Ammoniak		Nivågränsvärde (NGV) : 20 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 14 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 50 ppm TGV (5 min) Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 36 mg/m ³ TGV(5 min)	
Övrig information om gränsvärden	Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1. Förklaring av anmärkningarna: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden		

DNEL / PNEC

Ämne	2-Butoxietanol
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Värde: 6,3 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 89 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 1091 mg/m³</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt Värde: 246 mg/m³</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 125 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 98 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 89 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 426 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Oral - Systemisk effekt Värde: 26,7 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt Värde: 147 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 75 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 59 mg/m³</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Jord Värde: 2,33 mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 8,8 mg/l</p>

Ämne DNEL	Exponeringsväg: Vatten Värde: 9,1 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 34,6 mg/kg dw
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,88 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 3,46 mg/kg dw
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 463 mg/l
	Exponeringsväg: Livsmedelsprodukter Värde: 0,02 g/kg mat
	Ammoniaklösning ...%
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 23,8 mg/m ³
	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt Värde: 14 mg/m ³
	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 47,6 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Oral - Systemisk effekt Värde: 6,8 mg/kg bw/d
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Värde: 6,8 mg/kg bw/d
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 68 mg/kg bw/d
Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 68 mg/kg bw/d	
Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt Värde: 7,2 mg/m ³	
Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Lokal effekt Värde: 2,8 mg/m ³	
Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Systemisk effekt	

PNEC	Värde: 23,8 mg/m ³
	Grupp: Arbetare
	Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Dermal - Systemisk effekt
	Värde: 6,8 mg/kg bw/d
	Grupp: Arbetare
	Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt
	Värde: 6,8 mg/kg bw/d
	Grupp: Arbetare
	Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt
	Värde: 36 mg/m ³
Grupp: Arbetare	
Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt	
Värde: 47,6 mg/m ³	
Exponeringsväg: Vatten	
Värde: 0,0068 mg/l	
Referens: Intermittent release	
Exponeringsväg: Sötvatten	
Värde: 0,0011 mg/l	
Exponeringsväg: Saltvatten	
Värde: 0,0011 mg/l	

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Allmänventilation och punktutslug 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.
--	---

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 dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Handskydd

Lämpliga handskar	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	Inte specificerad av tillverkaren.
Lukt	Karaktäristisk.
Luktgräns	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
pH	Status: vid leverans Värde: 11,1
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Flampunkt	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Avdunstningshastighet	Värde: 1,3 Kommentarer: Butylacetat = 1
Brandfarlighet (fast form, gas)	Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsgräns	Värde: 1,13 - 12 vol%
Ångtryck	Värde: 8530 hPa
Ångdensitet	Värde: > 1 Kommentarer: Relativ ångdensitet
Relativ densitet	Värde: 1,0 Kommentarer: Vätskan Temperatur: 20 °C

Densitet	Värde: 1001 kg/m ³ Kommentarer: Væsken Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Löslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Värde: 1 mPa.s Temperatur: 20 °C Typ: Dynamisk Värde: 1 mm ² /s Temperatur: 20 °C Typ: Kinematisk
Explosiva egenskaper	Kemikalien är inte explosiv, men kan bilda explosiva blandningar med luft.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Innehåll av VOC	Kommentarer: 17 % 163,143 g/l
-----------------	----------------------------------

Andra fysiska och kemiska egenskaper

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.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ångor kan bilda explosiva blandningar tillsammans med luft.
-------------------------------	---

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	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>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 1746 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 401</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 402</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4h Värde: 450 ppm Försöksdjursart: Råtta Testreferens: ~ OECD 403</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4h Värde: 2,2 mg/l Försöksdjursart: Råtta Testreferens: ~ OECD 403</p>
Ämne	Ammoniaklösning ...%
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 350 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 1 h Värde: 9850 mg/m³ Försöksdjursart: Råtta</p>

Andra toxikologiska data	<p>Kommentarer: Anhydrid form</p> <p>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).</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.
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 SE, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet RE, 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	Ingen specifik information från tillverkaren.
I fall av inandning	Höga koncentrationer: Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.
I fall av ögonkontakt	Kan irritera ögonen och orsaka rodnad och sveda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	2-Butoxietanol
------	----------------

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 1474 ppm Testtid: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50 Testreferens: OECD 203 Kommentarer: NOEC (Danio rerio, 21d): > 100 mg/l (OECD 204)
Ämne	Ammoniaklösning ...%
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 0,6 - 1,1 mg/l Testtid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: LC50
Ämne	2-Butoxietanol
Akut vattenlevande, alg	Värde: 911 mg/l Testtid: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: EC50 Testreferens: OECD 201 Kommentarer: NOEC (Pseudokirchneriella sub., 72h): 88 mg/l (OECD 201)
Ämne	2-Butoxietanol
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 1550 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Testreferens: OECD 202 Kommentarer: NOEC (Daphnia magna, 21d): 100 mg/l (OECD 211)
Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.
Akvatisk kommentarer	Produkten har ej testats i sin helhet. Klassificeringen grundar sig på de ingående komponenternas egenskaper.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	2-Butoxietanol
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 90,4 % Metod: OECD 301B: CO2 Evolution Test Testperiod: 28d
Persistens och nedbrytbarhet	Innehåller ämne(n) som anses lätt nedbrytbart. De tensider som ingår i denna beredning är biologiskt nedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Log Kow: 0,81. 20°C. CAS: 111-76-2. Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulerande.
-------------------------	---

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	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	Värde: 0,041 Kommentarer: atm m ³ /mol (20°C)

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten. Risk för kontaminering av dricksvatten (grundvatten).
Ozonnedbrytande potential	Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. 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: 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

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR / RID / ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO / IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	2.1
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO / IATA	2.1

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

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

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	190, 327, 344, 625
---	--------------------

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

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nei
Produktnamn	AEROSOLS, FLAMMABLE

Annan relevant information.

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

ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod	D
Transportkategori	2

IMDG / ICAO / IATA 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

Tvättmedel	5 - 15 % alifatiska kolväten.
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. Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar. ADR-S 2019 (MSBFS 2018:5) samt RID-S 2019 (MSBFS 2018:6) 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. Informationen i detta dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H302 Skadligt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 18.05.2018.
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

	<p>respons</p> <p>NOEC: Nolleffekt-koncentration (no observed effect concentration)</p> <p>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>LOEC: Lägsta observerade effektkoncentrationen (lowest observed effect concentration)</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>
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1-16
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Teknologisk Institut as som är certifierade enligt ISO 9001:2015.
Version	2
Utarbetat av	Kiwa Teknologisk Institut as v/ Sharon M. Løver