



Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba  
(EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa

05.08.2016

obrađen

03.08.2016 (HR) Verzija 8.6

**Casting Resin MS 1000 smola**

## ! ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovačkom društvu/poduzecu

### 1.1. Identifikacija proizvoda

Komercijalno ime

Casting Resin MS 1000 smola

Code-Nr. 105201

### 1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju predložena(e) uporaba(e)

2-K Proizvodi od epoksidne smole - smola

### 1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Isporučitelj

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255,, DE-48157 Münster

Telefon ++49(0)251 / 9322 - 0, Telefax ++49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

Odjel za informacije:

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

Telefon ++49(0)251 / 9322 - 0

e-pošta (kvalificirana osoba):

msds@weicon.de

### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

KONTAKT ZA HITNE SLUČAJEVE - Hrvatska (24h):

Tel: ++44 1235 239670 (hrvatski, engleski)

TRANSPORT HITAN KONTAKT - Hrvatska (24h):

Tel: ++44 1235 239670 (hrvatski, engleski)

Proizvođač

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Razredi i kategorije opasnosti | Upozorenja | Postupak klasifikacije |
|--------------------------------|------------|------------------------|
| Nadražuje kožu. 2              | H315       |                        |
| Opasno za oči. 2               | H319       |                        |
| Derm. senz. 1                  | H317       |                        |
| Kron. toks. vode 2             | H411       |                        |

#### Upozorenja

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Nadražuje kožu.                                  |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.       |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka.                  |
| H411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

## 2.2. Elementi označivanja

Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07



GHS09

### Karakteristična riječ

Upozorenje

### Upozorenja

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| H315 | Nadražuje kožu.                                  |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.       |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka.                  |
| H411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

### Sigurnosne upute

|                    |                                                                                                                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102               | Čuvati izvan dohvata djece.                                                                                                                                   |
| P261               | Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.                                                                                                  |
| P264               | Nakon uporabe temeljito oprati ruke.                                                                                                                          |
| P272               | Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.                                                                                             |
| P273               | Izbjegavati ispuštanje u okoliš.                                                                                                                              |
| P280               | Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.                                                                                     |
| P302 + P352        | AKO DOĐE U DODIR S KOŽOM: oprati s mnogo vode i sapuna.                                                                                                       |
| P305 + P351 + P338 | U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. |
| P332 + P313        | U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.                                                                                                   |
| P333 + P313        | U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.                                                                                      |
| P337 + P313        | Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.                                                                                               |
| P362               | Skinuti zagađenu odjeću.                                                                                                                                      |
| P363               | Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.                                                                                                                 |
| P391               | Sakupiti proliveno/rasuto.                                                                                                                                    |
| P501               | Kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na posebna odlagališta opasnog otpada.                                                                            |

### komponenta (komponente) za određivanje opasnog djelovanja koja (koje) se ispisuju na etikete

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700

### Posebni propisi za dodatne oznake za određene smjese

Sadrži epoksidne sastojke. Može izazvati alergijsku reakciju.

## 2.3. Ostale opasnosti

### Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.

## ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

nije upotrebljivo

### 3.2. Smjese

#### Opis

Modifiziertes Bisphenol-A-Epoxidharz

#### Opasni sastojci

| CAS br.    | EZ-br.    | Identifikacija                                                                                             | [Težinsk<br>i-%] | Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/<br>2008 [CLP/GHS]                             |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25068-38-6 | 500-033-5 | reaction product: bisphenol-A-<br>(epichlorhydrin) epoxy resin (number<br>average molecular weight <= 700) | 60 - 99,9        | Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin<br>Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411 |
| 38640-62-9 | 254-052-6 | Bis(isopropyl)naphthalene                                                                                  | 13 - 30          | Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 1, H410                                                |
| 25322-68-3 | 500-038-2 | Poly(oxy-1,2-ethandiyl), a-hydro-w-<br>hydroxy-Ethan-1,2-diol, ethoxylert                                  | 3 - 7            |                                                                                            |

#### REACH

| CAS br.    | Identifikacija                                                                                         | Reg. br prema REACH-u. |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 25068-38-6 | reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average<br>molecular weight <= 700) | 01-2119456619-26-xxxx  |

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

#### Opće napomene

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.

