

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: PTFE OIL SPRAY**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Tillämpning av ämnet / blandningen**  
Endast för avsedd användning  
Smörjolja
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
BUCHER AG LANGENTHAL  
MOTOREX-Schmiertechnik  
Bern-Zürich-Strasse 31  
CH-4901 Langenthal  
Telefon +41 (0)62 919 75 75  
  
MOTOREX NORDIC AB  
Box 2071  
SV-438 12 Landvetter  
Office nr +46 (0)31 94 64 94  
Fax nr +46 (0)31 94 64 95
- **Enda representant i EU:**  
MOTOREX Deutschland AG, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim
- **Område där upplysningar kan inhämtas: [msds@motorex.com](mailto:msds@motorex.com)**
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
Giftinformationscentralen  
171 76 Stockholm  
Från utlandet: +46 10 456 6700  
Mail: [giftinformation@gic.se](mailto:giftinformation@gic.se)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Aerosol 1	H222-H229	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
STOT SE 3	H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Asp. Tox. 1	H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Aquatic Chronic 3	H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS02



GHS07

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2019

Versionsnummer 1.3

Omarbetad: 15.04.2019

**Handelsnamn: PTFE OIL SPRAY**

(Fortsättning från sida 1)

- **Signalord Fara**
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
Hydrocarbons, C8-C9, isoalkanes  
isopentan  
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska
- **Faroangivelser**  
H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- **Skyddsangivelser**  
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P103 Läs etiketten före användning.  
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.  
P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.  
P405 Förvaras inlåst.  
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.  
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- **Ytterligare uppgifter:**  
Innehåller Propansyra, 3 - [[bis (2-metylpropoxi) fosfinotioyl] tio] -2-metyl-. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
EG-nummer: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	≥20-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexnummer: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-10%

(Fortsättning på sida 3)

SE

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2019

Versionsnummer 1.3

Omarbetad: 15.04.2019

**Handelsnamn: PTFE OIL SPRAY**

(Fortsättning från sida 2)		
EG-nummer: 932-020-9 Reg.nr.: 01-2119548395-31	Hydrocarbons, C8-C9, isoalkanes Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	2,5-7,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexnummer: 601-004-01-8 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-2,5%
CAS: 268567-32-4 ELINCS: 434-070-2 Reg.nr.: 01-2119658068-31	Propansyra, 3 - [[bis (2-metylpropoxi) fosfinotioyl] tio] -2-metyl- Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317	≥0,25-<1%
CAS: 61788-46-3 EINECS: 262-977-1 Indexnummer: 612-285-00-4	Kokos fettamin STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	≥0,025-<0,1%

· **Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet**

alifatiska kolväten	≥15 - <30%
---------------------	------------

· **Ytterligare hänvisningar:**

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2019

Versionsnummer 1.3

Omarbetad: 15.04.2019

**Handelsnamn: PTFE OIL SPRAY**

(Fortsättning från sida 3)

- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.  
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
Obs: Tryckkär. Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (t. ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.  
Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**  
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **Lagringsklass:** 2 B
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**  
Inga övriga uppgifter, se Avsnitt 7.
- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**  
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

#### · DNEL

#### Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	125 mg/kg/24h (konsument)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	208 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	125 mg/kg/24h (konsument)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	871 mg/m3 (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	185 mg/m3 (konsument)

(Fortsättning på sida 5)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2019

Versionsnummer 1.3

Omarbetad: 15.04.2019

**Handelsnamn: PTFE OIL SPRAY**

(Fortsättning från sida 4)

**268567-32-4 Propansyra, 3 - [[bis (2-metylpropoxi) fosfinotioyl] tio] -2-metyl-**

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,6 mg/kg/24h (konsument)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	1,25 mg/kg/24h (arbetstagare)
Inhalativ	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,6 mg/kg/24h (konsument)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	4,4 mg/m <sup>3</sup> (arbetstagare)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	4,4 mg/m <sup>3</sup> (konsument)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,1 mg/m <sup>3</sup> (konsument)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	1,1 mg/m <sup>3</sup> (konsument)

