

**SÄKERHETS DATABLAD****PRF Multifluid**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 17.01.2023

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn PRF Multifluid

Artikelnr. PIMULT52

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

Användningsområde Smörjmedel

Huvudsaklig avsedd användning PC-TEC-11 Lubricants, greases, release agents

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företagsnamn Taerosol Oy

Postadress Hampuntie 21

Postnr. 36220

Postort KANGASALA

Land Finland

Telefon +358 33565600

Webbadress [www.taerosol.com](http://www.taerosol.com)

Org.nr. 02847686

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon Telefon: 112 – begär Giftinformation.  
Finska Giftinformationscentralen: 0800 147 111, 24/7

**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

	Eye Irrit. 2; H319
	STOT SE 3; H336
	Aquatic Chronic 2; H411
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Kan explodera vid uppvärmning. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
Ytterligare information om klassificering	Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av angivelserna nämnda i detta avsnitt.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Propan-2-ol, Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan
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	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Se avsnitt 12.5
Hälsoeffekt	Se avsnitt 11.2

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Olja		Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	< 10 %	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 REACH reg nr.: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	< 15 %	

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	REACH reg nr.: 01-2119475515-33-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	< 15 %
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan	EG-nr.: 921-024-6 REACH reg nr.: 01-2119475514-35-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	< 15 %
Ämne, kommentar	Aerosoldrivgaser: Propan Butan Isobutan Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av angivelserna nämnda i detta avsnitt.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt	Tvätta med mycket tvål och vatten. hudirritation: Sök läkarhjälp.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Förtäring	Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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

Allmänna symptom och effekter	Hudirritation Ögonirritation Dåsighet Yrsel Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada.
-------------------------------	---

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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
----------------------	-------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vattendimma

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

Brand- och explosionsrisker	Kan explodera vid uppvärmning. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
Farliga förbränningsprodukter	Koldioxid (CO <sub>2</sub> ) Kolmonoxid (CO)

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	I enlighet med kraven i EN 469 är brandmanens kläder med hjälm, skyddskängor och handskar en grundläggande skydds nivå mot kemiska olyckor. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Se avsnitt 8.2
Brandsläckningsmetoder	Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder	Använd personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.2 Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Säkerställ god ventilation Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Utrym området.
För räddningspersonal	Använd personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.2

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag. Undvik utsläpp till miljön. Samla upp spill.
---------------------	---

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

Inneslutning	Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Var uppmärksam på spridningen av gaser speciellt vid golvnivå (tyngre än luft) och på vindriktningen.
Sanera	Sug upp spill för att undvika materiella skador. Använd gnistfria verktyg.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 7, 8, 13
-------------------	---------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Förvara åtskilt från oxidationsmedel och starkt sura eller alkaliska material. Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Smaka eller svälj ej. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Tvätta händer och hud grundligt efter användning. Undvik att inandas ångor/sprej. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Använd skyddshandskar/skyddskläder. Använd ögonskydd.
-----------	--

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

Lagring	Avlägsna alla antändningskällor. Förvara åtskilt från oxidationsmedel och starkt sura eller alkaliska material. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Skyddas från solljus. Får inte
---------	--

utsätts för temperaturer över 50 °C/122 °F. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förvaras inlåst.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Ingen känd.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Olja		Rekommenderade övervakningsförfaranden: Informationen saknas. Kommentarer: Informationen saknas.	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	<p>Ursprungsland: FI</p> <p>Nivågränsvärde (NGV) : 200 ppm</p> <p>Nivågränsvärde (NGV) : 500 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 250 ppm</p> <p><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 620 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Utvärderingsperiod: 15 min</p> <p>Rekommenderade övervakningsförfaranden: Informationen saknas.</p> <p>Källa: Social- och hälsovårdsministeriets förordning om koncentrationer som befunnits skadliga (654/2020)</p> <p>Ursprungsland: SE</p> <p>Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm</p> <p>Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 250 ppm</p> <p><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Utvärderingsperiod: 15 min</p> <p><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 600 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Utvärderingsperiod: 15 min</p> <p>Rekommenderade övervakningsförfaranden: Informationen saknas.</p>	

	Källa: GESTIS
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	Rekommenderade övervakningsförfaranden: Informationen saknas. Kommentarer: Informationen saknas.
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan	Ursprungsland: FI Nivågränsvärde (NGV) : 500 mg/m <sup>3</sup> Rekommenderade övervakningsförfaranden: Informationen saknas. Källa: Social- och hälsovårdsministeriets förordning om koncentrationer som befunnits skadliga (654/2020) Kommentarer: Lösningsnфта, grupp 1

## DNEL / PNEC

Ämne	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 2085 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 300 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 447 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 149 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig oral (systemisk) <b>Värde:</b> 149 mg/kg bw/day</p>
Ämne	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 733 mg/kg bw/day</p> <p><b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 2035 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk)</p>