#### Nakon udisanja

pobrinuti se za svježi zrak.

U slučaju simptoma potražiti liječničku pomoć.

#### Nakon dodira s kožom

U slučaju doticaja s kožom oprati sapunom i vodom.

Posavjetovati se s liječnikom ako nadraženosť kože potraje.

#### Nakon kontakta s očima

U slučaju doticaja s očima odmah temeljito isprati s puno vode. U slučaju da tegobe potraju zatražite liječničku pomoć.

#### Ako se proguta

Ne izazivati povraćanje.

Odmah pozvati liječnika.

Temeljito isprati usta vodom.

Popiti puno vode u malim gutljajima.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

#### Upute za liječnika / Identifikacija simptomi

Besvjesno stanje

Povraćanje

Teškoće s disanjem

alergijske reakcije

Nadražuje kožu

#### Upute za liječnika / Identifikacija opasnosti

Alergijske reakcije

### 4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

#### Napomene za liječnike/liječničko zbrinjavanje.

Medicinski nadzor u trajanju od najmanje 48 sati.

---

## ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Prikladna sredstva za gašenje

Protupožarne mjere treba uskladiti uvjetima požara.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara moguće je nastajanje štetnih plinova.

ugljični monoksid (CO)

Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

#### Posebna protupožarna zaštitna oprema:

Operacije gašenja, spašavanja i čišćenja u uvjetima gorenja ili niskotemperaturnog karbonizacijskog dima smiju se provoditi samo pomoću aparata za disanje.

U slučaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim.

#### Dodatne informacije

Kontaminiranu vodu za gašenje skupljati odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju.

---

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

#### Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

Nositi osobnu zaštitnu odjeću.

Držati podalje od izvora zapaljenja.

U slučaju izlaganja parama/prašini/areosolu koristiti zaštitu za dišni sustav.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dopustite da dospije u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Pokupiti pomoću upijajućeg materijala (npr. pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo, drveno brašno).

Navedeni materijal treba zbrinuti prema propisima.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odsječak 7

Zbrinjavanje: vidi odsječak 13

Osobna zaštitna oprema: vidi odsječak 8

---

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

#### Upute za sigurno rukovanje

Osigurati dobro prozračivanje radnih prostorija i onda kada postoji prozračivanje i odsisavanje.

Spremnikom oprezno rukovati i pažljivo otvarati!

#### opće zaštitne mjere

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Ne udisati plinove/pare/aerosol.

#### higijenske mjere

Pri rukovanju ne pušiti, jesti niti piti.

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

#### upute za zaštitu od požara i eksplozije

Pridržavati se uobičajenih pravila industrijske zaštite od požara.

#### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

##### Zahtjevi za skladišta i spremnike

Čuvati dobro zatvoreno u originalnoj ambalaži.

##### Upute o zajedničkom uskladištenju

Ne skladištite s kiselinama ili lužinama.

Ne skladištite sa stočnom hranom.

Ne skladištite sa živežnim namirnicama.

Ne skladištite s oksidansima.

##### Ostali podatci o uvjetima skladištenja

Zaštititi od smrzavanja.

Zaštititi od vrućine i izravnog sunčeva svjetla.

Preporučena temperatura skladištenja: 2 - 40 °C

Spremnik čuvati na hladnom, dobro zračenom mjestu.

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

##### preporuke pri namijenjenoj uporabi

Pogledajte točku 1.2.

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1. Nadzorni parametri

##### Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a

##### DNEL zaposlenici

| CAS br.    | Supstanca                                                                                           | Vrijednost        | vrsta                                      | Napomena |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|----------|
| 25068-38-6 | reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700) | 8,33 mg/kg bw/day | DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski)        |          |
|            |                                                                                                     | 8,33 mg/kg bw/day | DNEL dugo vrijeme kožni (lokalno)          |          |
|            |                                                                                                     | 12,25 mg/m3       | DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski) |          |
| 38640-62-9 | Bis(isopropyl)naphthalene                                                                           | 4,3 mg/kg bw/day  | DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski)        |          |
|            |                                                                                                     | 30 mg/m3          | DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski) |          |

