

SÄKERHETSATABLAD

SOLVETRON (AEROSOL)

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	30.10.2003
Omarbetad	10.04.2019

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	SOLVETRON (AEROSOL)
Artikelnr.	904701000

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

Produktgrupp	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
---	-----------------

	Aerosol 1; H229 Asp. tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan explodera vid uppvärmning. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Vid förtäring av produkten i form av vätska: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Ytterligare information om klassificering	Eftersom produkten är förpackad i aerosolform, behöver den inte märkas med H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna), trots att den innehåller ämnen som är klassificerade med H304.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammanfattning på etiketten	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska > 30 %, Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan > 15 < 30 %, Propan-2-ol > 15 < 30 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. 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
------------	--

Generell riskbeskrivning	mycket bioackumulerande eller persistent, bioackumulerande och toxisk). Aerosolburkar kan explodera vid brand. 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	Produktet innehåller små mängder stoff som er klassifiserat som reproduktionsskadelig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	REACH reg nr.: 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	> 30 %
Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan	REACH reg nr.: 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336	> 15 < 30 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0 REACH reg nr.: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;	> 15 < 30 %
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2 REACH reg nr.: 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	> 5 < 15 %
Cyklohexan	CAS-nr.: 110-82-7 EG-nr.: 203-806-2	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 5 %
n-Hexan	CAS-nr.: 110-54-3 EG-nr.: 203-777-6 Indexnr.: 601-037-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	< 3 %
Drivgas bestående av:			
Koldioxid	CAS-nr.: 124-38-9 EG-nr.: 204-696-9	Press. Gas; H280	< 5 %
Innehåll enligt EU förordning 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel:			
Alifatiskt kolväte			≥ 30 %
Ämne, kommentar	CAS-nummer 110-82-7, REACH registreringsnummer.:Ingen specifik information från tillverkaren. CAS-nummer 110-54-3, REACH registreringsnummer.:Ingen specifik information		

från tillverkaren.
CAS-nummer 124-38-9, REACH registreringsnummer.:Ingen specifik information från 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. Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen 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 irritationen kvarstår.
Förtäring	Osannolik på grund av kemikaliens tillståndsform. Vid förtäring av produkten i form av vätska: Ge grädde eller matolja. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Vid förtäring av produkten i form av vätska: Risk för kemisk lunginflammation (pneumonit) vid aspiration och efter förtäring.
Akuta symptom och effekter	Ångor kan verka förlöjande och kan ge yrsel. Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Narkotisk effekt vid inandning. Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad. Irriterar ögonen och kan orsaka rodnad och sveda.

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

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

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).

Ospecificerade organiska ämnen.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
Andra upplysningar	Om det kan ske utan risk, flytta behållarna till säker plats. I annat fall kyl med vatten från skyddad plats. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Personliga skyddsåtgärder	Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor och aerosoler och kontakt med hud och ögon. 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 explosions säkert. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.
Ytterligare information	Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.

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. Förvaras enligt bestämmelser för brandfarliga varor.
Förhållanden som skall undvikas	Skyddas från solljus. Frost. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring	Ventilation vid golvnivå.
Anvisningar angående samlagring	Lagras åtskilt från livsmedel.
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	Värde	År
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska		Nivågränsvärde (NGV) : 200 ppm	
		Nivågränsvärde (NGV) : 800 mg/m ³	
Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan		Nivågränsvärde (NGV) : 100 ppm	
		Nivågränsvärde (NGV) : 500 mg/m ³	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm	
		Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m ³	
		Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 250 ppm	
		Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 600 mg/m ³	
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1	Nivågränsvärde (NGV) : 250 ppm	
		Nivågränsvärde (NGV) : 600 mg/m ³	
		Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 500 ppm	
		Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1200 mg/m ³	
Cyklohexan	CAS-nr.: 110-82-7	Nivågränsvärde (NGV) : 200 ppm	
		Nivågränsvärde (NGV) : 700 mg/m ³	

n-Hexan	CAS-nr.: 110-54-3	Nivågränsvärde (NGV) : 25 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 90 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 180 mg/m ³
Koldioxid	CAS-nr.: 124-38-9	Nivågränsvärde (NGV) : 5000 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 9000 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 10000 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 18000 mg/m ³
Övrig information om gränsvärden		Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.