**Värde:** 699 mg/kg bw/day

**Grupp:** Konsument

**Exponeringsväg:** Långsiktig inandning (systemisk)

**Värde:** 608 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Konsument

**Exponeringsväg:** Långsiktig oral (systemisk)

**Värde:** 699 mg/kg bw/day

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Se avsnitt 7.1, 7.2

### Ögon- / ansiktsskydd

#### Ögonskydd

Beskrivning: Tättslutande skyddsglasögon Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

Hänvisning till relevanta standarder: SFS-EN ISO 4007:2018

SFS-EN ISO 16321-1:2022

SFS-EN ISO 18526-1:2020

SFS-EN ISO 16321-3:2022

SFS-EN ISO 16321-2:2021

SFS-EN ISO 18526-3:2020

SFS-EN ISO 18526-2:2020

SFS-EN ISO 18526-4:2020

SFS-EN ISO 19734:2021

SFS-EN 13911:2017

SFS-EN 16473

SFS-EN 167

SFS-EN 168

SFS-EN 443

### Handskydd

#### Genombrottsid

Kommentarer: Då produkten är en blandning av ett antal ämnen kan handskmaterialets hållbarhet inte beräknas i förväg utan måste provas före användning. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid). Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott.

#### Tjocklek av handskmaterial

Kommentarer: Då produkten är en blandning av ett antal ämnen kan handskmaterialets hållbarhet inte beräknas i förväg utan måste provas före användning.

#### Handskydd

Beskrivning: Skyddshandskar Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen. Enligt god industrihygienpraxis bör man undvika kontakt med lösningsmedel genom lämpliga skyddsåtgärder när så är möjligt.

Hänvisning till relevanta standarder: SFS-EN ISO 374-1:2017

SFS-EN ISO 374-5:2017  
SFS-EN 511  
SFS-EN 659 + A1  
SFS-EN 1082-1  
SFS-EN 1082-2  
SFS-EN 1082-3  
SFS-EN 14325:2018  
SFS-EN 16350

## Hudskydd

### Rekommenderad skyddsklädsel

Beskrivning: Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen. Enligt god industrihygienpraxis bör man undvika kontakt med lösningsmedel genom lämpliga skyddsåtgärder när så är möjligt.

Hänvisning till relevanta standarder: SFS-EN 863

SFS-EN 1149-2  
SFS-EN 1149-3  
SFS-EN 13034 + A1  
SFS-EN 16689:2017  
SFS-EN ISO 6530  
CEN ISO/TR 11610  
SFS-EN ISO 11612  
SFS-EN ISO 13688  
SFS-EN ISO 13982-1  
SFS-EN ISO 13982-2  
SFS-EN ISO 13995  
SFS-EN ISO 13997  
SFS-EN ISO 14116  
SFS-EN 15090  
CEN ISO/TR 18690

## Andningsskydd

### Rekommenderad andningsskyddsutrustning

Beskrivning: Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen. Använd andningsskydd vid utförande av arbete som innefattar potentiell exponering för ångor från produkten. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Filterklassen för andningsutrustningen måste passa till den förväntade maximala föroreningskoncentrationen (gas/ånga/aerosol/partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrider skall självförsörjande tryckluftsutrustning användas.

Hänvisning till relevanta standarder: SFS-EN ISO 16972:2020

SFS-EN 13274-1  
SFS-EN 148-1:2019  
SFS-EN 144-1:2018  
SFS-EN 14593-1:2018  
SFS-EN 1146  
SFS-EN 12021  
SFS-EN 12083 + AC  
SFS-EN 12941 + A1 + A2  
SFS-EN 12942 + A1 + A2  
SFS-EN 13274-2:2019



SFS-EN 13274-4:2020  
SFS-EN 13274-5  
SFS-EN 13274-6  
SFS-EN 13274-3  
SFS-EN 13274-8  
SFS-EN 13274-5  
SFS-EN 13274-7:2019  
SFS-EN 134  
SFS-EN 135  
SFS-EN 136 + AC  
SFS-EN 137  
SFS-EN 13794  
SFS-EN 138  
SFS-EN 140 + AC  
SFS-EN 142  
SFS-EN 143:2021  
SFS-EN 14387:2021  
SFS-EN 144-3 + AC  
SFS-EN 144-2:2018  
SFS-EN 14435  
SFS-EN 145/A1  
SFS-EN 145  
SFS-EN 14529  
SFS-EN 14594:2018  
SFS-EN 148-2  
SFS-EN 148-3  
SFS-EN 149 + A1  
SFS-EN 15333-2  
SFS-EN 1825-2  
SFS-EN 1827 + A1  
SFS-EN 250  
SFS-EN 269  
SFS-EN 402  
SFS-EN 403  
SFS-EN 404  
SFS-EN 405 + A1  
SFS-EN 529

