



Käyttöturvaluistiedote Asetus (EY)  
o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

N:

Painopäivämäärä

11.02.2011

viimeistely

10.02.2011 (FI) Versio 6.0

**Keinometalli BL, hitaalla kovettajalla, kovetinosa (FIN)**

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

### Tuotetunniste

#### Kauppanimi

Keinometalli BL, hitaalla kovettajalla, kovetinosa (FIN)  
Code-Nr. 104003

#### 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

Xn; R20/21/22

C; R34

R43

R52/53

#### R-lausekkeet

20/21/22

Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

34

Syövyttävää.

43

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

52/53

Haitallista 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

#### R-lausekkeet

20/21/22

Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

34

Syövyttävää.

43

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

52/53

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

#### S-lausekkeet

2

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

26

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.



## Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

N:

Painopäivämäärä

11.02.2011

viimeistely

10.02.2011 (FI) Versio 6.0

### Keinometalli BL, hitaalla kovettajalla, kovetinosa (FIN)

28 Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saippuaa.  
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-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin (ISOPHORONEDIAMINE ), bentsyyli-alkoholi,  
Trimetyyliheksametyyleenidiamiini

### 3 Koostumus ja tiedot aineosista

#### Kuvaus

Alifaattinen ja sykloalifaattinen polyamiini

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino- %]	Luokitus - 67/548/ETY
100-51-6	202-859-9	bentsyyli-alkoholi	35 - 47	Xn R20/22
2855-13-2	220-666-8	3-aminometyyli-3,5,5- trimetyylisykloheksyyliamiini	30 - 42	Xn R21/22; C R34; R43; R52-53
25620-58-0	247-134-8	Trimetyyliheksametyyleenidiamiini	> 1 - 7	Xn, R 22 C, R 34 sens. R 43, N, R 52/53

### 4 Ensiaputoimenpiteet

#### Yleiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

#### Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.  
Hälytettävä heti lääkäri paikalle.

#### Ihokosketuksessa

Ei saa käyttää liuoksia tai laimennuksia.  
Aineen jouduttua iholle pestävä saippuavedellä.

#### Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä.  
Mennään heti lääkäriin.

#### Nieleminen

Annettava potilaalle lääkehiiltä.  
Ei saa oksennuttaa.  
Jos vahingossa nieltä, juotava runsaasti vettä ja mentävä lääkäriin.

#### Tiedot lääkärille/hoito-ohjeet

Keuhkoärsytyksessä ensimmäinen hoito deksametason-annostusaerosolilla.

### 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.



Käyttöturvalisuuustiedote Asetus (EY)  
o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

N:

Painopäivämäärä

11.02.2011

viimeistely

10.02.2011 (FI) Versio 6.0

**Keinometalli BL, hitaalla kovettajalla, kovetinosa (FIN)**

Typenoksidit NOx)

Hilimonoksidi (CO)

Hilidioksidi (CO2)

#### **Erityiset suojaimet tulipalon varalle**

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

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

## **6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

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

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.

Huolehittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Astioiden avaamisessa sekä käsittelyssä noudatettava varovaisuutta.

#### **Palo- ja räjähdysuojus**

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**

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

Säilytyslämpötilasuositus:huonelämpötila.

## **8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**

#### **Hengityksensuojus**

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 väkevyydestä ja määrästä riippuen työpaikan mukaisesti.

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

#### **Silmiensuojus**

Silmät täysin suojaavat lasit

Suojakilpi



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY)  
o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

N:

Painopäivämäärä

11.02.2011

viimeistely

10.02.2011 (FI) Versio 6.0

**Keinometalli BL, hitaalla kovettajalla, kovetinosa (FIN)**

### Ihonsuojaus

Kevyt suojavaatetus

Suojakengät

### Yleiset suojatoimenpiteet

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.

## 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### Muoto

nestemäinen

### Väri

vaaleankeltainen

### Haju

heikosti havaittavissa

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>Ph-arvo toimitustilassa</b>	ca. 11	20			Suhteessa 1:1 vedessä
<b>Kiehumispiste</b>	> 200 °C				
<b>Sulamipiste</b>	> 200 °C				
<b>Leimahduspiste</b>	108 °C			DIN 51758	
<b>Höyrynpaine</b>	ca. 6 Pa	20 °C			
<b>Tiheys</b>	1 g/cm <sup>3</sup>	25 °C			
<b>Veteenliukenevuus</b>					osittain liukeneva
<b>Viskositeetti dynaaminen</b>	30-70 mPa*s	25 °C			

## 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>)

## 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
<b>LD50 akuutti suun kautta</b>	1990 mg/kg	rotta		
<b>Ihoärsytys</b>	Syövyttävä	kaniini		
<b>Silmien ärsytys</b>	Syövyttävä	kaniini (silmä)		



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY)  
o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

N:

Painopäivämäärä

11.02.2011

viimeistely

10.02.2011 (FI) Versio 6.0

**Keinometalli BL, hitaalla kovettajalla, kovetinosa (FIN)**

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
<b>Ihoherkistys</b>	Herkistävä	marsu		

## 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 2289 ISOPHONEDIAMIINI, 8, III, (E), luokittelukoodi: C7

### Merikuljetukset IMDG

UN 2289 ISOPHORONEDIAMINE, 8, III

### Ilmakuljetukset ICAO/IATA-DGR

UN 2289 Isophoronediamine, 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 20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.

R 21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

R 22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R 34 Syövyttävää.

R 43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R 52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.