**· PNEC****268567-32-4 Propansyra, 3 - [[bis (2-metylpropoxi) fosfinotioyl] tio] -2-metyl-**

PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,072 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0072 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,38 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	10 mg/l (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	23 mg/kg (vattenlevande organismer)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	2,3 mg/kg (vattenlevande organismer)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	4,54 mg/kg (landlevande organismer)

**· Ytterligare hänvisningar:**

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

**· 8.2 Begränsning av exponeringen****· Personlig skyddsutrustning:****· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

**· Andningsskydd:**

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Erfordras ej vid god rumsventilation.

Andningsskydd vid bildning av aerosol eller dimma: Använd mask med filtertyp A2, A2 / P2 eller ABEK.

**· Handskydd:**

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

**· Handskmaterial**

Skyddshandskar till 374, som är resistent mot olja används. Standard EN 374 Nivå 3 kontroll G1

Val av lämplig handsk är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

(Fortsättning på sida 6)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2019

Versionsnummer 1.3

Omarbetad: 15.04.2019

**Handelsnamn: PTFE OIL SPRAY**

(Fortsättning från sida 5)

- Fluorkautschuk (viton)  
 Nitrilkautschuk  
 Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0.4$  mm
- **Handskmaterialets penetreringstid**  
 Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.  
 För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 60 minuter (permeation enligt EN 374 del 3: nivå 1).
  - **Ögonskydd:** Erfordras ej.
  - **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Utseende:**

· <b>Form:</b>	Aerosol
· <b>Färg:</b>	Ljurgul
· <b>Lukt:</b>	Karakteristisk
· <b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd.
- **pH-värde:** Ej bestämd.
- **Tillståndsändring**

· <b>Smältpunkt/frys punkt:</b>	Ej bestämd.
· <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</b>	Ej användbar, eftersom aerosol.
- **Flampunkt:** -10 °C
- **Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.
- **Tändtemperatur:** 365 °C (DIN 51794)
- **Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.
- **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.
- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
- **Explosionsgränser:**

· <b>Nedre:</b>	1,5 Vol %
· <b>Övre:</b>	8,5 Vol %
- **Ångtryck vid 20 °C:** 2.100 hPa
- **Densitet vid 20 °C:** 0,745 g/cm<sup>3</sup> (ASTM D 4052)
- **Relativ densitet** Ej bestämd.
- **Ångdensitet** Ej bestämd.
- **Avdunstningshastighet:** Ej användbar.
- **Löslighet i / blandbarhet med**

· <b>Vatten:</b>	Ej resp. föga blandbar.
------------------	-------------------------
- **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** Ej bestämd.
- **Viskositet:**

· <b>Dynamisk:</b>	Ej bestämd.
· <b>Kinematisk:</b>	Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2019

Versionsnummer 1.3

Omarbetad: 15.04.2019

**Handelsnamn: PTFE OIL SPRAY**

(Fortsättning från sida 6)

<b>Andel av fasta partiklar:</b>	0,0 %
<b>· 9.2 Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### · Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

##### 106-97-8 butan

Inhalativ	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (råtta)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (råtta)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (mus)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (mus)
	LC50 / 4h	658 mg/l (råtta)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (råtta)
	NOAEC	7,2-21,4 mg/l (råtta)
	LOAEC	21,6 mg/l (råtta)
LOAEC	12.000 ppm (råtta)	

##### Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Oral	LD50	5.000-15.000 mg/kg (råtta)
	NOAEL	1.000-5.000 mg/kg/24h (råtta)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (råtta)
		3.160-5.000 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50 / 4h	4,951-9,3 mg/l (råtta)
	LC50 / 8h	41-4.467 ppm (råtta)
	LC50 / 8h	5 mg/l (råtta)
	NOAEL	200 ppm (råtta)
	NOAEC	275-10.400 mg/m <sup>3</sup> (råtta)