## Termisk fara

Termisk fara	Ej tillämpligt.
--------------	-----------------

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Se avsnitt 6.2
----------------------------------	----------------

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Aerosol dispenser: sprayaerosol
Färg	brun

Lukt	kolväteliknande
Luktgräns	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
pH	Kommentarer: Informationen saknas.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Flampunkt	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Brandfarlighet	Ej tillämpligt.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Övre explosionsgräns med mätenhet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Ångtryck	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Ångdensitet	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Partikelegenskaper	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Relativ densitet	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Densitet	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Löslighet	Kommentarer: Informationen saknas.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Självtändningstemperatur	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Sönderfallstemperatur	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Viskositet	Typ: Kinematisk Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Informationen saknas.
------------------------------------	-----------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Se avsnitt 5.2
-------------	----------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil
------------	--------

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 5.2
-------------------------------	----------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Se avsnitt 7.1, 7.2

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Se avsnitt 7.1, 7.2

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Se avsnitt 5.2

# AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Ämne	Propan-2-ol
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Kanin</p> <p><b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 8 h  <b>Värde:</b> &gt; 20 mg/l  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p>
Ämne	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> &gt; 5840 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Metod:</b> OECD 402  <b>Värde:</b> &gt; 2920 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Metod:</b> OECD 403  <b>Varaktighet:</b> 4 h  <b>Värde:</b> &gt; 23,3 mg/l  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p>
Ämne	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 4 h</p>

**Värde:** > 25,2 mg/l  
**Försöksdjursart:** Råtta  
**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Dermal  
**Värde:** > 2920 mg/kg

## 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	Orsakar hudirritation.
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.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Se avsnitt 4.2
I fall av hudkontakt	Se avsnitt 4.2
I fall av inandning	Se avsnitt 4.2
I fall av ögonkontakt	Se avsnitt 4.2

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Informationen saknas.
---------------------------	-----------------------

## AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> 6550 - 11300 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50  <b>Testtid:</b> 96 h</p>
Ämne	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> 13,4 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> LL50  <b>Metod:</b> WAF (OECD 203)</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk  <b>Värde:</b> 1,53 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOELR  <b>Testtid:</b> 28 d  <b>Art:</b> Tidiga levnadsstadier  <b>Metod:</b> QSAR</p>
Ämne	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> 11,4 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> LL50  <b>Testtid:</b> 96 h  <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss</p>
Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> &gt; 1000 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Testtid:</b> 72 h</p>
Ämne	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> 10 - 30 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EL50  <b>Testtid:</b> 72 h  <b>Metod:</b> WAF (OECD 201, EU Method C.3)</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> 10 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOELR  <b>Testtid:</b> 72 h  <b>Metod:</b> WAF (OECD 201, EU Method C.3)</p>
Ämne	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> 3 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOELR  <b>Testtid:</b> 72 h  <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata</p>

	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> 30 - 100 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EL50  <b>Testtid:</b> 72 h  <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata</p>
<p>Ämne  Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur</p>	<p>Propan-2-ol</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> ~ 9700 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Testtid:</b> 24 h  <b>Art:</b> Daphnia magna</p>
<p>Ämne  Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur</p>	<p>Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> 3 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EL50  <b>Testtid:</b> 48 h  <b>Metod:</b> WAF (OECD 202, EU Method C.2)</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk  <b>Värde:</b> 1 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOELR  <b>Testtid:</b> 21 d  <b>Metod:</b> WAF (OECD 211)</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk  <b>Värde:</b> 0,17 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC  <b>Testtid:</b> 21 d  <b>Metod:</b> WAF (OECD 211)</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk  <b>Värde:</b> 0,32 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> LOEC  <b>Testtid:</b> 21 d  <b>Metod:</b> WAF (OECD 211)</p>
<p>Ämne  Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur</p>	<p>Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt;5 % n-hexan</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> 3 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EL50  <b>Testtid:</b> 48 h  <b>Art:</b> Daphnia magna</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> 0,17 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC  <b>Testtid:</b> 504 h  <b>Art:</b> Daphnia magna</p>

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Propan-2-ol
------	-------------

Biologisk nedbrytbarhet	<b>Kommentarer:</b> Biologisk lättnedbrytbarhet
Ämne	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Metod:</b> OECD 301 F, EU Method C.4-D <b>Kommentarer:</b> Snabbt bionedbrytbar.
Ämne	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 81 % <b>Testperiod:</b> 28 d
Ämne	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska
Abiotisk nedbrytning i luft	<b>Utvärdering:</b> Kan sönderdelas vid exponering för ljus.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Informationen saknas.
--	-----------------------

### 12.4 Rörlighet i jord

Ämne	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska
Ytspänning	<b>Värde:</b> 22 mN/m <b>Testreferens:</b> Wilhelmy plate method <b>Temperatur:</b> 25 °C
Ämne	Propan-2-ol
Hastighet på vatten / luftflyktigheten	<b>Kommentarer:</b> Flyktigt.
Ämne	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska
Hastighet på vatten / luftflyktigheten	<b>Kommentarer:</b> Flyktigt.
Ämne	Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska
Hastighet på jord / luftflyktigheten	<b>Kommentarer:</b> Flyktigt.

