



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY)
o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 11.02.2011
viimeistely 10.02.2011 (FI) Versio 6.0
Urethan hartsiosa 45,60,80 (FIN)

N:

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste

Kauppanimi

Urethan hartsiosa 45,60,80 (FIN)
Code-Nr. 105101

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 epoksiharts-hartsikomponentti

2 Vaaran yksilöinti

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

Xn; R20
Xi; R36
R42/43

R-lausekkeet

20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
36 Ärsyttää silmiä.
42/43 Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Merkintä - 67/548/ETY tai 1999/45/EY

Merkintäohjeet

Tuote on EY-määräysten/ko. maan lakien mukaisesti luokiteltu ja merkitty.

Xn Haitallinen

R-lausekkeet

20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
36 Ärsyttää silmiä.
42/43 Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

S-lausekkeet

2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
23 Vältettävä höyryn hengittämistä.
24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).



60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

Riskiluokitellut komponentit merkintään

1,6-heksametyleeniset di-isosianaatit, homopolymeeri; HDIH, 4-metyyli-m-fenyleenidi-isosyanaatti, aromaattinen polyisocyanate-esipolymeeri

Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

Sisältää isosyanaatteja. Lue valmistajan antamat ohjeet.

3 Koostumus ja tiedot aineosista

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - 67/548/ETY
584-84-9	209-544-5	4-metyyli-m-fenyleenidi-isosyanaatti	0.9999	Carc.Cat.3 R40; T+ R26; Xi R36/37/38; R42/43; R52-53
28182-81-2	500-060-2	1,6-heksametyleeniset di-isosianaatit, homopolymeeri; HDIH	2,5 - 10	Xi R43; R52/53
	polymer	aromaattinen polyisocyanate-esipolymeeri	50 - 99	Xi R36; R43

4 Ensiaputoimenpiteet

Yleiset ohjeet

Myrkytysoireet saattavat viivästyä useita tunteja, senvuoksi pidettävä lääkärin tarkkailtavana vähintään 48 tuntia.

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Hälytettävä heti lääkäri paikalle.

Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä saippuavedellä.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.

Potilas viedään lääkäriin.

Tiedot lääkärille/hoito-ohjeet

Keuhkoärsytyksessä ensimmäinen hoito deksametason-annostusaerosolilla.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusaineet

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)

Syaanivety (HCN)



Erityiset suojaimet tulipalon varalle

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

Muut tiedot

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

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 räjähdysuojus

Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytetään alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna.

Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Säilytyslämpötilasuositus:huonelämpötila.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita

Riittävä tuuletus.

Hengityksensuojaus

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.

yhdistelmäsuodatin ABEK/P3

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

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.

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Muoto	Väri	Haju
nestemäinen	kirkas	tunnusomainen

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomaus
Kiehumispiste	> 300 °C			DIN 51751	
Leimahduspiste	> 100 °C			closed cup	
Tiheys	1,1 g/cm ³	20 °C		ISO 2811	
Veteenliukenevuus		20 °C			ei sekoitu
Viskositeetti dynaaminen	6750 mPa*s	25 °C		ISO 9371	

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät materiaalit

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

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
Ihoärsytys	ei ärsyttävä	kaniini		
Silmien ärsytys	ärsyttävä	kaniini (silmä)		
Ihoherkistys	Herkistävä	marsu		
Hengitysteiden herkistys	herkistyttävä			

Käytännön kokemukset

Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa allergiaa.

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

Tuotesuositus

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

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

Pakkaussuositus

Hävittävä viranomaisten määräysten mukaisesti.

14 Kuljetustiedot

Muut kuljetusohjeet

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

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 26 Erittäin myrkyllistä hengitettynä.

R 36 Ärsyttää silmiä.

R 36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

R 40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

R 42/43 Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R 43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

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