DNEL / PNEC

Ämne	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska
DNEL	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 300 mg/kg bW/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Värde: 149 mg/kg bW/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Värde: 447 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 149 mg/kg bW/d</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Värde: 2085 mg/m³</p>
Ämne	Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Värde: 1131 mg/m³</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 13964 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Värde: 5306 mg/m³</p>

Ämne	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Värde: 1301 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 1377 mg/kg bw/d</p>		
	Propan-2-ol		
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 89 mg/m³</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 888 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 319 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Värde: 26 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 500 mg/m³</p>		
	PNEC	<p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 140,9 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Livsmedelsprodukter Värde: 160 mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Jord Värde: 28 mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 552 mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 552 mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 2251 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Vatten Värde: 140,9 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 140,9 mg/l</p>	
		Ämne	
		Aceton	
		DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 62 mg/kg bw/d</p>

PNEC	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Dermal - Systemisk effekt Värde: 186 mg/kg bw/d</p>
	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Systemisk effekt Värde: 62 mg/kg bw/d</p>
	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Inandning - Lokal effekt Värde: 2420 mg/m³</p>
	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 1210 mg/m³</p>
	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Inandning - Systemisk effekt Värde: 200 mg/m³</p>
	<p>Exponeringsväg: Vatten Värde: 10,6 mg/l Referens: Färskvatten</p>
	<p>Exponeringsväg: Sediment Värde: 30,4 mg/kg Referens: Färskvatten</p>
	<p>Exponeringsväg: Sediment Värde: 3,04 mg/kg Referens: Saltvatten</p>
	<p>Exponeringsväg: Vatten Värde: 1,06 mg/l Referens: Saltvatten</p>
	<p>Exponeringsväg: Vatten Värde: 21 mg/l Referens: Intermittent</p>
Ämne	<p>Exponeringsväg: Jord Värde: 29,5 mg/kg</p>
	<p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 100 mg/l</p>
	<p>Cyklohexan</p>
DNEL	<p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akutt) - Innåndning - Lokal effekt Värde: 412 mg/m³</p>
	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Innåndning - Systemisk effekt Värde: 700 mg/m³</p>
	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt</p>

	<p>Värde: 2016 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Professionell</p> <p>Exponeringsväg: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt</p> <p>Värde: 700 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt</p> <p>Värde: 206 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt</p> <p>Värde: 1186 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt</p> <p>Värde: 59,4 mg/kg bw/d</p> <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt</p> <p>Värde: 412 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument</p> <p>Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt</p> <p>Värde: 206 mg/m³</p> <p>Grupp: Professionell</p> <p>Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt</p> <p>Värde: 700 mg/m³</p> <p>Grupp: Professionell</p> <p>Exponeringsväg: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt</p> <p>Värde: 700 mg/m³</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Vatten</p> <p>Värde: 0,207 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sötwater</p> <p>Värde: 0,207 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Jord</p> <p>Värde: 2,99 mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltwater</p> <p>Värde: 3,627 mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötwater</p> <p>Värde: 3,627 mg/kg dw</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning</p> <p>Värde: 3,24 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Saltwater</p> <p>Värde: 0,207 mg/l</p>
Ämne	n-Hexan
DNEL	Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk)
Värde: 16 mg/m³

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk)
Värde: 5,3 mg/kg bw/d

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långvarig oral (systemisk)
Värde: 4 mg/kg bw/d

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långvarig dermal (systemisk)
Värde: 11 mg/kg bw/d

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk)
Värde: 75 mg/m³

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 skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonskölsanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Handskydd

Lämpliga handskar

Butylgummi.

Genombrottsid

Värde:
 Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.

Tjocklek av handskmaterial

Kommentarer: Ingen specifik information från tillverkaren.

