

**PRF 7-78**

Data 1.10.2015

Data precedentă 14.8.2015

**1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII****1.1 Element de identificare a produsului**

**1.1.1 Denumirea comercială a produsului**  
PRF 7-78

**1.1.2 Codul produsului**  
PE77822

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

**1.2.1 Utilizare recomandată**  
Agent lubrifiant

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****1.3.1 Furnizor**

Taerosol Oy

**Numele străzii**

Hampuntie 21

**Cod poștal sau oficiul poștal**

36220

**Cod poștal sau oficiul poștal**

Kangasala Finland

**Telefon**

03-3565600

**Email**

heikki.jalava@taerosol.com

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență****1.4.1 Numărul de telefon, numele și adresa**

09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS

PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki)

**2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

Flam. Aerosol 1, H229

Eye Irrit. 2, H319

EUH066

**67/548/EEC - 1999/45/EC**

F+, Xi; R12-36-67-66

**2.2 Elemente pentru etichetă****1272/2008 (CLP)**

GHS07 - GHS02

Cuvânt de

**Pericol**

avertizare

**Fraze descriptive pentru tipul de pericol**

H222 Aerosol extrem de inflamabil.

H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Fraze ce descriu prevederile necesare atunci când se folosește materialul**

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se păstra departe de surse de căldură/scânteii/flăcări deschise/suprafețe încinse. - Fumatul interzis.

P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251 Recipient sub presiune. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.

**2.3 Alte pericole**

**PRF 7-78**

Data 1.10.2015

Data precedentă 14.8.2015

**3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTȚII****3.2 Amestecuri****Componente potențial periculoase****CAS/EINECS & Număr de înregistrare**      **Denumirea chimică a substanței**

CAS/EINECS & Număr de înregistrare	Denumirea chimică a substanței	Concentrație	Clasificare
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
918-481-9	Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja	30-45%	CLP: Asp.tox 1, H304; EUH066 DSD-DPD: Xn; R65, R66
67-63-0 200-661-7	Propan-2-oli	15-30%	F; R11; Xi; R36; R67 ;Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

**4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Nu se vor provoca vărsături: conține produse distilate din petrol și/sau solvenți aromatici.

**4.1.2 Inhalare**

În cazul inhalării de aerosol/vapori se va consulta un medic dacă este necesar.

**4.1.3 Contact cu pielea**

Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.

**4.1.4 Contact cu ochii**

In caz de contact se vor clăti imediat ochii cu multă apă timp de cel puțin 15 minute.

**4.1.5 Ingerare**

Pericol de aspirare dacă este înghițit - poate să intre în plămâni și să provoace leziuni. Dacă este înghițit se va chema de urgență un centru de control al otrăvurilor sau un medic.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Pericol de aspirare dacă este înghițit - poate să intre în plămâni și să provoace leziuni.

**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare****5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****5.1.1 Mijloace de stingere corespunzătoare**

Spumă rezistentă la alcoolii Produs chimic uscat Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

**5.1.2 Produse pentru stingerea incendiului ce nu pot fi folosite din motive de securitate**

NU se va folosi un jet de apă.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

O reacție explozovă ar putea să se manifeste la încălzire sau ardere.

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Spumă rezistentă la alcoolii

**5.4 Metode specifice de intervenție**

Se va evacua de urgență personalul în zone de siguranță.

**6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**

**PRF 7-78**

Data 1.10.2015

Data precedentă 14.8.2015

- 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Se va preveni accesul personalului neautorizat în zonă. Se va preveni accesul personalului neautorizat în zonă. Se va acorda atenție la împrăștierea gazelor în special la nivelul podelei (mai grele ca aerul) precum și în funcție de direcția vântului.
- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**  
Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.
- 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**
- 6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

**7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**

- 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
Nu se va folosi în zonele fără ventilație corespunzătoare. Nu se vor utiliza unelte ce pot genera scântei. Nu se va gusta sau înghiți. A nu se pulveriza spre o flacără deschisă sau un corp incandescent. Fumatul interzis. Nu se vor arunca în sistemul de canalizare. Nu se va depozita aproape de materiale combustibile. Se vor lua măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Se va preveni formarea de vapori punând o ventilație adecvată în timpul și după manipularea produsului.
- 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**  
Nu se va depozita aproape de materiale combustibile. Depozite de lichide inflamabile
- 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

**8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**

- 8.1 Parametri de control**
- 8.1.1 Praguri limită**
- |          |        |                              |                                 |
|----------|--------|------------------------------|---------------------------------|
| 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) |
- 8.1.4 DNEL**  
nedeterminat
- 8.1.5 PNEC**  
nedeterminat
- 8.2 Controale ale expunerii**
- 8.2.2 Măsuri de protecție individuale**
- 8.2.2.1 Protecția respirației**  
Se va asigura sistem de ventilație adecvat. Este interzisă inhalarea aerosolilor. Chiar în cazul unei eliberări totale, datorită cantității mici de substanță prezentă, nu se presupune depășirea limitelor de expunere profesională.
- 8.2.2.2 Protecția mâinilor**  
Practica corespunzătoare normelor de igienă industrială este de a evita contactul cu solvenții prin folosirea de măsuri specifice de protecție, ori de câte ori este posibil.
- 8.2.2.3 Protecția ochilor/feței**  
Se va evita contactul cu ochii.
- 8.2.2.4 Protecția pielii**  
Se va evita contactul cu pielea.

