

## SÄKERHETS DATABLAD

**Power Up BCX Brake Cleaner  
Lito 500ml**

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 15.11.2011  
Omarbetad 18.08.2021

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Power Up BCX Brake Cleaner Lito 500ml  
UFI YK90-UD3N-9D2U-6APD  
Artikelnr. 65810  
Produktdefinition AEROSOL

**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 Power Up Sverige AB  
Postadress Industrigatan 5  
Postnr. 541 57  
Postort Skövde  
Land Sverige  
Telefon 0951-16 05 20  
Fax 0951-16 05 30  
E-post [info@powerup.se](mailto:info@powerup.se)  
Webbadress [www.powerup.se](http://www.powerup.se)  
Org.nr. 556455-3765

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon Telefon: 112  
Beskrivning: Giftinformationscentralen

Telefon: 010-456 6700  
Beskrivning: I mindre akuta fall

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]    Aerosol 1; H222,H229  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 3; H412

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Dimetyleter 25 - 35 %, Etanol 25 - 35 %, Dimetoxymetan 15 - 24,9 %, Metanol 1 -1, 99 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H315 Irriterar huden. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
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. P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P405 Förvaras inlåst. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F. P501 Innehållet lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.
Kompletterande märkning	Innehåller: Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska (Heptan) Kompletterande skyddsangivelser: P261 Undvik att inandas sprej. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten).  
 P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
 P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
 P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Den här produkten innehåller inga PBT/vPvB-kemikalier.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8 Indexnr.: 603-019-00-8 REACH reg nr.: 01-2119472128-37	Flam gas 1;H220 Flam. Gas 1;H220 Press. Gas; Press. Gas Anmärkning: U	25 - 35 %	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	25 - 35 %	
Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska (Heptan)	EG-nr.: 927-510-4	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	15 - 24,9 %	
Dimetoxymetan	CAS-nr.: 109-87-5 EG-nr.: 203-714-2	Flam. Liq. 2; H222	15 - 24,9 %	
Metanol	CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6 Indexnr.: 603-001-00-X	Flam. Liq. 2; H225; Acute tox. 3; H331; Acute tox. 3; H311; Acute tox. 3; H301; STOT SE 1; H370;	1 -1,99 %	
2-propanol	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	0,1 -0,99 %	
Metyletylketon	CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0 REACH reg nr.: 01-2119457290-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	0.1 -0.99 %	

Ämne, kommentar

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid minsta tveksamhet eller om symtom kvarstår, sök läkarhjälp.

Inandning

Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt	Skölj genast med vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta läkare om större mängd förtärts.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Inandning av ånga kan medföra huvudvärk, trötthet, yrsel och/eller illamående. Förtäring kan medföra huvudvärk, yrsel och/eller illamående. Hudkontakt: Irriterande. Ögonkontakt: Kan orsaka irritation.
-------------------------------	--

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

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Aerosolbehållare kan explodera vid brand. Aerosolbehållare kan vid explosion med hög hastighet slungas långt och sprida branden.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid (CO).

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
Särskild skyddsutrustning för brandmän	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.
Personliga skyddsåtgärder	Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor och aerosoler och kontakt med hud och ögon. Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	--

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13).
--------------	---

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Angående brand, se avsnitt 5. Angående avfallshanteringen, se avsnitt 13.
-------------------	--

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Skyddas mot ljus, också direkt solljus. Sörj för god ventilation. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.
-----------	--

### Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
---	--

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förvaras på torr och väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
---------	--

### Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld.
---------------------------------	--

### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	Förvaras oåtkomligt för barn.
Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 950 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 800 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1500 mg/m <sup>3</sup>	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 1000 mg/m <sup>3</sup>	

		<b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1000 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1900 mg/m <sup>3</sup>
Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska (Heptan)		Nivågränsvärde (NGV) : 200 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 950 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 300 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 1200 mg/m <sup>3</sup>
Metanol	CAS-nr.: 67-56-1	Nivågränsvärde (NGV) : 200 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 250 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 250 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 350 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H; V
2-propanol		Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 250 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 600 mg/m <sup>3</sup>
Metyletylketon		Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 150 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 300 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 900 mg/m <sup>3</sup>

## DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets  
riskhanteringsåtgärder, människor

DIMETYLETER (CAS: 115-10-6)

DNEL Näringsverksamhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1894 mg/m<sup>3</sup>

Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 471 mg/m<sup>3</sup>

PNEC - sötvatten; 0,155 mg/l

- Saltvatten; 0,016 mg/l

- Sediment (Sötvatten); 0,681 mg/kg

- Sediment (Havsvatten); 0,069 mg/kg

- Jord; 0,045 mg/kg

Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska (Heptan)