##### PNEC

| CAS br.    | Supstanca                                                                                           | Vrijednost   | vrsta                                             | Napomena |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------|----------|
| 25068-38-6 | reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700) | 0,0996 mg/kg | PNEC sediment, morska voda                        |          |
|            |                                                                                                     | 0,996 mg/kg  | PNEC sediment, slatka voda                        |          |
|            |                                                                                                     | 10 mg/l      | PNEC Ponašanje u uređajima za pročišćavanje (STP) |          |
|            |                                                                                                     | 0,0006 mg/l  | PNEC vode, morska voda                            |          |
|            |                                                                                                     | 0,006 mg/l   | PNEC vode, slatka voda                            |          |
| 38640-62-9 | Bis(isopropyl)naphthalene                                                                           | 0,15 mg/l    | PNEC Ponašanje u uređajima za pročišćavanje (STP) |          |



Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba  
(EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa

05.08.2016

obrađen

03.08.2016 (HR) Verzija 8.6

**Casting Resin MS 1000 smola**

**Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a (nastavak)**

| CAS br. | Supstanca | Vrijednost  | vrsta                      | Napomena |
|---------|-----------|-------------|----------------------------|----------|
|         |           | 0,026 µg/l  | PNEC vode, morska voda     |          |
|         |           | 0,94 mg/kg  | PNEC sediment, slatka voda |          |
|         |           | 0,094 mg/kg | PNEC sediment, morska voda |          |
|         |           | 0,26 µg/l   | PNEC vode, slatka voda     |          |

**Dodatne informacije**

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

**8.2. Nadzor nad izloženošću**

**Zaštita dišnih puteva**

Zaštita dišnih putova kod stvaranja aerosola ili magle.

Pri visokim koncentracijama koristite prikladan respirator.

kratkotrajni uređaj za filtriranje, filter AX

**Zaštita za ruke**

Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Preporučene zaštitne rukavice [Odgovarajuća vrsta rukavica:, Debljina materijala za rukavice, Vrijeme prodiranja, Preporučene zaštitne rukavice]: nitrilni, 0,4mm, 60 min, 480min., "Camatril Profi" KCL Email: Vertrieb@kcl.de

Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu.

**Zaštita očiju**

čvrsto prijanjajuće naočale

**Ostale mjere zaštite**

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

**Odgovarajući upravljački uređaji**

Ako lokalno isisavanje nije moguće ili je nedovoljno, mora se cijeli radni prostor u dovoljnoj mjeri tehnički prozračivati.

Učinkovito isisavanje upotrijebiti sukladno 2001/59/EZ (prilog 7A).

**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**

**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Izgled

tekuć

boja

svijetlo žut

Miris

slabo primjetan

mirisni prag:

nije određeno

**Važne napomene o zaštiti zdravlja i okoliša te o sigurnosti**

|                    | Vrijednost    | Temperatura | na | Metoda             | Napomena    |
|--------------------|---------------|-------------|----|--------------------|-------------|
| pH                 | nije određeno |             |    |                    |             |
| Vrelište:          | > 200 °C      |             |    |                    |             |
| Talište            | nije određeno |             |    |                    |             |
| Plamište           | > 200 °C      |             |    | zatvoreni poklopac | procijenjen |
| Brzina isparavanja | nije određeno |             |    |                    |             |