**9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**

- 9.1 Informații importante despre securitatea sănătății și a mediului**

**PRF 7-78**

Data 1.10.2015

Data precedentă 14.8.2015

<b>9.1.1</b>	<b>Aspect</b> aerosol	
<b>9.1.2</b>	<b>Miros</b>	tip hidrocarbură
<b>9.1.3</b>	<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	nedeterminat
<b>9.1.4</b>	<b>pH</b>	nedeterminat
<b>9.1.5</b>	<b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>	nedeterminat
<b>9.1.6</b>	<b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	< -20 °C
<b>9.1.7</b>	<b>Punctul de aprindere</b>	< 0 °C
<b>9.1.8</b>	<b>Viteza de evaporare</b>	nedeterminat
<b>9.1.9</b>	<b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>	Extrem de inflamabil.
<b>9.1.10</b>	<b>Caracteristici explozive</b>	
<b>9.1.10.1</b>	<b>Limită inferioară de explozivitate</b>	2,3 til-%
<b>9.1.10.2</b>	<b>Limită superioară de explozivitate</b>	9,5 til-%
<b>9.1.11</b>	<b>Presiunea de vapori</b>	nedeterminat
<b>9.1.12</b>	<b>Densitatea vaporilor</b>	nedeterminat
<b>9.1.13</b>	<b>Densitatea relativă</b>	nedeterminat
<b>9.1.14</b>	<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Solubilitate în apă</b>	insolubil
<b>9.1.14.2</b>	<b>Liposolubilitate (de precizat sistemul solvent-ulei)</b>	Solubil în hidrocarburi
<b>9.1.15</b>	<b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă</b>	nedeterminat
<b>9.1.16</b>	<b>Temperatura de autoaprindere</b>	nedeterminat
<b>9.1.17</b>	<b>Temperatura de descompunere</b>	nedeterminat
<b>9.1.18</b>	<b>Vâscozitatea</b>	nedeterminat
<b>9.1.19</b>	<b>Proprietăți explozive</b>	nedeterminat
<b>9.1.20</b>	<b>Proprietăți oxidante</b>	nedeterminat
<b>9.2</b>	<b>Informații suplimentare</b>	

**10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

<b>10.1</b>	<b>Reactivitate</b> Expunere la lumina soarelui.
<b>10.2</b>	<b>Stabilitate chimică</b> Stabil
<b>10.3</b>	<b>Posibilitatea de reacții periculoase</b> -
<b>10.4</b>	<b>Condiții de evitat</b> Nu se va expune la temperaturi peste 50 °C.
<b>10.5</b>	<b>Materiale incompatibile</b>
<b>10.6</b>	<b>Prođuși de descompunere periculoși</b>

**11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

<b>11.1</b>	<b>Informații privind efectele toxicologiceRO</b>
<b>11.1.1</b>	<b>Toxicitate acută</b>

**PRF 7-78**

Data 1.10.2015

Data precedentă 14.8.2015

DL50/orală/șobolan => 2000 mg/kg, IPA  
 DL50/cutanată/iepure => 2000 mg/kg, IPA

**11.1.2 Iritație și corозиune**

Solvenții pot usca pielea. Contactul prelungit cu pielea poate provoca iritația acesteia.

**11.1.5 STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Poate să irite ochii.

**11.1.6 STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

Un contact prelungit sau repetat poate să provoace uscarea pielii și iritație.

**11.1.7 Pericol prin aspirare**

Pericol de aspirare dacă este înghițit - poate să intre în plămâni și să provoace leziuni.

**12. INFORMAȚII ECOLOGICE****12.1 Toxicitate****12.1.1 Toxicitate acvatică**

CL50/96h/păstrăv curcubeu = > 100 mg/l,IPA  
 CL50/96h/alge =>100 mg/l,IPA

**12.1.2 Toxicitate pentru alte organisme**

Luând în considerare proprietățile mai multor componente, produsul este estimat ca fiind biodegradabil conform cu clasificarea OECD.

**12.2 Persistență și degradabilitate****12.2.1 Biodegradare**

Bioacumularea este improbabilă.

**12.2.2 Degradare chimică**

Ușor biodegradabil conform cu testul OECD corespunzător.

**12.3 Potențial de bioacumulare**

Bioacumularea este improbabilă.

**12.4 Mobilitate în sol****12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB****12.6 Alte efecte adverse****13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA****13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Bidoanele goale nu se vor arde sau nu se vor tăia cu un arzător. Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

**14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**

**14.1 Numărul ONU** 1950

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție** Aerosols

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport** 2.1

**14.4 Grupul de ambalare** 2

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC**

**15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**

**PRF 7-78**

Data 1.10.2015

Data precedentă 14.8.2015

- 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**  
2B - Aerosoli
- 15.2 Evaluarea securității chimice**

**16. ALTE INFORMAȚII**

- 16.1 Adăugiri, suprimări sau modificări**  
REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008
- 16.5 Lista frazelor R, a frazelor de pericol, a frazelor de prudență și/sau a frazelor de securitate relevante**
- |     |   |
|-----|---|
| R12 | Extrem de inflamabil.                                       |
| R36 | Iritant pentru ochi.  |
| R65 | Nociv: poate provoca leziuni pulmonare în caz de înghițire. |
| R66 | Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii. |
| R67 | Inhalarea vaporilor poate provoca somnolența și amețeala.   |
- 16.8 Informații suplimentare de la:**  
tilaukset(at)taerosol.com