

X KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Päiväys: 24.10.2002

Edellinen päiväys:

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

1.1	Aineen tai valmisteen tunnistustiedot	
	Kauppanimi	FEMA-Saneerauspesu
	Valmisteen tunnusnumero	01806
1.2	Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot*	
1.2.1	Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja	
	Valmistaja: FEMA Farben + Putzen GmbH	Puh.: +49-7243-371-0
	Borsigstrasse 3	Fax: +49-7243-371-128
	D-76275 Ettlingen	www.fema.de
1.2.2	Maahantuoja:	Kivira Oy
	Katuosoite	Juvan teollisuuskatu 21 B
	Postinumero ja -toimipaikka	02920 Espoo
	Puhelin	09-774 2720
	Telefax	09-774 27211
1.2.2	Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite	
		Myrkytystietokeskus
		HYKS
		00230 Helsinki
	Hätänumero	09-4711

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

2.1	Kuvaus		
	Kemiallinen koostumus		
2.2	Vaaraa aiheuttavat aineosat		
2.2.1 CAS-numero tai muu koodi	2.2.2 Aineosan nimi	2.2.3 Pitoisuus	2.2.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
68424-85-1	Bentsaalikoniumkloridi	< 1 %	C; R 21 / 22 – 34
26530-20-1		< 0,1 %	T, N; R 22 – 23 / 24 – 34 – 43 – 50 / 53

2.3	Muut tiedot
	EINECS-Nr. 264 – 151 – 6 (BAC, C8-C18)
	EINECS-Nr. 247-761-7 (OIT)

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Vaaramerkintä:
Xi ärsyttävää (vapaaehtoinen merkintä)

Erityisiä varomääräyksiä ihmisille ja ympäristölle:
R 36 / 38 Ärsyttää silmiä ja ihoa
R 43 Herkistyminen mahdollista ihokosketuksen kautta

Luokitussysteemi:
Luokitus vastaa ajankohtaisia EU-listoja. Sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuuden ja yrityksiltä saatujen tietojen avulla.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1	Hengitys	Yhteys lääkäriin, jos ilmenee ärsytystä
4.2	Iho	Iho pestään välittömästi vedellä ja saippualla

- 4.3 Roiskeet silmiin** Huuhdellaan perusteellisesti runsaalla vedellä usemman minuutin ajan. Silmäluomi pidetään irti silmästä, että varmistetaan kunnollinen huuhtelu. Jälkitarkastus silmälääkärissä.
- 4.5 Nieleminen** Huuhdellaan suu ja juodaan runsaasti vettä. Otetaan lääkehiiltä, ei saa oksentaa. Yhteys lääkäriin välittömästi.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 Sopivat sammutusaineet** Vesisuihku, sammutusjauhe, CO₂, sammutusvaahto.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä** Ei tiedossa
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa** Erityisissä palo-olosuhteissa, esim. jos happea on vähän, muodostuu myrkyllisiä palokaasuja.

6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi**
Liukastumisvaara, jos tuotetta on kaatunut/läikkynyt. Pidettävä suoja-asusteita.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi**
Tuote ei saa myrkyllisyytensä takia joutua pintavesistöön.
- 6.3 Puhdistusohjeet/talteenotto-ohjeet**
Materiaali imeytetään imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, happosideaine, yleissideaine, sahanpuru). Saatunut materiaali käsitellään jätteenä kohdan 13 mukaan.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.
- 7.2 Varastointi**
Voidaan varastoida vain lämmitetyssä varastossa astiat tiivistä suljettuna.
Varastointiluokka:
LGK 10, otettava huomioon pakkauksen paloherkkyys.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

- 8.1 Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi**
Ei lisäohjeita, kts. kohta 7.
- 8.2 Raja-arvot työpaikan ilmassa**
Tuote ei sisällä sellaisia määriä aineita, että raja-arvoja tulisi asettaa.
- 8.3 Henkilökohtaiset suojaimet**
- 8.3.1 Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**
Likaantuneet vaatteet tulee riisua välittömästi. Vältettävä kosketusta silmien ja ihon kanssa.
- 8.3.2 Hengityksensuojaus**
Ei pakollinen.
- 8.3.3 Käsiensuojaus**
PVC tai PE suojakäsineet.
- 8.3.4 Silmiensuojaus**
Tiivit suojalasit.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Olomuoto, väri ja haju** Nestemäistä, väritöntä, miedon hajuihen
- 9.2 Olomuodon muutokseen liittyvät tiedot**
- 9.3.1 Kiehumispiste/kiehumisalue** noin 100°C
- 9.3.2 Sulamispiste/sulamisalue** Ei määrätty.
- 9.4 Leimahduspiste** Ei soveltuva.
- 9.5 Syttyvyys (kiinteä/kaasu)** Ei palavaa.
- 9.6 Räjähdyksivaara** Ei räjähtävää.
- 9.7 Höyrynpaine** (20°C) 23 mbar
- 9.8 Suhteellinen tiheys** (20°C) 1,005 +/- 0,005 g/cm³
- 9.9 Liukoisuus veteen** täysin sekoitettavissa

