

Päiväys: 22.04.2009Edellinen päiväys:

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi

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** **1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** **1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

Yhteystiedot Oy Alfa-Kem Ab

Katuosoite Rataskatu 5

Postinumero ja -toimipaikka 15700 Lahti

Postilokero

Postinumero ja -toimipaikka

Puhelin 03- 878 250

Telefax 03- 878 2550

Sähköpostiosoite liisa.koskinen@alfa-kem.fi

Y-tunnus 0484773-5

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**Myrkytystietokeskus, Stenberginkatu 9, PL 100, 00210 Helsinki, 09-4711 (vaihe),
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	Asetoni	10-20%	F,Xi,R 11-36-66-67
8011-48-1	Puuterva	40-60%	Xi, R 43
74-98-6	Propaani	10-20%	F, R 12
106-97-8	Butaani	10-20%	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 niellyt 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 Terveysten, 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	Herkistuminen	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	Varoitusetiketiin 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 Oy Alfa-Kem Ab
16.5	Käytetyt tietolähteet Raaka-aineiden valmistajien toimittamat käyttöturvallisuustiedotteet.
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset -