

**PRF 202**

Data 13.6.2017

Data anteriore 12.12.2016

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

**1.1 Identificatore del prodotto**

**1.1.1 Nome commerciale**

PRF 202

**1.1.2 Codice prodotto**

PE20222

**1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

**1.2.1 Uso della sostanza/preparato**

Surface treatment

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**1.3.1 Fornitore**

Taerosol Oy

**Indirizzo**

Hampuntie 21

**Codice postale e ufficio postale**

36220

**Codice postale e ufficio postale**

Kangasala Finland

**Telefon**

03-3565600

**Email**

heikki.jalava@taerosol.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

**1.4.1 Numero telefonico, nome e indirizzo**

Myrkytystietokeskus, Stenberginkatu 9, PL 100, 00210 Helsinki, 09-4711(vaihde), 09-471977 (suora)

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Aerosol 1

**1272/2008 (CLP)**

Aerosol 1, H222

Aerosol 1, H229

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**1272/2008 (CLP)**

GHS09 - GHS07 - GHS02

Avvertenza **Pericolo**

**Definizioni di rischio**

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Definizioni di avvertimento**

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122 °F.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**2.3 Altri pericoli**



**PRF 202**

Data 13.6.2017

Data anteriore 12.12.2016

**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

<b>3.2</b>	<b>Miscela</b>			
	<b>Componenti pericolosi</b>			
	<b>CAS/EINECS &amp; No. di registrazione</b>	<b>Nome chimico della sostanza</b>	<b>Concentrazione</b>	<b>Classificazione</b>
	64742-49-0 265-151-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	30-40%	CLP:Flam.Liq. 2; H225 R 12 Skin.Irrit. 2; H315 R 3 STOT SE 3; H336 R 67 Asp.tox 1; H304 R 65 Aquatic Chronic 2; H411 R 51/53
	106-97-8 200-857-2	Butan	10-20%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
	74-98-6 200-827-9	propan	10-20%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
	1330-20-7 202-422-2	o-Ksyleeni [1] p-ksyleeni [2] m-ksyleeni [3] ksyleeni [4]	10-15%	R10;Xn; R20/21;Xi; R38; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 ( ), H332; Acute Tox. 4 ( ), H312; Skin Irrit. 2, H315
	141-78-6 205-500-4	Etyliasettaatti	10-20%	F; R11;Xi; R36;R66;R67; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**  
Do not induce vomiting: contains petroleum distillates and/or aromatic solvents.
- 4.1.2 Inalazione**  
In the case of inhalation of aerosol/mist consult a physician if necessary.
- 4.1.3 Contatto con la pelle**  
Get medical attention if symptoms occur.
- 4.1.4 Contatto con gli occhi**  
In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes.
- 4.1.5 Ingestione**  
If swallowed, call a poison control centre or doctor immediately.
- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**  
Aspiration hazard if swallowed - can enter lungs and cause damage.
- 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali**  
Aspiration hazard

**5. MISURE ANTINCENDIO**

- 5.1 Mezzi di estinzione**
- 5.1.1 Mezzi di estinzione appropriati**  
Alcohol-resistant foam
- 5.1.2 Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza**  
Do NOT use water jet.

**PRF 202**

Data 13.6.2017

Data anteriore 12.12.2016

- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Explosive reaction may occur on heating or burning.
- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**  
Alcohol-resistant foam
- 5.4 Metodi specifici**  
Immediately evacuate personnel to safe areas.

**6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Prevent unauthorised persons entering the zone. Prevent unauthorised persons entering the zone. Pay attention to the spreading of gases especially at ground level (heavier than air) and to the direction of the wind.
- 6.2 Precauzioni ambientali**  
Prevent product from entering drains.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**
- 6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Do not use in areas without adequate ventilation. No sparking tools should be used. Do not taste or swallow. Do not spray on a naked flame or any incandescent material. Do not smoke. Do not empty into drains. Do not store near combustible materials. Take precautionary measures against static discharges. Prevent vapour buildup by providing adequate ventilation during and after use.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**  
Do not store near combustible materials. Storage of flammable liquids
- 7.3 Usi finali particolari**

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1 Parametri di controllo**

**8.1.1 Soglia limite**

64742-49-0	Matalalla kiehuvaa vetykäsitelty teollisuusbenssiini	500 ppm (8 h)	630 ppm (15 min)
		1800 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2300 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
106-97-8	Butan	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
		1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2350 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
74-98-6	propan	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
		1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
1330-20-7	o-Ksyleeni [1] p-ksyleeni [2] m-ksyleeni [3] ksyleeni [4]	50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
		220 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	440 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
141-78-6	Etyyliasettaatti	300 ppm (8 h)	500 ppm (15 min)
		1100 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	1800 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.1.4 DNEL**  
not determined

**8.1.5 PNEC**  
not determined

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**8.2.2 Misure di protezione individuali**

**8.2.2.1 Protezione respiratoria**

Provide adequate ventilation. Do not inhale aerosol. Even in case of a full release, due to the small amount of substances present, it is not expected that exposure limits will be reached.

