



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

Painopäivämäärä 01.08.2019  
viimeistely 13.11.2017 (FI) Versio 8.4

**Ceramic White kovetinosa**

**! KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

**1.1. Tuotetunniste**

**Kauppanimi** Ceramic White kovetinosa  
Code-Nr. 104602

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

**Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)**  
Kaksikomponenttinen epoksihartsikovatinkomponentti

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Puhelin : +49(0)251 / 9322 - 0, Telefaksi : +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

Hätätapauksissa vastaavan  
tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Puhelin : +49(0)251 / 9322 - 0  
Telefaksi : +49(0)251 / 9322 - 244  
Sähköposti (pätevä henkilö):  
msds@weicon.de

**1.4. Häätäpuhelinnumero**

Nödnummer - Sverige, Finland (24h): Tel: ++46 8 566 42573  
Hätännumero - Suomi (24h): Tel: ++358 9 7479 0199

TRANSPORT - Sverige, Finland (24h): Tel: ++46 8 566  
42573  
TRANSPORT - Suomi (24h): Tel: ++358 9 7479 0199

**Valmistaja**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Häätäpuhelinnumero**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

**! KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

**! Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet	Luokittelumenettely
Acute Tox. 4	H302	
Skin Corr. 1B	H314	
Eye Dam. 1		
Skin Sens. 1	H317	

**! Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet	Luokittelumenettely
STOT RE 2	H373	
Aquatic Chronic 2	H411	

**Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet**

H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**2.2. Merkinnot**

**Merkintä - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]**



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

**! Merkinantosana**

Vaara

**Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet**

H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvallisuusohjeet**

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P260	Älä hengitä höyryä/suihketta.
P264	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P272	Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.
P301 + P312	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P301 + P330 + P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
P303 + P361 + P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/ suihkuta iho vedellä.
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P314	Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Sisältö/astia toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.

**! Riskiluokitellut komponentit merkintään**

4,4'-metyleeni-bis-(sykloheksylamini), amiinit, polyetyleenipoly-, Pentaetyleeniheksamiini, Tetraetyleenipentamiini, Trietyleenitetramiini

**2.3. Muut vaarat**

**Lisäohjeita vaaroista ihmiselle ja ympäristölle**

Terveydelle haitallista nieltynä.

Vakavan silmävaurion vaara.

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Seoksessa olevat aineet eivät täytä REACHin mukaisia, liite XIII, vaarallisia PBT/vPvB-kriteereitä.

**! KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

**3.1. Aineet**

käyttökelvoton

**3.2. Seokset**

**Kuvaus**

Valmiste eri tehoaineista

**! Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
112-24-3	203-950-6	Trietyleenitetramiini	< 0,3	Acute Tox. 4, H312 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
112-57-2	203-986-2	Tetraetyleenipentamiini	< 1	Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
68131-73-7	268-626-9	amiinit, polyetyleenipoly-	< 3,3	Acute Tox. 4, H302, H312 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1
4067-16-7	223-775-9	Pentaetyleeniheksamiini	< 3	Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1 / Eye Dam. 1, H318 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / STOT RE 2, H373 / Aquatic Chronic 2, H411
1761-71-3	217-168-8	4,4'-metyleeni-bis-(sykloheksylamini)	10 - 25	

**REACH**

CAS-nro	Merkintä	REACH rekisteröintinumero
112-24-3	Trietyleenitetramiini	not subject to registration
112-57-2	Tetraetyleenipentamiini	01-2119487290-37
68131-73-7	amiinit, polyetyleenipoly-	01-2119485823-28
4067-16-7	Pentaetyleeniheksamiini	01-2119485826-22
1761-71-3	4,4'-metyleeni-bis-(sykloheksylamini)	01-2119541673-38

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Yleiset ohjeet**

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

**Hengitys**

Aineelle altistunut vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään levossa.

Höyryjen hengittämisen jälkeen myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta tuntien kuluttua; lääkärinhoito on välttämätöntä.

Hälytettävä heti lääkäri paikalle.

### **Ihokosketuksessa**

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla.

Mennään heti lääkäriin.

### **Roiskeet silmiin**

Mikäli pääsee kosketuksiin silmien kanssa, huuhdeltava juoksevan veden alla 15 minuuttia. Lisäksi mentävä sairaalaan erikoislääkärin tutkittavaksi.

### **Nieleminen**

Ei saa oksennuttaa.

Potilas heti lääkärin hoitoon.

Juotettava runsaasti vettä pienissä erissä kerrallaan.

Huuhdeltava suu perusteellisesti vedellä.

## **4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

### **Tiedot lääkärille/mahdolliset oireet**

allergiaoireita

Veristä kyynelvuotoa, pupillien supistumista ja kouristuskohtauksia.

maha/suolistovaivoja

Ihoärsytys

### **Tiedot lääkärille/mahdolliset vaarat**

Vaikeat allergiset ihoreaktiot, keuhkoputken kouristus ja anafylaktinen shokki ovat mahdollisia.

Allergiset reaktiot

Vakavan silmävaurion vaara.

