

Päiväys: 22.04.2009Edellinen päiväys:

1.	AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT	
1.1	Kemikaalin tunnistustiedot	
	Kauppanimi	PRF Tervaspray
	Tunnuskoodi	-
	Reach-rekisteröintinumero	
1.2	Kemikaalin käyttötarkoitus	
1.2.1	Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna	Korroosion ja kiinnijuuttumisen estoaine
1.2.2	Toimialakoodi	D Teollisuus
1.2.3	Käyttötarkoituskoodi	14 Korroosionestäjät
1.2.4	Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	<input checked="" type="checkbox"/>
1.2.5	Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	<input type="checkbox"/>
1.3	Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot	
	Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja	Taerosol Oy
	Yhteystiedot	
	Katuosoite	Aakkulantie 21
	Postinumero ja –toimipaikka	36220 Kangasala
	Postilokero	
	Postinumero ja –toimipaikka	
	Puhelin	03 3565600
	Telefax	03 3565656
	Sähköpostiosoite	heikki.jalava@taerosol.com
	Y-tunnus	0284768-6
1.3.3	Ulkomaisen valmistajan tiedot	
1.4	Hätäpuhelinnumero	
1.4.1	Numero, nimi ja osoite	Myrkytystietokeskus, Stenberginkatu 9, PL 100, 00210 Helsinki,09-4711(vaihde), 09-471977 (suora)
2.	VAARAN YKSILÖINTI	

F+ Erittäin helposti syttyvä
Xi Ärsyttävä

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.Ärsyttää silmiä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat			
3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
67-64-1 8011-48-1 74-98-6 106-97-8	Asetoni Puuterva Propaani Butaani	10-20% 40-60% 10-20% 10-20%	F,Xi,R 11-36-66-67 Xi, R 43 F, R 12 F, R 12

- 3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus
- 3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena
- 3.1.7 Muut tiedot

-

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 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. Tuotetta nieltyä toimitettava välittömästi lääkärin hoitoon.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille
Hoito oireiden mukaisesti.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet
Vaahto,jauhe,hiilidioksidi,hiekka ja maa-aines pieniin tulipaloihin.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä
Ei saa sammuttaa voimakkaalla vesisuihkulla.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa
Räjähdyksivaara paineen kasvaessa, jos tölkit kuumenevat tulipalossa.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten
Asianmukainen suojavarustus ja paineilmahengityslaitteet.
- 5.5 Muita ohjeita
Avotulen läheisyydessä olevia aerosolitölkkejä jäähdytetään riittävältä etäisyydeltä vesisuihkuin.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä
Ylimääräiset ihmiset evakuoitava alueelta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä
Estetään tuotteen leviäminen viemäriin, maaperään, pinta- ja pohjavesiin vallittamalla hiekalla, maa-aineksella tai muulla sopivalla imeytysaineella.
- 6.3 Puhdistusohjeet

Päiväys: 22.04.2009

Vuodot imeytetään hiekkaan, maa-ainekseen tai muuhun sopivaan imeytysaineeseen. Imeytysaineet kerätään talteen asianmukaiseen ja asianmukaisesti etiketöityyn astiaan hävittämistä varten. Hävitys paikallisten viranomais määräysten mukaisesti.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Vältettävä toistuvaa tai pitkäaikaista ihokosketusta. Eristettävä sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty. Vältettävä kipinöitä.

7.2 Varastointi

Helposti syttyville aerosoloeille soveltuvassa varastossa.

.

7.3 Erityiset käyttötavat

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistumisen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

Asetoni	500 ppm 8h 1200 mg/m ³ (8h)	630 ppm (15min) 1500 mg/m ³ (15min)
Propaani	800 ppm (8h) 1500 mg/m ³ (8h)	1100 ppm(15min) 2000 mg/m ³ (15min)
Butaani	800 ppm(8h) 1900 mg/m ³ (8h)	1000 ppm(15min) 2350 mg/m ³ (15min)

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

8.1.4 DNEL

8.1.5 PNEC

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta

-

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

-

8.2.1.2 Käsien suojaus

-

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä suojalaseja jos roiskeet ovat mahdollisia.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Vältettävä toistuvaa ihokosketusta.

8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa päästää maaperään, vesistöön tai viemäriin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Tumma, tervalta tuoksuva

9.2 Terveystiedot, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH

9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	-20 °C (Propaani/Butaani)
9.2.3	Leimahduspiste	Alle 0 °C
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja	2,3 til-% propaani
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja	9,5 til-% propaani
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet	-
9.2.7	Höyrynpaine	-
9.2.8	Suhteellinen tiheys	750kg/m ³
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	Heikosti liukenee
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	Liukenee useimpiin hiilivetyliuottimiin
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-
9.2.11	Viskositeetti	-
9.2.12	Höyryntiheys	-
9.2.13	Haihtumisnopeus	-
9.3	Muut tiedot	
	-	
10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
10.1	Vältettävät olosuhteet	-
10.2	Vältettävät materiaalit	-
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet	-
11.	MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Välitön myrkyllisyys	-
	-	
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys	
	Ärsyttää silmiä	
11.3	Herkistyminen	
	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.	
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 kuivumista,	

joka 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	Kulkeutuvuus	
	Liukenee heikosti veteen. Haihtuu osittain maan pinnalta olosuhteista riippuen. Imeytyy maaperään. Suuret määrät voivat saastuttaa maaperän ja pohjaveden.	
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus	
12.3.1	Biologinen hajoavuus	-
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus	-
12.4	Biokertyvyys	-
12.5	PBT-arvioinnin tulokset	
12.6	Muut haitalliset vaikutukset	-
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT	
	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
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Tekninen aerosoli
14.3.4	Muita tietoja	-
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	2.1 EmS No F-D, S-U
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Tekninen aerosoli
14.4.3	Muita tietoja	-
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	2.1
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Tekninen aerosoli
14.5.3	Muita tietoja	-

15.	LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi F+ Erittäin helposti syttyvä. Xi Ärsyttävä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet
15.1.3	R-lausekkeet R 12 Erittäin helposti syttyvä. R 43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä R 36 Ärsyttää silmiä
15.1.4	S-lausekkeet § 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa § 16 Eristettävä sytytyslähdeistä-Tupakointi kielletty. § 23 Vältettävä sumun hengittämistä S 24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin S 26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin
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.Eristettävä sytytyslähdeistä Tupakointi kielletty.Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
15.1.6	Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle
15.2	Kansalliset määräykset
16.	MUUT TIEDOT
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista R 11 Helposti syttyvää R 12 Erittäin helposti syttyvää R 36 Ärsyttää silmiä R 43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä R 66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua R 67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
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 -