



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

### Tuotetunniste

#### Kauppanimi

Keinometalli ST, kovetinosa (FIN)  
Code-Nr. 104102

#### 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

N; R51/53

#### R-lausekkeet

34 Syövyttävää.  
43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  
51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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

#### Merkintäohjeet

Tuote on EY-määräysten mukaan luokiteltu ja merkitty.

**C** Syövyttävä  
**N** Ympäristölle vaarallinen

#### R-lausekkeet

34 Syövyttävää.  
43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  
51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

#### S-lausekkeet

2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
23 Vältettävä höyryn hengittämistä.  
26 Roiskeet silmistä huuhteltava 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

3,6,9,12-Tetra-atsatetradekametyleenidiamiini, Polyaminoamidi

### 3 Koostumus ja tiedot aineosista

#### Kuvaus

Kovetin kaksikomponenttista epoksiliimaa varten (formuloitu polyaminoamidi)

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino- %]	Luokitus - 67/548/ETY
4067-16-7	223-775-9	3,6,9,12-Tetra-atsatetradekametyleenidiamiini	1 - 10	C R34; R43; N R50-53
68410-23-1		Polyaminoamid; Rasvahapot, C18-tydyttämättömät., DIMERS, reaktiotuotteet JOSTA POLYETHYLENEPOLYAMINES	10 - 30	Xi R43

### 4 Ensiaputoimenpiteet

#### Yleiset ohjeet

Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisutaan ja ne käsitellään asianmukaisesti.

#### Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

#### Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä saippuavedellä.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriissä.

#### Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.

Heti lääkäriin.

#### Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.

Potilas heti lääkärin hoitoon.

Jos vahingossa nielty, juotava runsaasti vettä ja mentävä lääkäriin.

### 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)

#### Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Sammutus-, pelastus- ja raivaustyöt voidaan suorittaa palo- ja savukaasujen takia ainoastaan käyttäen hengityksensuojaimia.



---

#### **Muut tiedot**

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

---

## **6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

#### **Henkilövahinkojen estäminen, kuten**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Käytettävä suojavaatetusta.

Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

#### **Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten**

Tiedottava vastaaville viranomaisille vesistöjen tai viemäriin saastumisesta.

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**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

#### **Palo- ja räjähdysuojaus**

Otettava huomioon ennalta ehkäisevän palosuojelun yleiset säännöt.

#### **Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille**

Säilytetään alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna.

#### **Lisätiedot varasto-ohjeisiin**

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Suojattava suoralta auringonsäteilyltä.

---

## **8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**

#### **Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita**

Riittävä tuuletus.

#### **Hengityksensuojaus**

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.

Monikäyttösuodatin ABEK

#### **Käsien suojaus**

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

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

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

#### **Silmiensuojaus**

Silmät täysin suojaavat lasit

#### **Ihonsuojaus**

Suojavaatetus

#### **Yleiset suojatoimenpiteet**

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

#### **Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.



## 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

<b>Muoto</b> pastamainen	<b>Väri</b> vaaleanharmaa	<b>Haju</b> tunnusomainen
-----------------------------	------------------------------	------------------------------

### Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>Leimahduspiste</b>	> 100 °C				
<b>Tiheys</b>	ei määritetty	20 °C			

## 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### Vältettävät olosuhteet

Pidettävä pois kuumuudelta.

### Vältettävät materiaalit

Reagoi vahvojen happojen kanssa.  
Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.

### Vaaralliset hajoamistuotteet

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

### Lämpöhajoaminen

Huomautus Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.

## 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
<b>Ihoärsytys</b>	Syövyttävä	kaniini		
<b>Silmien ärsytys</b>	Syövyttävä	kaniini (silmä)		
<b>Ihoherkistys</b>	Herkistävä	marsu		

### Käytännön kokemukset

Ihokosketus voi aiheuttaa allergiaa.

### Yleiset huomiot

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

## 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### Yleiset ohjeet

Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.  
Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.  
Tuotetta ei saa päästää vesistöön.



---

## 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### Tuotesuositus

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

Ei olemassa yhtenäisiä kemikaalien tai jäteainesten hävittämistä koskevia määräyksiä EU-jäsenvaltioissa. Saksassa on jätteiden hyödyntäminen määrätty kierrätys- ja jätelaissa (KrW/AbfG).

### Pakkaussuositus

Hävittävä viranomaisten määräysten mukaisesti.

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

---

## 14 Kuljetustiedot

### Maakuljetukset ADR/RID

UN 2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (3,6,9,12-Tetraazatetradecan-1,14-diamin, Polyaminoamide Mischung), 8, III, (E), luokittelukoodi: C7

### Merikuljetukset IMDG

UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3,6,9,12-tetra-azatetradecamethylenediamine, Polyaminoamide mixture), 8, III, MARINE POLLUTANT

### Ilmakuljetukset ICAO/IATA-DGR

UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3,6,9,12-tetra-azatetradecamethylenediamine, Polyaminoamide mixture), 8, III

### Muut kuljetusohjeet

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

---

## 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

---

## 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.

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

R 34 Syövyttävää.

R 43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R 50/53 Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.