|                                                         | Vrijednost            | Temperatura | na | Metoda | Napomena          |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|----|--------|-------------------|
| <b>Zapaljivost (kruta tvar)</b>                         | nije određeno         |             |    |        |                   |
| <b>Zapaljivost (plinovit)</b>                           | nije određeno         |             |    |        |                   |
| <b>Temperatura paljenja</b>                             | nije upotrebljivo     |             |    |        |                   |
| <b>Temperatura samozapaljenja</b>                       |                       |             |    |        | nije upotrebljivo |
| <b>Donja granica eksplozivnosti</b>                     | nije određeno         |             |    |        |                   |
| <b>Gornja granica eksplozivnosti</b>                    | nije određeno         |             |    |        |                   |
| <b>pritisak pare</b>                                    | < 0,01 Pa             | 20 °C       |    |        |                   |
| <b>Relativna gustoća</b>                                | 1,1 g/cm <sup>3</sup> | 25 °C       |    |        |                   |
| <b>Gustoća pare</b>                                     | nije određeno         |             |    |        |                   |
| <b>Topivost u vodi</b>                                  |                       | 20 °C       |    |        | netopiv           |
| <b>Topljivost / ostalo</b>                              | nije određeno         |             |    |        |                   |
| <b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log PO/W)</b> | nije određeno         |             |    |        |                   |
| <b>Temperatura raspadanja:</b>                          | > 200 °C              |             |    |        |                   |
| <b>Viskoznost dinamički</b>                             | 1275 - 1625 mPa*s     | 25 °C       |    |        |                   |
| <b>Viskoznost kinematički</b>                           | nije određeno         | 40 °C       |    |        |                   |
| <b>Oksidacijska svojstva</b><br>Nema informacija.       |                       |             |    |        |                   |
| <b>Eksplozivna svojstva:</b><br>nije određeno           |                       |             |    |        |                   |
| <b>9.2. Ostale informacije</b><br>Nema informacija.     |                       |             |    |        |                   |

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nema informacija.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Nema informacija.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Reakcije s kiselinama, alkalijama i oksidansima.

#### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. - Ne pušiti.

#### 10.5. Inkompatibilni materijali

##### Materijali koje treba izbjegavati

Alkalije (lužine), koncentriran

Kiselina, koncentriran

Oksidaciono sredstvo, jak

#### 10.6. Opasni proizvodi raspada

Plinovi/pare, otrovni

ugljični monoksid i ugljični dioksid

#### Termičko razlaganje

Napomena

Nema razgradnje ako se koristi prema uputama.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

#### Akutna toksičnost/Nadraživanje/preosjetljivost

|                                 | Vrijednost/vrednovanje | vrste        | Metoda   | Napomena        |
|---------------------------------|------------------------|--------------|----------|-----------------|
| <b>LD50 akutno oralno</b>       | > 2000 mg/kg           | Štakor       |          | CAS: 25068-38-6 |
| <b>LD50 akutno dermalno</b>     | > 2000 mg/kg           | Štakor       |          | CAS: 25068-38-6 |
| <b>LC50 akutno inhalacijsko</b> | 1E-5 ppm (5 h)         | Štakor       |          | CAS: 25068-38-6 |
| <b>Iritiranje kože</b>          | Nadražujuće            | Kunić        | OECD 404 |                 |
| <b>Iritacija očiju</b>          | Nadražujuće            | kunićevo oko | OECD 405 |                 |
| <b>Senzibiliziranje kože</b>    | senzibilizirajući.     |              | OECD 429 |                 |

#### subakutna toksičnost - kancerogenost

|                                   | Vrijednost                                                                               | vrste  | Metoda   | vrednovanje                                                                           |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kronični toksicitet</b>        | NOAEL 50 mg/kg (90 d)<br>Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents<br>OECD 408 |        |          | -                                                                                     |
| <b>Mutagenost spolnih stanica</b> |                                                                                          |        |          | Nema eksperimentalnih dokaza o genotoksičnosti in vitro.                              |
| <b>Reproduktivna toksičnost</b>   | NOEL 540 mg/kg<br><br>Eksperimentalni podaci                                             | Štakor | OECD 416 | Na osnovu pokusa s životinjama nisu uočeni pokazatelji reprodukcijko-toksični efekti. |

| Vrijednost                                                                      | vrste | Metoda | vrednovanje                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>kancerogenost</b>                                                            |       |        | Nakon dugogodišnjeg ispitivanja nisu pronađene nikakve naznake o kancerogenim učincima. |
| <b>Opasnost od udisanja</b>                                                     |       |        |                                                                                         |
| Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišne puteve.                       |       |        |                                                                                         |
| <b>Iskustva iz prakse</b>                                                       |       |        |                                                                                         |
| U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.                                 |       |        |                                                                                         |
| Nadražuje oči i kožu.                                                           |       |        |                                                                                         |
| <b>Opće napomene (pl.)</b>                                                      |       |        |                                                                                         |
| Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati spremnike.                                |       |        |                                                                                         |
| Proizvod nije testiran. Izjava se temelji na svojstvima pojedinačnih sastojaka. |       |        |                                                                                         |

