



Käyttöturvalisuuustiedote Asetus (EY)  
o 1907/2006 mukaisesti (REACH)  
Painopäivämäärä 11.02.2011  
viimeistely 10.02.2011 (FI) Versio 6.0  
**Keinometalli SF, kovetinosa (FIN)**

N:

## 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### Tuotetunniste

#### Kauppanimi

Keinometalli SF, kovetinosa (FIN)  
Code-Nr. 102502

#### Valmistaja/toimittaja

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster  
Postilokero 84 60, DE-48045 Münster  
Puhelin ++49(0)251 / 9322 - 0, Telefaksi ++49(0)251 / 9322-244  
E-Mail : info@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

#### Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Abteilung Angebote, Verkauf, Export  
Puhelin ++49(0)251 / 9322 - 0

#### Hätänumero

Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning)  
Puhelin ++49(0)228-19 240

#### Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset) Kaksikomponenttinen epoksihartsikovatinkomponentti

## 2 Vaaran yksilöinti

### Luokitus - 67/548/ETY tai 1999/45/EY

C; R34  
R43

#### R-lausekkeet

34 Syövyttävää.  
43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

### Merkintä - 67/548/ETY tai 1999/45/EY

#### Merkintäohjeet

Tuote on luokiteltu ja merkattu EY-direktiivien 88/379/EY mukaisesti.

**C** Syövyttävä

#### R-lausekkeet

34 Syövyttävää.  
43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

#### S-lausekkeet

26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta.  
45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

#### Riskiluokitellut komponentit merkintään

N-(3-aminopropyli)-N,N-imetyyllipropaani-1,3-diamiini

### 3 Koostumus ja tiedot aineosista

#### Kuvaus

Formuloitu alifaattinen amiini

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - 67/548/ETY
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli	1 - 2	Xn R22; Xi R36/38
104-19-8	203-183-7	4-dimetyyliaminoetyyli-1-metyyli-4-piperaziini	< 1,5	T R24; Xn R22; C R34;
10563-29-8	234-148-4	N'-(3-aminopropyli)-N,N-imetyyllipropaani-1,3-diamini	4 - 12	C R34; Xn R21/22 ; Xi R43
14970-87-7	239-044-2	Trietyleeniglykoli-dimercaptani	1 - 2,4	Xn R20/22; N R51/53

### 4 Ensiaputoimenpiteet

#### Yleiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

#### Hengitys

Pidettävä lämpimänä.

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

#### Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä saippuavedellä.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.

#### Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.

Mennään heti lääkäriin.

#### Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.

Ainetta niellyt on heti vietävä lääkäriin ja pakkaus tai pakkausetiketti on näytettävä.

Jos nielty, juotettava vettä.

### 5 Palontorjuntatoimenpiteet

#### Sopivat sammutusaineet

Vaahto

Kuivakemikaalisammutin

Hiilidioksidi

Vesihajasuihku

#### Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Suoravesisuihku

#### Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Orgaanisten aineiden palokaasut on luokiteltava poikkeuksetta myrkyllisiksi hengitettynä.

Typenoksidit NOx)

Hiilimonoksidi (CO)

Hiilidioksidi (CO2)

#### Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Käytettävä eristävää hengityssuojalaitetta.

#### Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

---

## 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### Henkilövahinkojen estäminen, kuten

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.  
Käytettävä suojavaatetusta.  
Eristettävä syttymislähteistä.

### Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.  
Ei saa päästää maahan/maaperään.

### Puhdistusohjeet, kuten

Imeytetään sopivaan kosteutta sitovaan aineeseen.  
Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

---

## 7 Käsittely ja varastointi

### Käsittely/turvaohjeet

Aerosolin muodostumista vältettävä.  
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.  
Astioiden avaamisessa sekä käsittelyssä noudatettava varovaisuutta.

### Palo- ja räjähdysuojaus

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.  
Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytetään alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna.

### Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida rehujen kanssa.  
Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

### Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Astiat pidetään tiiviisti suljettuina, avaamisessa ja käsittelyssä noudatettava varovaisuutta.  
Varastointilämpötilan pitää olla 2 - 40°C.

