

SÄKERHETS DATABLAD**PRF 5-99**

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 13.01.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn PRF 5-99

Artikelnr. PE59952, PE59922

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

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

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)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
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.
Kompletterande märkning	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	REACH reg nr.: 01-2119457273-39-XXXX	Asp. Tox. 1; H304	< 55 %	
Olja		Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	< 15 %	
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	< 5 %	
2-butoxietanol	CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0 REACH reg nr.: 01-2119475108-36-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 5 %	
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

Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
Hudkontakt	Skölj huden med vatten/duscha. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
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	Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
-------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 ₂) 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 skyddsnivå 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.
---------------------	------------------------------------------------------------------------

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

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 utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Förvaras endast i originalbehållaren.
---------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Ingen känd.
------------------------------	-------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater		Ursprungsland: FI Nivågränsvärde (NGV) : 500 mg/m ³ Rekommenderade	

		<p>övervakningsförfaranden: Informationen saknas. Källa: Social- och hälsovårdsministeriets förfordning om koncentrationer som befunnits skadliga (654/ 2020)</p>
Olja		<p>Rekommenderade övervakningsförfaranden: Informationen saknas. Kommentarer: Informationen saknas.</p>
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	<p>Ursprungsland: FI Nivågränsvärde (NGV) : 200 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 500 mg/m³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 250 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 620 mg/m³ Kortidsgränsvärde (KGV) Utvärderingsperiod: 15 min Rekommenderade övervakningsförfaranden: Informationen saknas. Källa: Social- och hälsovårdsministeriets förfordning om koncentrationer som befunnits skadliga (654/ 2020) Ursprungsland: SE Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 250 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Utvärderingsperiod: 15 min Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 600 mg/m³ Kortidsgränsvärde (KGV) Utvärderingsperiod: 15 min Rekommenderade övervakningsförfaranden: Informationen saknas. Källa: GESTIS</p>
2-butoxietanol	CAS-nr.: 111-76-2	<p>Ursprungsland: SE Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 50</p>

mg/m³

Kortidsgränsvärde (KGV)

Värde: 50

Kortidsgränsvärde (KGV)

Utvärderingsperiod: 15 min

Kortidsgränsvärde (KGV)

Värde: 246 mg/m³

Kortidsgränsvärde (KGV)

Utvärderingsperiod: 15 min

Rekommenderade

övervakningsförfaranden:

Informationen saknas.

Källa: GESTIS

Ursprungsland: FI

Nivågränsvärde (NGV) : 20

ppm

Nivågränsvärde (NGV) : 98

mg/m³

Kortidsgränsvärde (KGV)

Värde: 50 ppm

Kortidsgränsvärde (KGV)

Utvärderingsperiod: 15 min

Kortidsgränsvärde (KGV)

Värde: 250 mg/m³

Kortidsgränsvärde (KGV)

Utvärderingsperiod: 15 min

Rekommenderade

övervakningsförfaranden:

Informationen saknas.

Källa: Social- och

hälsovårdsministeriets

förordning om

koncentrationer som

befunnits skadliga (654/

2020)

Ursprungsland: EU

Nivågränsvärde (NGV) : 98

mg/m³

Nivågränsvärde (NGV) : 20

ppm

Kortidsgränsvärde (KGV)

Värde: 246 mg/m³

Kortidsgränsvärde (KGV)

Utvärderingsperiod: 15 min

Kortidsgränsvärde (KGV)

Värde: 50 ppm

Kortidsgränsvärde (KGV)

Utvärderingsperiod: 15 min

Rekommenderade

övervakningsförfaranden:

Informationen saknas.

Källa: 2000/39/EY

Kommentarer: Hud

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Se avsnitt 7.1, 7.2

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Beskrivning: Sedvanliga försiktighetsmått vid hantering av produkten ger tillräckligt skydd mot denna potentiella effekt. 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: Sedvanliga försiktighetsmått vid hantering av produkten ger tillräckligt skydd mot denna potentiella effekt. 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	Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD 401, 423 Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD 402 Värde: > 3000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD 402 Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Metod: OECD 403 Varaktighet: 4 h Värde: > 5000 mg/l Försöksdjursart: Råtta</p>
Ämne	Propan-2-ol
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 8 h Värde: > 20 mg/l Försöksdjursart: Råtta</p>
Ämne	2-butoxietanol
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 470 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning.</p>

Varaktighet: 4 h
Värde: 2,2 mg/l
Försöksdjursart: Kanin

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: 100 mg/kg
Försöksdjursart: Kanin

Övriga upplysningar om hälsofara

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet	Dos: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 mg/kg
	Dos: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg
	Dos: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Inandning (ångor) Värde: > 20,0 mg/l
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	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepade 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	Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: > 1000 mg/l Koncentration av verksam dos: LL50 Testtid: 96 h Metod: OECD 203</p> <p>Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 0,101 mg/l Koncentration av verksam dos: NOELR Testtid: 28 d Art: Tidiga levnadsstadier Metod: QSAR</p>
Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 6550 - 11300 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h</p>
Ämne	2-butoxietanol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Värde: 220 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h</p>
Ämne	Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: > 1000 mg/l Koncentration av verksam dos: EL50 Testtid: 72 h Metod: OECD 201</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Värde: 1000 mg/l Koncentration av verksam dos: NOELR Testtid: 72 h Testreferens: OECD 201</p>
Ämne	Propan-2-ol

Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 1000 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 72 h
Ämne	Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 1000 mg/l Koncentration av verksam dos: LL50 Testtid: 48 h Metod: OECD 202
Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 0,176 mg/l Koncentration av verksam dos: NOELR Testtid: 21 d Metod: QSAR
Ämne	2-butoxietanol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: ~ 9700 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 24 h Art: Daphnia magna
Ämne	2-butoxietanol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 1.815 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 24 h Art: Daphnia magna

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
Biologisk nedbrytbarhet	Metod: OECD 301F Kommentarer: Snabbt bionedbrytbar.
Ämne	Propan-2-ol
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Biologisk lättnedbrytbarhet
Ämne	Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
Abiotisk nedbrytning i luft	Utvärdering: Kan sönderdelas vid exponering för ljus.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

12.4 Rörlighet i jord

Ämne	Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater
Ytspänning	Värde: < 30 mN/m Testreferens: Wilhelmy plate method

	Temperatur: 25 °C
Ämne	Propan-2-ol
Hastighet på vatten / luftflyktigheten	Kommentarer: 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	Nej
-------------	-----

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

Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.</p> <p>H222 Extremt brandfarlig aerosol.</p> <p>H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.</p> <p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.</p> <p>H312 Skadligt vid hudkontakt.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H332 Skadligt vid inandning.</p> <p>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.</p>
Klassificering enligt CLP, anmärkning	<p>Beräkningsmetod.</p> <p>Överbrygningsprincip "Aerosoler"</p>
Utbildningsråd	Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen. Observera anvisningarna för användning på etiketten. För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	<p>Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen.</p> <p>http://echa.europa.eu</p> <p>http://eur-lex.europa.eu</p> <p>http://echa-term.echa.europa.eu</p> <p>Ingrediens säkerhetsdatablad</p>
Använda förkortningar och akronymer	<p>CAS = Chemical Abstracts Service</p> <p>CLP = klassificering, märkning och förpackning</p> <p>DMEL = härledd minimal effektnivå</p> <p>DNEL = härledd nolleffektnivå</p> <p>EC50 = Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.</p> <p>ECHA = Europeiska kemikaliemyndigheten</p> <p>EINECS = europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen</p> <p>ELINCS = europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen</p>

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