9.10	pH-arvo	4,5 – 5,5
9.11	Liutiainepitoisuus (orgaaninen liutinaaine)	0,54 %

10. STABILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Vältettävät olosuhteet	Ei vältettäviä olosuhteita.
10.2	Vältettävät materiaalit	Hapettimet, pelkistimet
10.3	Haitalliset hajoamistuotteet	Oikein varastoituna ja käytettynä; ei tiedossa
10.4	Vähimmäissäilyvyysaika	12 kuukautta valmistuskuukaudesta.
10.5	Vaaralliset vastaikutukset	Vaarallisia vastaikutuksia ei tiedossa

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 **Välitön myrkyllisyys**
Asiaankuuluvia luokitus LD/LC50 –arvoja:
63449-41-2 Bentsaakoniumkloridi
Oraalisesti: LD50: 240mg/kg
Dermaalisesti: LD50: 1560 mg/kg
- 11.2 **Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Iho: Ärsyttää ihoa ja limakalvoja
Silmät: Ärsyttävä vaikutus
- 11.3 **Herkistyminen**
Herkistyminen ihokosketuksen kautta mahdollista.
- 11.4 **Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Tuoteella on EU:n yleisten luokitussääntöjen mukaan seuraavia terveysvaikutuksia: ärsyttävä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Tiedot pysyvyydestä ja hajoamisesta ympäristössä**

Tehoaine on biologisesti hajoavaa.

12.2 Myrkyllisyys eliöille**Huomioitavaa:**

Jos jätevedet, joissa on pieniä määriä tehoaineyhdistelmiä johdetaan sääntöjen mukaisesti biologiseen vedenpuhdistamoon, ei aktiiviliemen hajoamisprosessissa esiinny ongelmia.

AOX-ohje: Ei sisällä substansseja, jotka haitaavat jäteveden AOX-arvoja.

Huomioitavaa: Suoritettaessa AOX-menetelmää voivat suuret määrät klorideja johtaa virhetulokseen.

Yleisiä ohjeita: Vesistön vaarantamislukka 2: vesistöä vaarantava. Ei saa joutua pohjaveteen, vesistöihin eikä viemäristöön.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote: Hävitetään ongelmajätteen mukana.

Jäteavain nro.: 59402. Sisältää tensidejä.

Jätehuolto: Ongelmajäte.

Puhdistamattomat pakkaukset: Pakkaukset tulee tyhjentää mahdollisimman hyvin.

Tarkoituksenmukaisen puhdistuksen jälkeen ne voidaan ohjata kierrätykseen.

Suosittelava puhdistusaine: Vesi, lisätään tarvittaessa puhdistusainetta.

14. KULJETUSTIEDOT

Kuljetusmääräysten mukaan aine ei ole vaarallista.

15. KEMIKAALIEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**15.1 Varoitusetiketin tietoja**

EY:n direktiivien mukaan tuote ei ole tunnusmerkitty ja luokiteltu.

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

Xi Ärsyttävää (vapaaehtoinen merkintä)

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

2-octyl-2H-isothiazol-3-on

15.1.3 R-lausekkeet

36 / 38 Ärsyttää silmiä ja ihoa
43 Herkistyminen mahdollista ihokosketuksen kautta

15.1.4 S-lausekkeet

24 Vältettävä kosketusta ihon kanssa
26 Ainetta joutuessa silmiin huuhdellaan välittömästi vedellä, yhteys lääkäriin.
37 Käytettävä asianmukaisia suojakäsineitä.

15.1.5 Vesistön vaarantamislukokka

2

16. MUUT TIEDOT

Nämä tiedot pohjautuvat tämän hetkisiin tietoihin. Ne eivät kuitenkaan anna vakuutusta tuoteselostuksesta ja eivät muodosta sopimuksellista oikeussuhdetta. Voimassa olevien lakien ja määräysten noudattaminen ovat tuotteen käyttäjän vastuulla.