

Päiväys: 20.04.2009

Edellinen päiväys:

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

Kauppanimi
Alfa RST
Tunnuskoodi
-
Reach-rekisteröintinumero

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna
Ruostumattomien teräspintojen puhdistusaine
- 1.2.2 Toimialakoodi D Teollisuus
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi 9 Puhdistus- ja pesuaineet
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen
- 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
Oy Alfa-Kem

Yhteystiedot

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 Hätäpuhelinnumero**

- 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

Pitkäaikainen tai toistuva kosketus iholla voi aiheuttaa ärsytystä.
Niellyn tuotteen aspiroituminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa hengenvaaral-
lisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Valmistetta ei tule luokitella haitallisiksi sen
perusteella, että ne aiheuttavat keuhkovaurion nieltynä silloin kun ne luovutetaan

markkinoille aerosolipakkauksessa (ETY-direktiivi 67/548 Liite V1 9.4).

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
64-17-5 107-98-2 61789-40-0 74-98-6 106-97-8	Denaturoitu etanoli 1-Metoksi-2-propanoli Pinta-aktiivinen aine Propaani Butaani	10-20% 5-10% <1% 5-10% 5-10%	R ,F 11 R 10 Xi, R 36 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. Tajuissaan olevan tuotetta nielleen henkilön suuta huuhdellaan vedellä. Tuotetta niellyt toimitettava välittömästi lääkärin hoitoon.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

-

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

Räjähdysvaara 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.

Päiväys: 20.04.2009

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

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 viranomaismääräysten 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 aerosoleille soveltuvassa varastossa.

7.3 Erityiset käyttötavat

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistumisen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

Etanoli	1000 ppm (8h)	1250 ppm (15min)
1-Metoksi-2-propanoli	100 ppm (8h)	150 ppm (15min)
	360 mg/m ³ (8h)	540 mg/m ³ (15min)
Propaani	800 ppm (8h)	1100 ppm(15min)
	1500 mg/m ³ (8h)	2000 mg/m ³ (15min)
Butaani	800 ppm(8h)	1000 ppm(15min)
	1900 mg/m ³	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)

Vaaleahko neste,lievä tuoksu

9.2 Terveyden, 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	840kg/m ³
9.2.9 Liukoisuus		
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	Liukenee
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	Liukenee osittain öljyihin ja hiilivetyliuottimiin
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/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	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	

Päiväys: 20.04.2009

11.5 Ei oleteta olevan mutageenistä vaaraa.
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 **Kulkeutuvuus**
 Liukenee 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.
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet Ioniton tensidi
15.1.3	R-lausekkeet R 12 Erittäin helposti syttyvä.
15.1.4	S-lausekkeet § 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa § 16 Eristettävä sytytyslähdeistä-Tupakointi kielletty.
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 10 Syttyvää R 12 Erittäin helposti syttyvää R 36 Ärsyttää silmiä R 65 Haitallista: voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua R 66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua
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 -