DNEL Arbetare - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 300 mg/kg/dag  
Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2085 mg/m<sup>3</sup>  
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 149 mg/kg/dag  
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 447 mg/m<sup>3</sup>

#### METYLETYLKETON (CAS: 78-93-3)

DNEL Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1161 mg/kg/dag  
Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 600 mg/m<sup>3</sup>  
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 412 mg/kg/dag  
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 106 mg/m<sup>3</sup>  
Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 31 mg/kg/dag

PNEC sötvatten; 55,8 mg/l  
Saltvatten; 55,8 mg/l  
Successiv frisättning; 55,8 mg/l  
STP; 709 mg/l  
Jord; 22,5 mg/kg  
Sediment; 284,7 mg/kg

#### 2-PROPANOL (CAS: 67-63-0)

DNEL Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 888 mg/kg kroppsvikt/  
dygn  
Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 500 mg/m<sup>3</sup>  
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 319 mg/kg kroppsvikt/dygn  
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 89 mg/m<sup>3</sup>  
Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 26 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC - sötvatten; 140,9 mg/l  
- Saltvatten; 140,9 mg/l  
- Successiv frisättning; 140,9 mg/l  
- Jord; 28 mg/kg  
- Reningsverk; 2251 mg/l  
- Sediment; 552 mg/kg  
- Oralt (Sekundärförgiftning); 160 mg/kg

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Sörj för god ventilation

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd, kommentar

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Använd

korgglasögon.

## Handskydd

Handskydd, kommentar

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Nitrilgummi.

## Andningsskydd

Andningsskydd, kommentar

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Det rekommenderas att använda andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol.
Färg	Färglöst.
Lukt	Karaktäristisk
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Inte relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Flampunkt	Kommentarer: Data saknas.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Värde: 0,75
Bulktäthet	Kommentarer: Inte relevant.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Värde: ~ -0,32 Kommentarer: Log Pow (Etanol)
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

### 9.2. Annan information

#### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer Ingen information.



## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inte känt.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Undvik att utsätta aerosolbehållare för höga temperaturer eller direkt solljus.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Oxiderande material. Starka syror. Starka baser.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Kommentarer: Ingen data finns tillgänglig för produkten som sådan.

Andra toxikologiska data Akut toxicitet - oral  
Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
ATE oral (mg/kg) 7 751,94

Akut toxicitet - dermalt  
Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
ATE dermalt (mg/kg) 23 255,81

Akut toxicitet - inandning  
Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>) Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
ATE inandning (gaser ppmV) 54 263,57  
ATE inandning (ångor mg/l) 232,56  
ATE inandning (damm/dimma 38,76 mg/l)

### Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering Irriterar huden

Ögonskada eller ögonirritation, annan information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Luftvägssensibilisering, annan information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Hudsensibilisering, annan information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Innehåller inga ämnen som är känt mutagena.
Cancerogenitet, annan information	Innehåller inte något ämne som är känt cancerframkallande.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.
Specific organotoxicitet - enstaka exponering, annan information	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organotoxicitet - upprepade exponering, annan information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration, kommentar	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Aerosolbehållare. Dimman är finfördelad och bildar ingen ansamling.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.
I fall av hudkontakt	Hudirritation.
I fall av inandning	Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning.
I fall av ögonkontakt	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

## 11.2 Information om andra faror

Andra upplysningar	<p>Toxikologisk information om beståndsdelar:</p> <p><b>DIMETYLETER</b>  Akut toxicitet - oral  Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>) Inte tillämpligt.  Akut toxicitet - dermalt  Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)  Inte tillämpligt.  Hudkontakt Köldskada.</p> <p><b>ETANOL</b>  Akut toxicitet - oral  Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 7 060,0  Djurslag Råtta  ATE oral (mg/kg) 7 060,0  Akut toxicitet - inandning  Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 124,7  Djurslag Råtta</p>
--------------------	--

ATE inandning (ångor mg/l) 124,7  
Cancerogenitet  
IARC cancerogenitet IARC Grupp 1 Cancerframkallande för människor.

Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska (Heptan)

Akut toxicitet - oral  
Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5 840,0  
Djurslag Råtta  
ATE oral (mg/kg) 5 840,0  
Akut toxicitet - dermalt  
Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 920,0  
Djurslag Råtta  
ATE dermalt (mg/kg) 2 920,0  
Akut toxicitet - inandning  
Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 23,3  
Djurslag Råtta  
ATE inandning (ångor mg/l) 23,3

METANOL

Akut toxicitet - oral  
ATE oral (mg/kg) 100,0  
Akut toxicitet - dermalt  
ATE dermalt (mg/kg) 300,0

METYLETYLKETON

Akut toxicitet - inandning  
Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 9,0  
ATE inandning (ångor mg/l) 9,0