Handskydd

Beskrivning: Använd handskar av motståndskraftigt material.
 Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna.
 Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar, som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.
 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 måste finnas tillgänglig på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning Beskrivning: Använd kombinationsfilter A/P2 vid aerosolbildning/sprutning. I trånga eller otillräckligt ventilerade utrymmen kan trycklufts- eller friskluftsmask behövas.
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 Kommentarer: Inte relevant. Status: i vattenlösning Kommentarer: Inte relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: -57 - 95 °C
Flampunkt	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsgräns	Värde: 1,1 - 13 vol%
Ångtryck	Värde: 190 hPa Temperatur: 20 °C
Ångdensitet	Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.
Relativ densitet	Värde: 0,72 Temperatur: 20 °C
Densitet	Värde: 724 kg/m ³ Temperatur: 20 °C

Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Olöslig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej relevant för en blandning.
Självtändningstemperatur	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

Lösningsmedelsinnehåll	Värde: 96 % (VOC) Kommentarer: 696,85 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. Uppstår vid olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).
-------------------------------	---

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Inga specifika ämnen har angetts.
-----------------------------	-----------------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: > 5840 mg/kg bw
Försöksdjursart: Råtta

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Varaktighet: 24 h
Värde: > 2800 mg/kg bw
Försöksdjursart: Kanin

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 4 h
Värde: > 23,3 mg/l
Försöksdjursart: Råtta
Kommentarer: Vapour

Ämne

Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: > 16750 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: > 3350 mg/kg
Försöksdjursart: Kanin

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 4 h
Värde: 259354 mg/m³
Försöksdjursart: Råtta
Kommentarer: Vapour

Ämne

Propan-2-ol

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50

	<p>Exponeringsväg: Oral Värde: 5840 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 401</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Varaktighet: 24h Värde: 16,4 ml/kg Försöksdjursart: Kanin Testreferens: ~ OECD 402</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 6h Värde: > 10000 ppm Försöksdjursart: Råtta Testreferens: ~ OECD 403</p>
Ämne	Aceton
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 5800 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: ~ OECD 401</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 20000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Testreferens: ~ OECD 402</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4h Värde: 76 mg/l Försöksdjursart: Råtta Testreferens: ~ OECD 402</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: Lclo Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4h Värde: 16000 ppm Försöksdjursart: Råtta</p>
Ämne	Cyklohexan
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral</p>

	<p>Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 401</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Testreferens: OECD 402</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: > 32,88 mg/l Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 403</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: > 19,07 mg/l Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 403</p>
Ämne	n-Hexan
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD 401 Värde: 16000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD 402 Varaktighet: 4h Värde: > 3350 mg/kg Försöksdjursart: Kanin</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Metod: OECD 103 Varaktighet: 24 h Värde: > 5000 ppm Försöksdjursart: Råtta</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	Irriterar huden.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarlig ögonirritation.
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. Innehåller små mängder av ett ämne som kan minska forplantningsförmågan.
Utvärdering av specifik organtoxicitet SE, klassificering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Klassificering: STOT SE 3: H336.
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	Kan orsaka allvarliga lungskador vid förtäring om produkten aspireras ned i lungorna. Eftersom att produkten är förpackad i aerosolform, behöver den inte märkas med H304 (Farligt: kan ge lungskador vid förtäring), trots att den innehåller ämnen som är klassificerade med H304.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Osannolik exponeringsväg. Vid förtäring av produkten i form av vätska: Lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna. Symtom som hosta, andningsbesvär, kräkningar eller slöhet kan indikera kemisk lunginflammation.
I fall av hudkontakt	Produkten irriterar huden och kan orsaka klåda, sveda och rodnad.
I fall av inandning	Kan förorsaka dödsighet och svimmelhet. Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Narkotisk effekt vid inandning.
I fall av ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation. Symptom på irritation kan vara rodnad och sveda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska
Akut vattenlevande, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 13,4 mg/l