---

## 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### Hengityksensuojaus

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.

### Käsien suojaus

suositellaan selvittämistä edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyys erityisessä käytössä käsineiden valmistajan kanssa.

Kemikaalisuojakäsineiden mallit on valikoitava vaarallisten aineiden väkevydestä ja määrästä riippuen työpaikan mukaisesti.

Tiedot käsinemateriaalista [laji/tyyppi, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika, kostutusvahvuus]:Butyylikautsu 0,7mm; 480min

### Silmiensuojaus

Silmät täysin suojaavat lasit  
Suojakilpi

### Ihonsuojaus

Kevyt suojavaatetus  
Suojakengät

### Yleiset suojatoimenpiteet

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.  
Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.

### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.



## 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

<b>Muoto</b> pastamainen	<b>Väri</b> Beige-värinen	<b>Haju</b> aniinin kaltainen
-----------------------------	------------------------------	----------------------------------

### Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>Ph-arvo toimitustilassa</b>	ca. 12	20			Suhteessa 1:1 vedessä
<b>hajoamispiste</b>	> 200 °C				
<b>Leimahduspiste</b>	> 100 °C			DIN 51758	Pensky-Martens Closed Cup
<b>Höyrynpaine</b>	< 1 Pa	20 °C			
<b>Tiheys</b>	1,15 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Veteenliukenevuus</b>		20 °C			käytännössä liukenematon

## 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### Vältettävät materiaalit

Reagoi vahvojen happojen ja alkalien kanssa.  
Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.

### Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi  
Typen oksidit (NO<sub>x</sub>)  
Myrkylliset kaasut/höyryt

### Lämpöhajoaminen

Huomautus Ei hajoamista alle 200 C.

## 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
<b>LD50 akuutti suun kautta</b>	> 2000 mg/kg	rotta		
<b>Ihoärsytys</b>	Syövyttävä	kaniini		
<b>Silmien ärsytys</b>	Syövyttävä	kaniini (silmä)		
<b>Ihoherkistys</b>	Herkistävä	marsu		

### Yleiset huomiot

Merkintä tapahtui asetuksen (EY) N:o 45/1999 laskumenetelmän mukaan.



## 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### Yleiset ohjeet

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.  
Tuotetta ei saa päästää vesistöön.

## 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### Tuotesuositus

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.  
Tuotejäämät: toimitetaan hävitettäväksi esim. ongelmajätelaitokselle poltettavaksi.

### Pakkaussuositus

Tyhjät säiliöt voidaan varastoida puhdistuksen jälkeen paikallisia määräyksiä noudattaen.

## 14 Kuljetustiedot

### Maakuljetukset ADR/RID

UN 2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (N'-(3-aminopropyli)-N,N-imetyylipropani-1,3-diamiini), 8, III, (E),  
luokittelukoodi: C7

### Merikuljetukset IMDG

UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine), 8, III

### Ilmakuljetukset ICAO/IATA-DGR

UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine), 8, III

### Muut kuljetusohjeet

24h EMERGENCY CONTACT (TRANSPORT) +49(0)178 433 7434 (Consultank Lutz Harder GmbH)

## 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

VOC-direktiivi  
VOC-pitoisuus 0,97 %

## 16 Muut tiedot

### Suosittelavat sovellukset ja rajoitukset

Kiinnitä huomiota kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.

### Muut tiedot

Tiedot perustuvat tietojemme nykypäivän tilanteeseen ja kuvaavat tuotteen sopivien turvallisuustoimenpiteiden suhteen.

Ne eivät takaa kuvatun tuotteen ominaisuuksia.

Listed in: EINECS; AICS;

### 3. luvun R/H-lausekkeiden sanamuoto (Ei valmisteen luokittelu)

R 20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.

R 21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

R 22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R 24 Myrkyllistä joutuessaan iholle.

R 34 Syövyttävää.

R 36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R 43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R 51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.