2-PROPANOL

Akut toxicitet - oral  
Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 58 400,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 584,0  
Akut toxicitet - dermalt  
Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 139 000,0  
Djurslag Råtta  
ATE dermalt (mg/kg) 139,0  
Akut toxicitet - inandning  
Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 250 000,0  
Djurslag Råtta  
ATE inandning (ångor mg/l) 250,0  
Cancerogenitet  
IARC cancerogenitet IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Ekologisk information om beståndsdelar:

**DIMETYLETER**

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC50, 96 timmar: > 4.1 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)

Akut toxicitet -  
vattenlevande

ryggradslösa djur

EC<sub>50</sub>, 48 timmar: > 4.4 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC<sub>50</sub>, 96 timmar: 154.9 mg/l, Sötvattensalger

**ETANOL**

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC50, 96 timmar: ~ 13500 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC<sub>50</sub>, 48 timmar: ~ 5400 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC<sub>50</sub>, 72 timmar: > 10.9 mg/l, Saltvattensalger Kolväten, C7, N-Alkaner, Isoalkaner, Cykliska (Heptan)

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC50, 96 timmar: >13,4 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 3 mg/l, Daphnia magna

**METYLETYLKETON**

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC50, 96 timmar: 400 mg/l, Lepomis macrochirus (Blågålad solabborre)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC<sub>50</sub>, 48 timmar: >520 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC<sub>50</sub>, 72 timmar: 110 mg/l, Saltvattensalger

**2-PROPANOL**

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC50, 96 timmar: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 13299 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC<sub>50</sub>, 72 timmar: 1800 mg/l,

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av  
persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.  
Ekologisk information om beståndsdelar:

**DIMETYLETER**

Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

**ETANOL**

Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart. Produkten är till mer än 80% biologiskt nedbrytbar.

**2-PROPANOL**

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Kommentarer: Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.
Kommentarer till bioackumulering	<p>Ekologisk information om beståndsdelar:</p> <p><b>DIMETYLETER</b> Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.</p> <p><b>ETANOL</b> Bioackumuleringsförmåga BCF: ~ 0.66, Fördelningskoefficient log Pow: ~ -0.32</p> <p><b>METYLETYLKETON</b> Fördelningskoefficient log Pow: 0,68</p> <p><b>2-PROPANOL</b> Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.</p>

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Data saknas.
Kommentarer till rörlighet	<p>Ekologisk information om beståndsdelar:</p> <p><b>DIMETYLETER</b> Adsorptions/desorptionskoefficient - Vatten - Koc: ~ 7.759 @ °C</p>

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.
-------------------------------------	---

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

### 12.7 Andra skadliga effekter

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast. Pystomma aerosoler sorteras som metallavfall. Ej tömda aerosolburkar sorteras som FARLIGT AVFALL och skall tas om hand om enligt Avfallsförordningen (SFS 2020:614). Kontakta kommunens miljöförvaltning för lokala bestämmelser.
EWC-kod	EWC-kod: 140601 Klorfluorkarboner, HCFC, HFC Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150104 Metallförpackningar Klassificerad som farligt avfall: Nej

Andra upplysningar	Tillverkaren av denna produkt uppfyller kraven om producentansvar enligt miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2018:1462) genom att betala förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.
--------------------	--

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950
Kommentarer	Aerosoler får transporteras på väg (ADR) som begränsad mängd ( 1L ) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas med en kvadrat, ställt på ett hörn (diamantformad), den övre och undre delen skall vara svart, med en sidlängd av minst 100 mm.

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3 Faroklass för transport

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

### 14.4 Förpackningsgrupp

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

### 14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	NO
------------------------	----

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

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

Produktnamn	Inte relevant.
-------------	----------------

### IMDG Övrig information

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

## ICAO/IATA Övrig information

Annan information om transport, Tunnelrestriktionskod (D)  
allmänt

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Yrkesmässiga begränsningar enligt EU

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1005/2009 av den 16 september 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet (med ändringar).

Nationella föreskrifter

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2018:1

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden: AFS 2018:1

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

## AVSNITT 16: Annan information

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.  
H301 Giftigt vid förtäring.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H311 Giftigt vid hudkontakt.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H331 Giftigt vid inandning.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H370 Orsakar organskador  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Utbildningsråd

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.

Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor

Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu> - C&L Inventory

Använda förkortningar och akronymer

ADR = Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg  
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning  
DNEL = Härledd nolleffektnivå

ECHA = Europeiska kemikaliemyndigheten  
EWC = Europeiska avfallskatalogen  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
KTV = Korttidsvärde (15 min)  
LC50 = Dödlig Koncentration, 50%  
LD50 = Median dödlig dos  
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
NGV = Tidsvägt medelvärde (8 h)  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Uppskattad nolleffektkoncentration  
RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Version

8