

PRF IPA

Datum 4.8.2017

Eerdere datum 5.7.2017

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP / ONDERNEMING**1.1 Productidentificatie****1.1.1 Handelsnaam**

PRF IPA

1.1.2 Productcode

PEIPA22

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1 Aanbevolen gebruik**

Reinigingsmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**1.3.1 Leverancier**

Taerosol Oy

Vestigingsadres

Hampuntie 21

Postcode en postkantoor

36220

Postcode en postkantoor

Kangasala Finland

Telefon

03-3565600

Email

heikki.jalava@taerosol.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**1.4.1 Telefoonnummer, naam en adres**09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS
PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki)**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

Flam. Aerosol 1, H229

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

67/548/EEC - 1999/45/EC

Xi, F+; R12-67-11-36

2.2 Etiketteringselementen**1272/2008 (CLP)**

GHS07 - GHS02

Signaalwoord

Gevaar**Gevarenverklaringen**

H222

Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Voorzorgverklaringen

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

P210

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

P211

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P262

Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

P410+P412

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.

2.3 Andere gevaren

PRF IPA

Datum 4.8.2017

Eerdere datum 5.7.2017

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2	Mengsels			
	Gevaarlijke bestanddelen			
	CAS/EINECS & Registratienummer	Chemische naam van de stof	Concentratie	Indeling
	67-63-0 200-661-7	Propan-2-oli	40-60%	F; R11; Xi; R36; R67 ;Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
	106-97-8 200-857-2	butan	20-30%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
	74-98-6 200-827-9	propan	20-30%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
3.3	Overige informatie			
	Niet uitgevoerd			

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
In geval van inademing van aërosol/nevel een arts raadplegen indien nodig. Bij aanraking met de ogen lenzen uitdoen en onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
- 4.1.2 Inademing**
In geval van inademing van aërosol/nevel een arts raadplegen indien nodig.
- 4.1.3 Contact met de huid**
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- 4.1.4 Contact met de ogen**
Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 5 minuten.
- 4.1.5 Inslikken**
Bij inslikken onmiddellijk een vergiftigingsinformatiecentrum of dokter waarschuwen.
- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Niet uitgevoerd
- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Niet uitgevoerd

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- 5.1 Blusmiddelen**
- 5.1.1 Geschikte blusmiddelen**
Alcoholbestendig schuim Droogpoeder Kooldioxide (CO₂)
- 5.1.2 Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden**
GEEN waterstraal gebruiken.
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Een explosieve reactie kan optreden bij verwarming of verbranding.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden**
Alcoholbestendig schuim
- 5.4 Bijzondere methoden**
Personeel onmiddellijk evacueren naar een veilige omgeving.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

PRF IPA

Datum 4.8.2017

Eerdere datum 5.7.2017

Voorkom dat onbevoegde personen de zone niet kunnen betreden. Voorkom dat onbevoegde personen de zone niet kunnen betreden. Let op het verspreiden van gassen over de grond (zwaarder dan lucht) en op de windrichting.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat product in riolering komt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Niet uitgevoerd

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Niet uitgevoerd

7. HANTERING EN OPSLAG**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Niet gebruiken in ruimtes zonder voldoende ventilatie. Vonkveilig gereedschap gebruiken. Niet proeven of inslikken. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Niet roken. Niet legen in riool. Niet opslaan in nabijheid van brandbare materialen. Voorzorgsmaatregelen nemen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Voorkom dampopbouw door te zorgen voor voldoende ventilatie tijdens en na gebruik.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Niet opslaan in nabijheid van brandbare materialen. Opslag van brandbare vloeistoffen

7.3 Specifiek eindgebruik

Niet uitgevoerd

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1 Controleparameters**

Niet uitgevoerd

8.1.1 Grenswaarden

106-97-8	Butaani	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
		1900 mg/m ³ (8 h)	2350 mg/m ³ (15 min)
74-98-6	propan	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
		1500 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)
67-63-0	Propan-2-oli; isopropylialkoholi; isopropanoli	250 ppm (15 min)	500 mg/m ³ (8 h)
		620 mg/m ³ (15 min)	

8.1.2 Andere informatie over grenswaarden

Niet uitgevoerd

8.1.3 Grenswaarden in andere landen.

Niet uitgevoerd

8.1.4 DNEL

Niet uitgevoerd

8.1.5 PNEC

Niet uitgevoerd

8.2 Controleparameters**8.2.1 Passende technische maatregelen**

Niet uitgevoerd

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen**8.2.2.1 Bescherming van de ademhalingswegen**

Zorg voor voldoende luchtverversing. Aerosol niet inademen. Zelfs bij volledig vrijkomen zal, vanwege de geringe concentratie van de stof, de MAC-waarde naar verwachting niet worden overschreden.

8.2.2.2 Bescherming van de handen

PRF IPA

Datum 4.8.2017

Eerdere datum 5.7.2017

Het is een goed gebruik in de arbeidshygiëne om aanraking met oplosmiddelen te vermijden door geschikte beschermingsmiddelen te gebruiken.