## **4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

### **Tiedot lääkärille/hoito-ohjeet**

Vaarana oksennuksen tai aineen joutuminen keuhkoihin.

Lääkärin tarkkailtavana vähintään 48 tuntia.

Oireet voivat ilmetä vasta useiden tuntien kuluttua.

## **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

### **5.1. Sammutusaineet**

#### **Sopivat sammutusaineet**

Tuote ei pala itse; sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.

### **5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Metallioksidi

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

Typenoksidit NOx)

Hiilimonoksidi (CO)

Hiilidioksidi (CO2)

### **5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

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

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

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

#### **Muut tiedot**

Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

## **! KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

### **6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

#### **Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Käytettävä suojavaatetusta.

Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

### **6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Tiedottava vastaaville viranomaisille vesistöjen tai viemärin saastumisesta.

Kootaan saastunut vesi/sammutusvesi erikseen.

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

Ei saa päästää maahan/maaperään.

### **6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Pölyn muodostumista vältettävä.

Kootaan talteen nestettä imevän materiaalin avulla (esim. hiekka, piimaa, happoa sitova aine, kemikaalin imeytysaine, sahajauho).

Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

### **6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallinen käsittely: katso osa 7

Jätteiden hävitys: katso osa 13

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso osa 8

## **! KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

### **7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

#### **! Käsittely/turvaohjeet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Astioiden avaamisessa sekä käsittelyssä noudatettava varovaisuutta.

Kemikaalien käsittelyssä otettava huomioon turvallisuusmääräykset.

#### **! Yleiset suojatoimenpiteet**

Vältettävä höyryn hengittämistä.

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Huolehdittava riittävästä ilmastoinnista.

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

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti.

Saastunut vaatetus pestävä välittömästi.

Työskenneltävä hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

#### **Palo- ja räjähdysuojaus**

Otettava huomioon ennalta ehkäisevän palosuojelun yleiset säännöt.

### **7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

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

Säilytetään alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna.

#### **Yhteisvarastointiohjeet**

Ei saa varastoida rehujen kanssa.

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

#### **! Lisätiedot varasto-ohjeisiin**

Säilytyslämpötila: +5 - +25 °C.

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

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

Ei saa säilyttää yli 30 °C:ssa.

**7.3. Erityinen loppukäyttö**  
**Tietyn käytön suositus(suosituks)**  
Katso kohta 1.2

## **! KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

### **8.1. Valvontaa koskevat muuttajat**

#### **Muita ohjeita**

Kansallinen ja paikallinen lainsäädäntö on otettava huomioon.

### **8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

#### **! Hengityksensuojaus**

Ilmanvaihdon ollessa puutteellinen tai vaikutuksen pitkäaikainen on käytettävä hengityksensuojainta.

Lyhytaikainen: suodattava suojain, suodatin AX/P2 tai ympäristöstä riippumaton eristävä hengityksensuojain.

#### **! 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 väkevyydestä ja määrästä riippuen työpaikan mukaisesti.

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

#### **Silmiensuojaus**

Silmät täysin suojaavat lasit

Kasvosuojus

#### **! Muut suojoitimenpiteet**

pitkähihainen työvaatetus

#### **Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, mahdollisesti ilmanpoistojärjestelmästä työpisteellä.

## **! KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

### **9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

#### **ulkonäkö**

pastamainen

#### **Väri**

valkoinen

#### **Haju**

tunnusomainen

#### **Hajukynnys**

ei määritetty

### **Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>pH-arvo</b>	ei määritetty				
<b>Kiehumispiste</b>	ei määritetty				
<b>Sulamispiste</b>	ei määritetty				
<b>Leimahduspiste</b>	käyttökelvoton			closed cup	
<b>Haihtumisnopeus</b>	käyttökelvoton				
<b>Syttyvyys (kiinteä)</b>	käyttökelvoton				

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomaus
<b>Syttyvyys (kaasu)</b>	käyttökelvoton				
<b>Syttymislämpötila</b>	> 200 °C				Arvioarvo
<b>Itsesyttymislämpötila</b>					Tuote ei ole itsestään syttyvä.
<b>Alempi räjähdysraja</b>	ei määritelty				
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	ei määritelty				
<b>Höyrynpaine</b>	ei määritelty				
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,56 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Höyryntiheys</b>	ei määritelty				
<b>Veteenliukenevuus</b>					liukenematon
<b>Liukenevuus/muut</b>	ei määritelty				
<b>n-oktanolivesi-jakaantumiskerroin (log P O/W)</b>	käyttökelvoton				
<b>Hajoamislämpötila</b>	ei määritelty				
<b>Viskositeetti dynaaminen</b>	ei määritelty				
<b>Viskositeetti kinemaattinen</b>	ei määritelty				
<b>Polttoa edistävät ominaisuudet</b>	Ei tietoja saatavissa.				
<b>Räjähättävät ominaisuudet</b>	ei määritelty				
<b>9.2. Muut tiedot</b>	Ei tietoja saatavissa.				

## ! KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositteluisissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Pidettävä pois kuumuudelta.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Typen oksidit (NOx)

Metallioksidi

### Lämpöhajoaminen

Huomautus

Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.

## ! KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
<b>LD50 akuutti suun kautta</b>	ca. 1800			ATE
<b>LD50 akuutti ihon kautta</b>	> 5000			ATE
<b>Ihoärsytys</b>	voimakkaasti syövyttävä			
<b>Silmien ärsytys</b>	voimakkaasti syövyttävä			
<b>Ihoherkistys</b>	Herkistävä			

#### Subakuutti toksisuus - Syöpävaarallisuus

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Mutageenisuus</b>				Kokeellisia viitteitä genotoksisuudesta ei ole olemassa in vitro.
<b>Teratogeenisuus</b>				Eläinkokeissa ei havaittu viitteitä lisääntymiselle vaarallisista vaikutuksista.
<b>Syöpävaarallisuus</b>				Pitkäaikaiskokeissa ei ole saatu viitteitä syöpää aiheuttavista vaikutuksista.

#### ! Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

#### ! Käytännön kokemukset

Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

Syövyttää ihoa ja limakalvoja.

Ihokosketus voi aiheuttaa allergiaa.

Yliherkkyysreaktiot mahdollisia (analogisista syistä).

Aiheuttaa syöpymistä.

Tuote voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.



**! Yleiset huomiot**

Tuotetta saa käsitellä kemikaaleille tavanomaisella varovaisuudella.

Muita vaarallisia ominaisuuksia ei voida sulkea pois.

Tuotetta ei ole testattu. Tiedot perustuvat yksittäisten aineosien ominaisuuksiin.

**! KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1. Myrkyllisyys****Ekotoksiset vaikutukset**

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Näsiä</b>	LC50 33900 Mikro-g/l (48 h)	Daphnia magna		CAS: 112-24-3
<b>Levä</b>	EC50 3700 Mikro-g/l (96 h)	Pseudokirchneriella subcapitata		CAS: 112-24-3

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei tietoja saatavissa.

**12.3. Biokertyvyys**

Tuotteen pysyvyyden takia ei hajoaminen ympäristössä ole mahdollista. Sen vuoksi ekologiset haittavaikutukset eivät ole todennäköisiä.

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Ei tietoja saatavissa.

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Seoksessa olevat aineet eivät täytä REACHin mukaisia, liite XIII, vaarallisia PBT/vPvB-kriteereitä.

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset****! Yleiset ohjeet**

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

Tuotetta ei saa päästää pohjaveteen tai vesistöön.

Tuotetta ei saa päästää vesistöön, viemärin tai jätevedenpuhdistamoon.

Tuotteen ympäristövaikutuksia ei ole tutkittu. Tätä koskeva lausunto on annettu kirjallisuudesta saatujen tietojen pohjalta.

**! KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät****! Jäteluokittelu**

08 04 09\*

**Jätenimi**

liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

15 01 10\*

pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Tähdellä merkityt jätteet katsotaan vaarallisista jätteistä annetun komission direktiivin 2008/98/EY mukaisiksi vaarallisiksi jätteiksi.

**! Tuotesuositus**

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

Hävitettävä vaarallisena jätteenä.

**Pakkaussuositus**

hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

**! Yleiset ohjeet**

Jätteiden tunnusnumeroiden/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. YK-numero</b>	2735	2735	2735
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (4, 4'- Methylenbis(cyclohexylamin ) Mixture)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'- Methylenbis(cyclohexylamin) Mixture)	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (4,4'- Methylenbis(cyclohexylamin) Mixture)
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>	8	8	8
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>	III	III	III
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>	Kyllä	Kyllä	Kyllä

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti käyttökelpoton

#### Maakuljetukset ADR/RID

Suurlipuke 8  
tunnelin rajoituskoodi E  
luokittelukoodi C7

#### Merikuljetukset IMDG

MARINE POLLUTANT

## ! KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### VOC-direktiivi

VOC-pitoisuus 0 %

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioita.

## ! KOHTA 16: Muut tiedot

### ! Suositeltavat sovellukset ja rajoitukset

Kiinnitä huomiota kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.  
Vain ammattilaiseen käyttöön.

### Muut tiedot

Käyttäjien tulee toteuttaa kansalliset erityissäännökset omalla vastuulla!

Tiedot perustuvat tietojemme nykypäivän tilanteeseen ja kuvaavat tuotteen sopivien turvallisuustoimenpiteiden suhteen.

Ne eivät takaa kuvattua tuotteen ominaisuuksia.

Huomioi lisätiedot ! Käyttöturvallisuustiedottemme on laadittu voimassa olevien EU-lainsäädäntöjen mukaisesti. Ne eivät ota huomioon kansallisia erityissäännöksiä vaarallisten aineiden ja kemikaalien työskentelyn parissa.

Viitteet muutoksesta: "!" = Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta. Luonnos: 8.3

H302	Haitallista nieltynä.
H302,	-?-
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa voimakkaasti silmiä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä (tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.