

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

#### 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

**Kauppanimi**  
PRF Leak Tester  
**Tunnuskoodi**

-

#### 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

##### 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna

Vuodon ilmaisin

##### 1.2.2 Toimialakoodi

D Teollisuus

##### 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

16 Muut kemikaalit

##### 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen

##### 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

#### 1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

##### 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

Taerosol Oy

##### 1.3.2 Yhteystiedot

**Katuosoite** Aakkulantie 21  
**Postinumero ja -toimipaikka** 36220 KANGASALA  
**Puhelin** 03-356 5600  
**Telefax** 03-356 5656  
**Y-tunnus** 0284768-6

##### 1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

-

#### 1.4 Häät puhelinnumero

##### 1.4.1 09-4711 Myrkytystietokeskus, Stenbäckinkatu 11 00290 Helsinki

### 2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat

2.1.1 CAS-nro tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R- lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
124-38-9	Hiilidioksidi Synteettinen tensidi	1-3 % alle 1 %	

##### 2.1.5 Aineesta on tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai hoitus

**2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena**

**2.1.7 Muut tiedot**

-

### **3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

### **4. ENSIAPUOHJEET**

**4.1 Erityiset ohjeet**

-

**4.2 Hengitys**

-

**4.3 Iho**

Iho pestään vedellä ja saippualla.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Silmät huuhdellaan runsaalla vesimäärällä. Ärsytyksen jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**4.5 Nieleminen**

Ei saa oksennuttaa. Tajuissaan olevan tuotetta nielleen henkilön suuta huuhdellaan vedellä. Tuotetta niellyt toimitettava välittömästi lääkärin hoitoon.

**4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

-

### **5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Vaahto, jauhe, hiilidioksidi, hiekka ja maa-aines pieniin tulipaloihin.

**5.2 Sammutusaineet, joita ei tule käyttää turvallisuussyistä**

**5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Räjähdyksivaara paineen kasvaessa, jos tölkit kuumenevat tulipalossa.

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Asianmukainen suojarustus ja paineilmahengityslaitteet.

**5.5 Muita ohjeita**

Avotulen läheisyydessä olevia aerosolitölkkejä jäähdytetään riittävältä etäisyydeltä vesisuihkuin.

### **6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI**

**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi**

Ylimääräiset ihmiset evakuoitava alueelta.

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi**

Estetään tuotteen leviäminen viemäriin, kaivoihin, kaivantoihin tai muuhun tilaan, jossa sen kerääntyminen voi aiheuttaa vaaraa.

**6.3 Puhdistusohjeet**  
Tuuleta alue

**6.4 Muita ohjeita**  
-

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**16.3 Käsittely**  
Huolehdi riittävästä tuuletuksesta

**7.2 Varastointi**  
Aerosoleille soveltuvassa varastossa.

## **8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**8.1 Altistuksen raja-arvot**

**8.1.1 HTP-arvot**

Hiilidioksidi 5000 ppm ja 9100 mg/m<sub>3</sub> (8h, HTP 2000)

**8.1.2 Muut raja-arvot**

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**  
-

**8.2.1.1 Hengityksen suojaus**  
-

**8.2.1.2 Käsien suojaus**  
-

**8.2.1.3 Silmien suojaus**  
Käytettävä suojalaseja jos roiskeet ovat mahdollisia.

**8.2.1.4 Ihon suojaus**  
Vältettävä toistuvaa ihokosketusta.

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**  
Ei saa päästää maaperään, vesistöön tai viemäriin.

## **9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

**9.1 Yleiset tiedot (Olomuoto, väri ja haju)** Kirkas neste, lievä tuoksu

**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

**9.2.1 pH-arvo** -

<b>9.2.2</b>	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	-78,5 °C (Hiilidioksidi)
<b>9.2.3</b>	<b>Leimahduspiste</b>	-
<b>9.2.4</b>	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	-
<b>9.2.5</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	-
<b>9.2.5.1</b>	<b>Alempi räjähdysraja</b>	-
<b>9.2.5.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	-
<b>9.2.6</b>	<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	-
<b>9.2.7</b>	<b>Höyrynpaine</b>	-
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	1000 kg/m <sup>3</sup>
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	Liukenee
<b>9.2.9.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä )</b>	Ei liukene
<b>9.2.10</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	-
<b>9.2.11</b>	<b>Viskositeetti</b>	-
<b>9.2.12</b>	<b>Höyryntiheys</b>	-
<b>9.2.12</b>	<b>Haihtumisnopeus</b>	-
<b>9.3</b>	<b>Muut tiedot</b>	-

## **10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
-
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
-
- 10.3 Haitalliset hajoamistuotteet**  
-

## **11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
Käytännössä myrkyllisyys vähäistä.
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
Ihoa ja silmiä lievästi ärsyttävä.
- 11.3 Herkistyminen**  
Ei oleteta olevan ihoa herkistävä.

#### 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Ei oleteta olevan mutageenistä vaaraa.

#### 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Pitkäaikainen ja/tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon ärsytystä ja kuivumista, mikä voi aiheuttaa ihotulehdusta.

#### 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Ekotoksisuus

#### 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

Käytännöllisesti katsoen myrkytöntä vesieliöille

#### 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

### 12.2 Liikkuvuus

Liukenee veteen. Haihtuu osittain maan pinnalta olosuhteista riippuen. Imeytyy maaperään.

### 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

-

#### 12.3.1 Biologinen hajoavuus

-

#### 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

-

### 12.4 Biokertyvyyspotentiaali

-

### 12.5 Muut haitalliset vaikutukset

-

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote on hävitettävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti

## 14. KULJETUSTIEDOT

### 14.1 YK-numero

1950

### 14.2 Pakkausryhmä

2

### 14.3 Maakuljetukset

#### 14.3.1 Kuljetusluokka

2.5A (ADR)

#### 14.3.2 Vaaran tunnusnumero

#### 14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys

Tekninen aerosoli

#### 14.3.4 Muita tietoja

-

### 14.4 Merikuljetukset

<b>14.4.1 IMDG-luokka</b>	2.2	EmS No 2-13	MFAG No 620
<b>14.4.2 Oikea tekninen nimi</b>		Tekninen aerosoli	
<b>14.4.3 Muita tietoja</b>	-		
<b>14.5 Ilmakuljetukset</b>			
<b>14.5.1 ICAO/IATA-luokka</b>	2.2		
<b>14.5.2 Oikea tekninen nimi</b>		Tekninen aerosoli	
<b>14.5.3 Muita tietoja</b>	-		

## **15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

### **15.1 Varoitusetiketin tietoja**

#### **15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

-

#### **15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

-

#### **15.1.3 R-lausekkeet**

-

#### **15.1.4 S-lausekkeet**

-

#### **15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.

### **15.2 Kansalliset määräykset**

## **16. MUUT TIEDOT**

### **16.3 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

-

### **16.2 Koulutusohjeet**

-

### **16.3 Käyttörajoitukset**

-

### **16.4 Lisätiedot**

Taerosol Oy

### **16.5 Käytetyt tietolähteet**

Raaka-aineiden valmistajien toimittamat käyttöturvallisuustiedotteet.

### **16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

-