##### 74-98-6 propan

Inhalativ	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (råtta)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (råtta)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (mus)

(Fortsättning på sida 8)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2019

Versionsnummer 1.3

Omarbetad: 15.04.2019

**Handelsnamn: PTFE OIL SPRAY**

(Fortsättning från sida 7)

	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (mus)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (råtta)
	NOAEC	7,214-21,394 mg/l (råtta)
	LOAEC	21,64 mg/l (råtta)
	LOAEC	12.000 ppm (råtta)
<b>75-28-5 isobutan</b>		
Inhalativ	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (råtta)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (råtta)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (mus)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (mus)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (råtta)
	NOAEC	7,214-21,394 mg/l (råtta)
	LOAEC	21,641 mg/l (råtta)
	LOAEC	12.000 ppm (råtta)
<b>268567-32-4 Propansyra, 3 - [[bis (2-metylpropoxi) fosfinotioyl] tio] -2-metyl-</b>		
Oral	LD50	2.000 mg/kg (råtta)
	NOEL	20 mg/kg/24h (råtta)
	NOAEL	100-125 mg/kg/24h (råtta)
	LOAEL	500 mg/kg/24h (råtta)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (råtta)

· **Primär retningseffekt:**· **Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**· **Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Fara vid aspiration**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**· **Akvatisk toxicitet:****106-97-8 butan**

LC50 24,1-147,5 mg/l/96h (fisk)

LC50 14,2-69,4 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)

(Fortsättning på sida 9)



## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2019

Versionsnummer 1.3

Omarbetad: 15.04.2019

**Handelsnamn: PTFE OIL SPRAY**

(Fortsättning från sida 8)

EC50	7,7-19,4 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
<b>Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics</b>	
LL50	10-30 mg/l/96h (fisk)
LL50	10-30 mg/l/72h (fisk)
LL50	100 mg/l/48h (fisk)
LL50	100 mg/l/24h (fisk)
LL0	10 mg/l/96h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
	1 mg/l/96h (fisk)
EL50	22-46 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
	1.000 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
EL50	100 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
	1.000 mg/l/24h (algae / cyanobacteria)
EL50	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
ELO	10 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOELR	0,182 mg/l/28d (fisk)
NOELR	0,317 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOELR	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
<b>74-98-6 propan</b>	
LC50	24,11-147,54 mg/l/96h (fisk)
LC50	14,22-69,43 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
<b>75-28-5 isobutan</b>	
LC50	24,11-147,54 mg/l/96h (fisk)
LC50	14,22-69,43 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
<b>268567-32-4 Propansyra, 3 - [[bis (2-metylpropoxi) fosfinotioyl] tio] -2-metyl-</b>	
LC50	38 mg/l/96h (fisk)
LC0	27 mg/l/96h (fisk)
LC100	54 mg/l/96h (fisk)
EC50	100 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC10	51-66 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	79-100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC100	100 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC0	24 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	53 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	3,6 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	28 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	27 mg/l/96h (fisk)
NOEC	100 mg/l/3h (microorganisms)
LOEC	5,3 mg/l/72h (Vattenlevande ryggradslösa djur)

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**
**106-97-8 butan**

fördelningskoefficient	1,09-2,8 [---] (log Kow) (bioackumulering)
------------------------	--

(Fortsättning på sida 10)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2019

Versionsnummer 1.3

Omarbetad: 15.04.2019

**Handelsnamn: PTFE OIL SPRAY**

(Fortsättning från sida 9)