- 8.2.2.3 Bescherming van de ogen/het gezicht**
Aanraking met de ogen en huid vermijden.
- 8.2.2.4 Bescherming van de huid**
Aanraking met de ogen en huid vermijden.
- 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling**
Niet uitgevoerd

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu**

- 9.1.1 Voorkomen**
aërosol
- 9.1.2 Geur** alcoholisch
- 9.1.3 Geurdrempelwaarde** Niet uitgevoerd
- 9.1.4 pH** 7
- 9.1.5 Smelt-/vriespunt** -10°C
- 9.1.6 Beginkookpunt en kooktraject** -20 °C
- 9.1.7 Vlampunt** < 0 °C
- 9.1.8 Verdampingssnelheid** Niet uitgevoerd
- 9.1.9 Ontvlambaarheid (vast, gas)** Zeer licht ontvlambaar.
- 9.1.10 Ontploffingseigenschappen**
- 9.1.10.1 Onderste explosiegrens** 2,3 til-%
- 9.1.10.2 Bovenste explosiegrens** 9,5 til-%
- 9.1.11 Dampspanning** Niet uitgevoerd
- 9.1.12 Dampdichtheid** Niet uitgevoerd
- 9.1.13 Relatieve dichtheid** Niet uitgevoerd
- 9.1.14 Oplosbaarheid**
- 9.1.14.1 Wateroplosbaarheid** oplosbaar
- 9.1.14.2 Oplosbaarheid in vet (specificeer oplosmiddel)** Oplosbaar in koolwaterstoffen
- 9.1.15 Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water** Niet uitgevoerd
- 9.1.16 Zelfontbrandingstemperatuur** Niet uitgevoerd
- 9.1.17 Ontledingstemperatuur** Niet uitgevoerd
- 9.1.18 Viscositeit** Niet uitgevoerd
- 9.1.19 Ontploffingseigenschappen** Niet uitgevoerd
- 9.1.20 Oxiderende eigenschappen** Niet uitgevoerd
- 9.2 Overige informatie**
Niet uitgevoerd

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- 10.1 Reactiviteit**
Blootstelling aan zonlicht.
- 10.2 Chemische stabiliteit**
Stabiel
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Niet uitgevoerd

PRF IPA

Datum 4.8.2017

Eerdere datum 5.7.2017

- 10.4 Te vermijden omstandigheden**
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**
Niet uitgevoerd
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**
Niet uitgevoerd

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- 11.1.1 Acute toxiciteit**
LD50/oraal/rat =>2000mg/kg
LC50/inhalatie/ 8 h/rat => 20 mg/l
LD50/dermaal/konijn =>2000 mg/kg
- 11.1.2 Irritatie en corrosie**
Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten. Aanhoudende aanraking met de huid kan huidirritatie veroorzaken. Irriterend voor de ogen.
- 11.1.3 Sensibilisering**
Niet uitgevoerd
- 11.1.4 Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid**
Niet uitgevoerd
- 11.1.5 STOT bij eenmalige blootstelling**
Ernstige oogirritatie

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

- 12.1 Toxiciteit**
- 12.1.1 De giftigheid voor het watermilieu**
Niet uitgevoerd
- 12.1.2 De giftigheid voor andere levende wezens**
Niet uitgevoerd
- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**
- 12.2.1 Biologische afbraak**
Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.
- 12.2.2 Chemische afbraak**
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar zoals blijkt uit toepasselijke OESO-test.
- 12.3 Bioaccumulatie**
Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.
- 12.4 Mobiliteit in de bodem**
Niet uitgevoerd
- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
Niet uitgevoerd
- 12.6 Andere schadelijke effecten**
Niet uitgevoerd

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

PRF IPA

Datum 4.8.2017

Eerdere datum 5.7.2017

14.1	VN-nummer	1950
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Aerosols
14.3	Transportgevaarklasse(n)	2.1
14.4	Verpakkingsgroep	2
14.5	Milieugevaren	Niet uitgevoerd
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet uitgevoerd
14.7	Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet uitgevoerd

15. REGELGEVING

- 15.1** **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
2B - Aerosolen
- 15.2** **Chemischeveiligheidsbeoordeling**
Niet uitgevoerd

16. OVERIGE INFORMATIE

- 16.1** **Toegevoegd, geschrapt of herzien**
VERORDENING (EG) Nr. 453/2010
- 16.5** **Lijst van relevante R-zinnen, gevarenaanduidingen, veiligheidsaanbevelingen en/of voorzorgsmaatregelen**
R12 Zeer licht ontvlambaar.
R36 Irriterend voor de ogen.
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- 16.6** **Opleidingsadviezen**
Niet uitgevoerd
- 16.8** **Aanvullende gegevens kunnen worden verkregen bij;**
tilaukset@taerosol.com