



1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste

Kauppanimi

Keinometalli C, kovetinosaa (FIN)
Code-Nr. 101002

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 epoksihartsiki-kovertinkomponentti

2 Vaaran yksilöinti

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

Xn; R21/22
C; R34
R43
R52/53

R-lausekkeet

21/22 Terveydelle haitallista 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

21/22 Terveydelle haitallista 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 huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
28 Roiskeet iholta huuhteltava 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).
- 61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

Riskiluokitellut komponentit merkintään

1-metyyli-imidatsoli, 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, m-ksylyleenidiamiini

3 Koostumus ja tiedot aineosista

Kuvaus

Alifaattinen ja sykloalifaattinen polyamiini

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - 67/548/ETY
616-47-7	210-484-7	1-metyyli-imidatsoli	1 - 5	Xn R21/22; C R34
2855-13-2	220-666-8	3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini	25-33	Xn R21/22; C R34; R43; R52-53
1477-55-0	216-032-5	m-ksylyleenidiamiini	15 - 23	Xn, R20/22; C R34; R 43; R52/53

4 Ensiaputoimenpiteet

Yleiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Hälytettävä heti lääkäri paikalle.

Jos hengitys on pysähtynyt, potilas kytketään hengityskoneeseen. Hälytä lääkäri paikalle.

Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä saippuavedellä.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.

Nieleminen

Annettava potilaalle lääkehiiltä.

Ei saa oksennuttaa.

Potilas heti lääkärin hoitoon.

Juotettava runsaasti vettä pienissä määrissä kerrallaan.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusaineet

Vaahto

Kuivakemikaalisammutin

Hiilidioksidi

Vesihajasuihku

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Suoravesisuihku

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Paksu musta savu.

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

Palaa poroksi muodostaen runsaasti nokea.
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 käytettäväkohteilmanpoistoa.
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

Varastointilämpötilan pitää olla 2 - 40°C.
Säilytyslämpötilasuositus:huonelämpötila.

Tiedot varastostabiiliteettiin

Suljetussa alkuperäisessä säiliössä ja varastointilämpötilan ollessa korkeintaan 25 C tuote pysyy stabiilina vähintään 12 kuukautta.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Hengityksensuojaus

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.
Lyhytaikainen suojainlaite, suodatin A/P2

Käsien suojaus

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

Tiedot käsinemateriaalista [laji/tyyppi, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika, kostutusvahvuus]: Nitrili; 0,4mm; 480min; 60 min
Kemikaalisuojakäsineiden mallit on valikoitava vaarallisten aineiden väkevydestä ja määrästä riippuen työpaikan mukaisesti.



Silmiensuojaus

Silmät täysin suojaavat lasit
Suojakilpi

Ihonsuojaus

Kevyt suojavaatetus

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

Muoto

nestemäinen

Väri

vaaleankeltainen

Haju

heikosti havaittavissa

Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomaus
Kiehumispiste	> 200 °C				
Leimahduspiste	106 °C			DIN 51758	Pensky-Martens Closed Cup
Höyrynpaine	< 2 hPa	20 °C			
Tiheys	1,01 g/cm ³	25 °C			
Veteenliukenevuus		20 °C			ei sekoitu
Viskositeetti dynaaminen	800 - 16000 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)
Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomaus
LD50 akuutti suun kautta	ca. 1500 mg/kg	rotta		
Ihoärsytys	Syövyttävä	kaniini		



	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomaus
Silmien ärsytys	Syövyttävä	kaniini (silmä)		
Ihoherkistys	Herkistävä	marsu		

Yleiset huomiot

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

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tietoja aineen eliminoitumisesta (pysyvyys ja hajoavuus)

	Eliminointiaste	Analysimenetelmä	Menetelmä	Arvioluokitus
Biologinen hajoavuus				
	Tuote on biologisesti hajoava.			

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

Merikuljetukset IMDG

UN 2289 ISOPHONEDIAMINE, 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

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 20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.

R 21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

R 34 Syövyttävää.

R 43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

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