

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi
PRF Belt Spray
Tunnuskoodi

-

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Kitkaspray

1.2.2 Toimialakoodi

D Teollisuus

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

57 Kitkaa kohottavat aineet

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
67-63-0	Hartsiesteri	10-20%	F, Xi, R11, R36, R67
74-98-6	Isopropanol(IPA)	40-60%	F+, R 12
106-97-8	Propaani	10-20%	F+, R 12
	Butaani	10-20%	F+, R 12

2.1.5 Aineesta on tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus

Päiväys: 15.8.2003

Edellinen päiväys:

2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena**2.1.7 Muut tiedot****3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Erittäin helposti syttyvä. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus iholla voi aiheuttaa ärsytystä.

4. ENSIAPUOHJEET**4.1 Erityiset ohjeet**

-

4.2 Hengitys

Mikäli höyryille altistuneella esiintyy epätavallista väsymystä tai pahoinvointia, hänet siirretään raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.3 Iho

On huomioitava, että saastunut vaatetus saattaa olla paloriski. Saastunut vaatetus kastellaan ennen riisumista. Vaatetus pestävä ennen seuraavaa käyttöä. Iho pestään vedellä ja saippualla, Jos esiintyy pysyvää ärsytystä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.4 Roiskeet silmiin

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

4.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Tuotetta niellyt toimitettava välittömästi lääkärin hoitoon.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Hoito oireiden mukaisesti. Niellyn tuotteen aspirointuminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

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

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. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi**

Päiväys: 15.8.2003 Edellinen päiväys:
Ylimääräiset ihmiset evakuoitava alueelta.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi

Estetään tuotteen leviäminen viemäriin, maaperään, pinta- ja pohjavesiin vallittamalla hiekalla, maa-aineksella tai muulla sopivalla imeytysaineella.

6.3 Puhdistusohjeet

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 Käsitteleminen

Vältettävä höyryjen hengittämistä ja toistuvaa tai pitkäaikaista ihokosketusta. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Vältettävä kipinöitä.

7.2 Varastointi

Helposti syttyville aerosoleille soveltuvassa varastossa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

IPA	200 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
	500 mg / m ³ (8h)	620 mg / m ³ (15 min)
Propani	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
	1500 mg/m ³ (8h)	2000 mg/m ³ (15min)
Butaani	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
	1900 mg/m ³ (8h)	2350 mg/m ³ (15 min)

8.1.2 Muut raja-arvot

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta

8.2.1.1 Hengityksen suojaus

Tarvittaessa on käytettävä orgaanisille kaasuille ja liuotinhöyryille tarkoitettua A2-suodattimella varustettua hengityssuojainta.

8.2.1.2 Käsien suojaus

Tarvittaessa PVC- tai nitrilikumikäsineet

8.2.1.3 Silmien suojaus

Käytettävä suojalaseja tai kokokasvosuojusta, jos roiskeet ovat mahdollisia.

8.2.1.4 Ihon suojaus

Päiväys: 15.8.2003

Edellinen päiväys:

Vältettävä kaikenlaista ihokosketusta, tarvittaessa käytettävä sopivaa suojaruustusta.

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 luonteenomainen haju.**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

9.2.1 pH-arvo	-
9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue	82 °C (IPA) -20°C (Propani/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-% propani
9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja	9,5 til-% propani
9.2.6 Hapettavat ominaisuudet	-
9.2.7 Höyrynpaine	-
9.2.8 Suhteellinen tiheys	660 kg /m ³
9.2.9 Liukoisuus	
9.2.9.1 Vesiliukoisuus	Liukenee osittain (IPA)
9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)	Liukenee useimpiin hiilivetyliottimiin
9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-
9.2.11 Viskositeetti	-
9.2.12 Höyryntiheys	-
9.2.12 Haihtumisnopeus	-
9.3 Muut tiedot	-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

-

10.2 Vältettävät materiaalit

Päiväys: 15.8.2003

Edellinen päiväys:

-

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

Saattaa ärsyttää ihoa lievästi. Pitkäaikainen ja/tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista, joka voi aiheuttaa ihotulehdusta. Terveydelle haitallista nieltynä.

Pitkäaikainen altistuminen höyryille voi aiheuttaa väsymystä, päänsärkyä ja huimausta.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Käytännöllisesti katsoen myrkytön vesieliöille

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Liikkuvuus

Liukenee heikosti veteen. Haihtuu vedestä tai 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 Biokertyvyyspotentiaali

-

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote on hävitettävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti

14. KULJETUSTIEDOT

Päiväys: 15.8.2003

Edellinen päiväys:

14.1 YK-numero	1950
14.2 Pakkausryhmä	2
14.3 Maakuljetukset	
14.3.1 Kuljetusluokka	2.5F (ADR)
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 2-13 MFAG No 620
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. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

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 syttyvää
R 36	Ärsyttää silmiä
R 67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

15.1.4 S-lausekkeet

S 2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S 16	Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
S 24/25	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin

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 sytytys-lähteistä-Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Päiväys: 15.8.2003 Edellinen päiväys:

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 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

-