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

#### Ekotoksični učinci

|                  | Vrijednost            | vrste                      | Metoda   | vrednovanje     |
|------------------|-----------------------|----------------------------|----------|-----------------|
| <b>riba</b>      | LC50 1,5 mg/l (96 h)  | riba                       | OECD 203 | CAS: 25068-38-6 |
| <b>Daphnia</b>   | EZ50 1,7 mg/l (48 h)  | Daphnia sp.                | OECD 202 | CAS: 25068-38-6 |
| <b>alga</b>      | EZ50 9,4 mg/l (72 h)  | Alge                       | EPA CFR  | CAS: 25068-38-6 |
| <b>bakterije</b> | IC50 > 100 mg/l (3 h) | Nema raspoloživih podataka |          | CAS: 25068-38-6 |

### 12.2. Postojanost i razgradivost

|                            | brzina eliminacije                  | analitička metoda | Metoda               | vrednovanje          |
|----------------------------|-------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Biološka razgradnja</b> | 5 % (28 d)<br>CAS: 25068-38-6       |                   | OECD 301 F           | nije lako razgradivo |
| <b>laka razgradljivost</b> | 30 - 35 % (56 d)<br>CAS: 38640-62-9 |                   | modif.OECD Screen.T. | nije lako razgradivo |

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacijski potencijal: slab

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.

### 12.6. Ostali štetni učinci

#### Opće napomene

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Proizvod ne smije ući u podzemne vode ili površinske vode.

Proizvod ne smije dospjeti u vodeni okoliš, kanalizaciju ili postrojenje za obradu otpadnih voda.

Ekotoksikološko djelovanje proizvoda nije ispitano. Informacije o tome navedene su na temelju podataka iz literature.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

#### ključni broj otpada

07 02 08\*

#### naziv otpada

ostali talozi od destilacija i ostaci reakcija

Otpad označen sa zvjezdicom (\*) smatra se opasnim otpadom u skladu s Direktivom 2008/98/EZ o opasnom otpadu.

#### preporuke za proizvod

Zbrinuti u skladu s lokalnim propisima.

Odlagati kao opasan otpad.

#### preporuke za ambalažu

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Ambalaža koja se ne može očistiti mora se zbrinjavati kao proizvod.

#### Opće napomene

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema EAKV.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

|                                                              | ADR/RID                                                                       | IMDG                                                                          | IATA-DGR                                                                      |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN broj</b>                                         | 3082                                                                          | 3082                                                                          | 3082                                                                          |
| <b>14.2. Ispravno otpremno ime UN (Proper Shipping Name)</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O.S. (BISPHENOL A EPOXY HARZ) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BISPHENOL A EPOXY RESIN) |
| <b>14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti</b>                  | 9                                                                             | 9                                                                             | 9                                                                             |
| <b>14.4. Grupa ambalaže</b>                                  | III                                                                           | III                                                                           | III                                                                           |
| <b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>                             | Da.                                                                           | Da.                                                                           | Da.                                                                           |

#### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nema informacija.

#### 14.7. Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC

nije upotrebljivo

#### Transport kopnom (ADR/RID)

Lista opasnosti 9

oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele E

Specijalni propisi 274 335 601

klasifikacijski kod: M6

transportiranje kao "ograničene količine" sukladno poglavlju 3.4 ARD

#### Transport brodom (IMDG)

MARINE POLLUTANT

---

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Direktiva VOC (Volatile Organic Compounds – hlapivi organski spojevi)

VOC-sadržaj

0 %

### 15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

---

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

### Preporučene primjene i ograničenja

Državni i mjesni propisi koji se odnose kemikalije moraju se poštivati.

Samo za potrebe profesionalnih korisnika/stručnjaka.

### Dodatne informacije

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

Ove informacije temelje se na trenutnim saznanjima i služe za opis proizvoda s obzirom na odgovarajuće mjere sigurnosti. Ne predstavljaju jamstvo o svojstvima opisanog proizvoda.

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje! Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri

Naznaka promjene: "!" = Podaci u odnosu na prethodnu verziju su promijenjeni. prethodna verzija: 8.5

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.