<b>Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics</b>	
bionedbrytbarhet	>80 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 F)
<b>74-98-6 propan</b>	
fördelningskoefficient	1,09-2,8 [---] (log Kow) (bioackumulering)
<b>75-28-5 isobutan</b>	
fördelningskoefficient	1,09-2,8 [---] (log Kow) (bioackumulering)
bionedbrytbarhet	100 % (28d) (Biodegradability)
<b>268567-32-4 Propansyra, 3 - [[bis (2-metylpropoxi) fosfinotioyl] tio] -2-metyl-</b>	
fördelningskoefficient	3,9 [---] (log Kow) (bioackumulering)
Biokoncentrationsfaktorn (BCF)	<10 BCF (bioackumulering)
bionedbrytbarhet	<10 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 B)

- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ekotoxiska effekter:**
- **Kommentar:** Skadlig för fisk.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Vattenfarlighetsklass 2 (enligt tillägg 1 AWSV): väsentligt farligt för vatten  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.  
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.  
Skadlig för vattenorganismer
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**  
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.  
Kontakta avfallsberedningen beträffande återvinning.

#### · Europeiska avfallskatalogen

16 05 04*	Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
-----------	--

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**  
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.  
Släpps behållare kan innehålla brännbara eller explosiva ångor.

### AVSNITT 14: Transportinformation

- |  |                     |
|--|---------------------|
| · <b>14.1 UN-nummer</b>                    |                     |
| · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>           | UN1950              |
| · <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> |                     |
| · <b>ADR/RID/ADN</b>                       | 1950 AEROSOLER      |
| · <b>IMDG</b>                              | AEROSOLS            |
| · <b>IATA</b>                              | AEROSOLS, flammable |

(Fortsättning på sida 11)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2019

Versionsnummer 1.3

Omarbetad: 15.04.2019

**Handelsnamn: PTFE OIL SPRAY**

(Fortsättning från sida 10)

· **14.3 Faroklass för transport**· **ADR/RID/ADN**

· **Klass** 2.5F Gaser  
 · **Etikett** 2.1

· **IMDG, IATA**

· **Class** 2.1  
 · **Label** 2.1

· **14.4 Förpackningsgrupp**· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** Utgår· **14.5 Miljöfaror:** Ej användbar.· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**· **Kemler-tal:** Varning: Gaser· **EMS-nummer:** -· **Segregation groups:** F-D, S-U· **Stowage Code:** Acids· **Segregation Code:** SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till**· **Marpol 73/78 och IBC-koden** Ej användbar.· **Transport / ytterligare uppgifter:**· **ADR/RID/ADN**· **Begränsade mängder (LQ)** 1L· **Reducerade mängder (EQ)** Kod: E0

Ej tillåten i reducerade mängder

· **Transportkategori** 2· **Tunnelrestriktionskod** D· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)** 1L· **Excepted quantities (EQ)** Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

(Fortsättning på sida 12)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2019

Versionsnummer 1.3

Omarbetad: 15.04.2019

**Handelsnamn: PTFE OIL SPRAY**

(Fortsättning från sida 11)

· **UN "Model Regulation":** UN 1950 AEROSOLER, 2.1

#### **AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Seveso-kategorier P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 150 t**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t**
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3**
- **UFI-kod RPQK-QE42-H00M-AXT5**
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

#### **AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Klassificeringen av blandningen utfördes genom beräkning enligt reglerna i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008.

Inga speciella träningsinstruktioner för att skydda människors hälsa och miljö krävs.

##### · **Relevanta fraser**

- H220 Extremt brandfarlig gas.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

##### · **Område som utfärdar datablad:** Abteilung Produktsicherheit

##### · **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(Fortsättning på sida 13)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.04.2019

Versionsnummer 1.3

Omarbetad: 15.04.2019

**Handelsnamn: PTFE OIL SPRAY**

(Fortsättning från sida 12)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1: Brandfarliga gaser – Kategori 1  
Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1  
Press. Gas (Comp.): Gaser under tryck – Komprimerad gas  
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3  
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4  
Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B  
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1  
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B  
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3  
STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2  
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1  
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1  
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1  
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2  
Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

**\* Data ändrade gentemot föregående version**

SE