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

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Informationen saknas.
-------------------------------------	-----------------------

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Informationen saknas.
---------------------------	-----------------------

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Informationen saknas.
-----------------------------------	-----------------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Lämna produktrester i enlighet med instruktioner av personen som är ansvarig för avfallshantering. Undvik att släppa ut ämnet i avloppsvattnet.
---	---

Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. Återvinning är att föredra framför deponering. Får ej punkteras eller brännas gäller även tömd behållare.
EG-förordningar	Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG om avfall och om upphävande av vissa direktiv

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer eller id-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

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	-
-------------	---

### 14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Ja
-------------	----

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Informationen saknas.
---	-----------------------

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

Produktnamn	AEROSOLS, FLAMMABLE
-------------	---------------------

### Annan relevant information

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



### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D
Begränsad mängd	1 L
Reducerad mängd	E0
Särbestämmelser	190 327 344 625
Transportkategori	2

### ADN Övrig information

Särbestämmelser	190 327 344 625
Begränsad mängd	1 L
Reducerad mängd	E0

### IMDG Övrig information

EmS	F-D, S-U
Begränsad mängd	1000 mL
Reducerad mängd	E0
Särbestämmelser	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

### ICAO/IATA Övrig information

Begränsad mängd	30 kg
Reducerad mängd	E0
Särbestämmelser	A145 A165 A802
Annan relevant information ICAO/ IATA	Cargo: max. 150 kg (203), Pas.: max. 75 kg (203)

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar	Rådets direktiv 75/324/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare. Reglerna, som bland annat täcker kraven på ventilation, skyddskläder, personlig skyddsutrustning etc, kan erhållas från National Occupational Health and Safety Board (i Sverige Arbetsmiljöverket).
------------------------	---

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

## AVSNITT 16: Annan information

<p>Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)</p>	<p>EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  H222 Extremt brandfarlig aerosol.  H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  H315 Irriterar huden.  H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>
<p>Klassificering enligt CLP, anmärkning</p>	<p>Beräkningsmetod.  Överbrygningsprincip "Aerosoler"</p>
<p>Utbildningsråd</p>	<p>Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen. Observera anvisningarna för användning på etiketten. För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.</p>
<p>Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor</p>	<p>Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen.  <a href="http://echa.europa.eu">http://echa.europa.eu</a>  <a href="http://eur-lex.europa.eu">http://eur-lex.europa.eu</a>  <a href="http://echa-term.echa.europa.eu">http://echa-term.echa.europa.eu</a>  Ingrediens säkerhetsdatablad</p>
<p>Använda förkortningar och akronymer</p>	<p>CAS = Chemical Abstracts Service  CLP = klassificering, märkning och förpackning  DMEL = härledd minimal effektnivå  DNEL = härledd nolleffektnivå  EC50 = Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.  ECHA = Europeiska kemikaliemyndigheten  EINECS = europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen  ELINCS = europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen  EES = Europeiska ekonomiska samarbetsområdet  EU = Europeiska unionen  EG-nummer = De tre europeiska ämnesförteckningarna från EU:s tidigare kemikalielagstiftning, EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen, kallas gemensamt för EG-inventeringen. EG-inventeringen är källan till EG-numret som en identitetsbeteckning för ämnen.  GHS = det globala klassificerings- och märkningssystemet  SDS = säkerhetsdatablad  LC50 = median letal koncentration  LDx = dödlig dos x %  LOAEC = lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras  LOAEL = lägsta observerade effektnivå  LOEC = lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras  LOEL = lägsta nivå där effekt observeras  NOAEC = koncentration där ingen skadlig effekt observeras  NOAEL = nivå där ingen skadlig effekt observeras  NOEC = nolleffektkoncentration  NOEL = nolleffektnivå  PBT = långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne  PNEC = uppskattad nolleffektkoncentration  ppm = miljondelar  QSAR = kvantitativt struktur-aktivitetssamband  REACH = registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier</p>

	STOT = specifik organtoxicitet UFI = unik formuleringsidentifierare vPvB = mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Version	1