Ämne	Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan
Akut vattenlevande, fisk	Koncentration av verksam dos: LL50 Testtid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: OECD 203
Ämne	Propan-2-ol
Akut vattenlevande, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 18,27 mg/l Koncentration av verksam dos: LL50 Testtid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss
Ämne	Aceton
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 9640 mg/l Testtid: 96h Art: Pimephales promelas Metod: LC50 Testreferens: OECD 203
Ämne	Cyklohexan
Akut vattenlevande, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 4,53 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Pimephales promelas Metod: OECD 203
Ämne	n-Hexan
Akut vattenlevande, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 2,5 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss
Ämne	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska
Akut vattenlevande, alg	Typ av toxicitet: Akut Värde: 30 -100 mg/l Koncentration av verksam dos: ERC50 Testtid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: OECD 201
	Typ av toxicitet: Akut Värde: 13 mg/l Koncentration av verksam dos: ERC50 Testtid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata

Ämne	Metod: OECD 201
Akut vattenlevande, alg	Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan
	Typ av toxicitet: Akut Värde: 13,56 mg/l Koncentration av verksamt dos: EL50 Testtid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata
Ämne	Propan-2-ol
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 1000 mg/l Testtid: 72h Art: Scenedesmus subspicatus Metod: EC50 Testreferens: UBA
Ämne	Aceton
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 7000 mg/l Testtid: 96h Art: Selenastrum capricornutum Metod: EC50
Ämne	Cyklohexan
Akut vattenlevande, alg	Typ av toxicitet: Akut Värde: 9,317 mg/l Koncentration av verksamt dos: ERC50 Testtid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: OECD 201
	Typ av toxicitet: Akut Värde: 3,428 mg/l Testtid: 72 h Art: Selenastrum capricornatum Metod: OECD 201 Testreferens: EbC50
Ämne	n-Hexan
Akut vattenlevande, alg	Typ av toxicitet: Akut Värde: 26 mg/l Testtid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: OECD 201 Testreferens: EbC50
	Typ av toxicitet: Akut Värde: 55 mg/l Koncentration av verksamt dos: ERC50 Testtid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: OECD 201
	Typ av toxicitet: Akut Värde: 114 mg/l

Ämne	Koncentration av verksam dos: EC50 Art: Chlorophyta
Ämne	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska
Akut vattenlevande, Daphnia	Typ av toxicitet: Akut Värde: 3,0 mg/l Koncentration av verksam dos: EL50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: OECD 202
Ämne	Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan
Akut vattenlevande, Daphnia	Typ av toxicitet: Akut Värde: 31,9 mg/l Koncentration av verksam dos: EL50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna
Ämne	Propan-2-ol
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 13299 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: EC50
Ämne	Aceton
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 12600 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: LC50
Ämne	Cyklohexan
Akut vattenlevande, Daphnia	Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,9 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: OECD 202
Ämne	n-Hexan
Akut vattenlevande, Daphnia	Typ av toxicitet: Akut Värde: 2,1 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna
Ämne	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska
Toxicitet för bakterier	Typ av toxicitet: Akutt Värde: 26,81 mg/l Koncentration av verksam dos: EL50 Testtid: 48 h Art: Tetrahymena pyriformis
Ämne	Cyklohexan

