



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

N:

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste

Kauppanimi

Keinometalli BL, kovetinosa (FIN)
Code-Nr. 104002

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; R21/22
C; R34
Xi; R37
R43
Repr. Cat. 3; R62

R-lausekkeet

62 Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
34 Syövyttävää.
37 Ärsyttää hengityselimiä.
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

62 Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
34 Syövyttävää.
37 Ärsyttää hengityselimiä.
43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

S-lausekkeet

2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.



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

2,2'-iminodi(ethylamine), 4,4'-isopropylideenidifenoli

3 Koostumus ja tiedot aineosista

Kuvaus

Modifioitu alifaattinen polyamiini

Vaaraa aiheuttavat aineosat

| CAS-nro | EY-nro | Merkintä | [paino- %] | Luokitus - 67/548/ETY |
|----------|-----------|------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| 80-05-7 | 201-245-8 | 4,4'-isopropylideenidifenoli | 20 - 28 | Repr.Cat.3 R62; Xi R37-41; R43; R52 |
| 111-40-0 | 203-865-4 | 2,2'-iminodi(ethylamine) | 30 - 42 | Xn R21/22; C R34; R43 |

4 Ensiaputoimenpiteet

Yleiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Hälytettävä heti lääkäri paikalle.

Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä saippuavedellä.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriissä.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.

Potilas heti lääkärin hoitoon.

Jos vahingossa nielty, juotava runsaasti vettä ja mentävä lääkäriin.

Jos nielty, juotettava vettä.

Tiedot lääkrille/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.

Typenoksidit NOx)

Hiilimonoksidi (CO)

Hiilidioksidi (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

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

Säilytyslämpötilasuositus:huonelämpötila.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Työperäisen altistuksen viiteraja-arvot (91/322/ETY, 2000/39/EY, 2006/15/EY tai 2009/161/EU)

| CAS-nro | Merkintä | Laji | [mg/m3] | [ppm] | Huomautus |
|---------|---------------------------------|----------|---------|-------|-----------|
| 80-05-7 | Bisfenoli A (hengitettävä pöly) | 8 tuntia | 10 | | |

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 väkevyydestä 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 suojaus- ja hygieniaohjeita.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Muoto

nestemäinen

Väri

kellertävä

Haju

aniinin kaltainen

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

| | Arvo | Lämpötila | Paikka | Menetelmä | Huomautus |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------|--------|-----------|---------------------------|
| Ph-arvo toimitustilassa | ca. 11 | 20 | | | Suhteessa 1:1 vedessä |
| kiehumispiste (hajoaa) | > 200 °C | | | | |
| Leimahduspiste | 110 °C | | | DIN 51758 | Pensky-Martens Closed Cup |
| Höyrynpaine | 100 Pa | 20 °C | | | |
| Tiheys | 1,05-1,08 g/cm ³ | 20 °C | | | |
| Veteenliukenevuus | | | | | sekoittuu |
| Viskositeetti dynaaminen | 3400-5000 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_x)

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

| | Arvo/Arvioluokitus | eläinlaji | Menetelmä | Huomautus |
|---------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| LD50 akuutti suun kautta | 2600 mg/kg | rotta | | |
| Ihoärsytys | Syövyttävä | kaniini | | |



| | Arvo/Arvioluokitus | eläinlaji | Menetelmä | Huomautus |
|------------------------|--------------------|-----------------|-----------|-----------|
| Silmien ärsytys | Syövyttävä | kaniini (silmä) | | |
| Ihoherkistys | 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

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

Tuotetta ei saa päästää vesistöön.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jäteluokittelu

07 02 04*

Jätenimi

muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

Tähdellä merkityt jätteet katsotaan vaarallisista jätteistä annetun komission direktiivin 91/689/ETY mukaisiksi vaarallisiksi jätteiksi.

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 2079 DIETYLEENITRIAMIINI (SOLUTION), 8, II, (E), luokittelukoodi: C7

Merikuljetukset IMDG

UN 2079 DIETHYLENETRIAMINE (SOLUTION), 8, II

Ilmakuljetukset ICAO/IATA-DGR

UN 2079 Diethylenetriamine (SOLUTION), 8, II

Muut kuljetusohjeet

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

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

VOC-direktiivi

VOC-pitoisuus

0 %



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 21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

R 34 Syövyttävää.

R 37 Ärsyttää hengityselimiä.

R 41 Vakavan silmävaurion vaara.

R 43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R 52 Haitallista vesieliöille.

R 62 Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.