**PRF 202**

Data 13.6.2017

Data anteriore 12.12.2016

**8.2.2.2 Protezione della mani**

It is good practice in industrial hygiene to avoid contact with solvents by using appropriate protective measures whenever possible.

**8.2.2.3 Protezioni per gli occhi/il volto**

Avoid contact with the skin and the eyes.

**8.2.2.4 Protezione della pelle**

Avoid contact with the skin and the eyes.

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

**9.1 Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente**

**9.1.1 Aspetto**

aerosol

**9.1.2 Odore**

hydrocarbon-like

**9.1.3 Soglia olfattiva**

not determined

**9.1.4 pH**

not determined

**9.1.5 Punto di fusione/punto di congelamento**

not determined

**9.1.6 Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

-20 °C

**9.1.7 Punto di infiammabilità**

< 0 °C

**9.1.8 Velocità di evaporazione**

not determined

**9.1.9 Infiammabilità (solidi, gas)**

Extremely flammable.

**9.1.10 Proprietà esplosive**

**9.1.10.1 Limite di esplosione, inferiore**

2,3 til-%

**9.1.10.2 Limite di esplosione, superiore**

9,5 til-%

**9.1.11 Tensione di vapore**

not determined

**9.1.12 Densità di vapore**

not determined

**9.1.13 Densità relativa**

not determined

**9.1.14 La solubilità/le solubilità**

**9.1.14.1 Solubilità nell'acqua**

insoluble

**9.1.14.2 Liposolubilità (solvente - grasso da specificare)**

Soluble in hydrocarbons

**9.1.15 Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

not determined

**9.1.16 Temperatura di autoaccensione**

not determined

**9.1.17 Temperatura di decomposizione**

not determined

**9.1.18 Viscosità**

not determined

**9.1.19 Proprietà esplosive**

not determined

**9.1.20 Proprietà ossidanti**

not determined

**9.2 Altre informazioni**

**10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1 Reattività**

Exposure to sunlight.

**10.2 Stabilità chimica**

Stable

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

**10.4 Condizioni da evitare**

Do not expose to temperatures above 50 °C.

**PRF 202**

Data 13.6.2017

Data anteriore 12.12.2016

- 10.5 Materiali incompatibili**  
**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

- 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**  
**11.1.1 Tossicità acuta**  
 LD50/oral/rat =>2000mg/kg, ksyleeni  
 LC50/inhalation/ 4 h/rat =28mg/l, ksyleeni  
 LD50/dermal/rabbit =3200mg/kg, ksyleeni  
**11.1.2 Irritazione e corrosione**  
 Severe eye irritation Irritating to skin.  
**11.1.5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
 Severe eye irritation Irritating to skin. Vapours may cause drowsiness and dizziness.  
**11.1.7 Pericolo in caso di aspirazione**  
 Aspiration hazard if swallowed - can enter lungs and cause damage.

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

- 12.1 Tossicità**  
**12.1.1 Tossicità in acqua.**  
 LC50/96h/rainbow trout =10<LC/EC  
 LC50/96h/algae =10mg/l1  
 LC50/96h/Sheephead minnows =May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.  
**12.1.2 Tossico per gli altri organismi.**  
 May cause long-term adverse effects in the aquatic environment. Toxic to fish. Toxic to algae.  
**12.2 Persistenza e degradabilità**  
**12.2.1 Biodegradazione**  
 Bioaccumulation is unlikely.  
**12.2.2 Degradazione chimica**  
 Readily biodegradable, according to appropriate OECD test.  
**12.3 Potenziale di bioaccumulazione**  
 Bioaccumulation is unlikely.  
**12.4 Mobilità nel suolo**  
**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**  
 not determined  
**12.6 Altri effetti avversi**

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**  
 Do not burn, or use a cutting torch on, the empty drum. Dispose of in accordance with local regulations.

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

- |             |  |                           |
|-------------|--|---------------------------|
| <b>14.1</b> | <b>Numero ONU</b>                                | 1950                      |
| <b>14.2</b> | <b>Nome di spedizione dell'ONU</b>               | Aerosols                  |
| <b>14.3</b> | <b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>  | 2.1                       |
| <b>14.4</b> | <b>Gruppo d'imballaggio</b>                      | -                         |
| <b>14.5</b> | <b>Pericoli per l'ambiente</b>                   | Environmentally hazardous |
| <b>14.6</b> | <b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> |                           |

**PRF 202**

Data 13.6.2017

Data anteriore 12.12.2016

**14.7** Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**15.1** Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela  
2B - Aerosols

**15.2** Valutazione della sicurezza chimica

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

**16.1** Appendice, Soppressioni, Revisioni  
REGULATION (EC) No 453/2010

**16.8** Informazioni supplementari disponibili da:  
tilaukset(at)taerosol.com