Toxicitet för bakterier	Typ av toxicitet: Akut Värde: 29 mg/l Koncentration av verksam dos: IC50 Testtid: 15 h Art: Aerobic microorganisms
Ämne	Cyklohexan
Toxicitet för sedimentlevande organismer	Värde: > 1000 µg/cm ² Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 48 h Art: Eisenia fetida Metod: OECD 207
Ekotoxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Akvatisk kommentarer	Ytterligare testdata finns att tillgå hos leverantör/producent.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Halveringstid för nedbrytning	t1/2 jord: 28 -180 dager. Gjelder. CAS-nr.: 110-82-7
Ämne	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 98 % Metod: OECD 301F Testperiod: 28 d
Ämne	Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 81 % Metod: OECD 301F Testperiod: 28 d
Ämne	Propan-2-ol
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 95 % Metod: OECD 301E: Modified OECD Screening Test Testperiod: 21d
Ämne	Aceton
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 90,9 % Metod: OECD 301B: CO2 Evolution Test (vatten) Testperiod: 28d
Ämne	Cyklohexan
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 77 % Metod: OECD 301F: Manometric Respirometry Test Testperiod: 28d
Ämne	n-Hexan
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 100 % Metod: OECD 301C: Modified MITI Test (I) Testperiod: 28 d
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. Biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Innehåller ämnen som kan bioackumuleras. Log Kow: 3,44 (25°C). Gäller CAS-nr.: 110-82-7. Log Kow: 4. Gäller CAS-nr.: 110-54-3. Log Kow: 3,6 (20°C). Gäller Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan. Log Kow: > 3. Gäller Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske. Log Kow: 0,05 (25 °C). Gäller CAS-nr.: 67-63-0. Log Kow: -0,24. Gäller CAS-nr.: 67-64-1.
Ämne	Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 501,187 Försöksdjursart: Pimephales promelas
Ämne	Aceton
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 3 Metod: BCFWIN
Ämne	Cyklohexan
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 31 - 129 Försöksdjursart: Cyprinus carpio Metod: 8 uker Värde: 167 Försöksdjursart: Pimephales promelas
Ämne	n-Hexan
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 501,187 Försöksdjursart: Pimephales promela

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Olöslig i vatten. Produkten absorberas snabbt i jord. Log Koc: 2,89. Metod:-. Koc: 770 Gjelder CAS-nr.: 110-82-7. Log Koc: 3,34. Metod:-. Koc: 2187,76 Gjelder CAS-nr.: 110-54-3. Log Koc: 3,34. Metod:-. Gjelder: Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5% n-heksan
Känd eller förväntad fördelning till olika delar av miljön	Mackay Level III. Fraktion luft: 96 %, fraktion biota: 0 %, fraktion sediment: 1,8 %, fraktion jord: 0,55 %, fraktion vatten: 1,4 %. Gjelder: Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
Ämne	Cyklohexan
Henrys konstant	Värde: 0,15 Kommentarer: Enhet: atm m ³ /mol Temp.: 25 °C Värde: 14900 Kommentarer: Enhet: Pa.m ³ /mol Temp.: 20 ↑ 8C
Ämne	n-Hexan
Henrys konstant	Värde: 1,8 Kommentarer: enhet: atm m ³ /mol Temperatur: 25 °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	Risk för kontaminering av dricksvatten (grundvatten). Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Produkten innehåller inga ämnen som är kända för att bidra till växthuseffekten.
Ozonnedbrytande potential	Kommentarer: Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga för ozonskiktet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Omhändertats 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: 140603 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar 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

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)	Nej
-------------------------------	-----

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	Innehåll enligt EU förordning 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: $\geq 30\%$ 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, SFS 2011:927 med senare 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, 40 og 57 till REACH-förordningen. Begränsningarna gäller inte för kemikalies 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)	<p>H222 Extremt brandfarlig aerosol.</p> <p>H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning</p> <p>H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.</p> <p>H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.</p> <p>H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.</p> <p>H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering</p> <p>H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.</p> <p>H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p> <p>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 08.05.2017.
Använda förkortningar och akronymer	<p>PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)</p> <p>EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level) PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration) 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 LL50: koncentration av ett ämne (svårösligt) som kan förväntas leda till döden, under exponering eller inom en bestämd tid efter exponering, för 50 % av de djur som har exponerats under en bestämd tid (Lethal Loading rate). EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons EL50: Effektbelastning, jämförbart med EC50 för rena ämnen som testats inom ämnets vattenlöslighet ErC50: ErC50 betyder EC50 mätt som minskad tillväxthastighet. (ErC50 = EC50(tillväxthastighet)) NOEC: Nolleffektkoncentration (no observed effect concentration) VOC: Flyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds) Koc: Adsorptionskoefficient normaliserad till innehåll av organiskt kol i jord. Indikator på en kemikalies bindningskapacitet på organiskt material i jord och avloppsslam. OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. 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 IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code ICAO: The International Civil Aviation Organisation 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