



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

Datum ispisa 08.08.2019  
obrađen 23.11.2018 (HR) Verzija 8.7

**Repair stik èelik**

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

**1.1. Identifikacija proizvoda**

**Komercijalno ime**

Repair stik èelik  
Code-Nr. 105330

**1.2. Odgovarajuæe identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporuèuju predložena(e) uporaba(e)**

2-K Proizvodi od epoksidne smole

**1.3. Podaci o dobavljaèu sigurnosno-tehničkog lista**

**Isporuèitelj**

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  
Telefax : +49(0)251 / 9322 - 244  
e-pošta (kvalificirana osoba):  
msds@weicon.de

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

KONTAKT ZA HITNE SLUÈAJEVE - Hrvatska (24h):  
Tel: ++44 1235 239670 (hrvatski, engleski)  
TRANSPORT HITAN KONTAKT - Hrvatska (24h):  
Tel: ++44 1235 239670 (hrvatski, engleski)

**Proizvoðaè**

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 oèi. 2               | H319       |                        |
| Derm. senz. 1                  | H317       |                        |
| Kron. toks. vode 3             | H412       |                        |

**Upozorenja**

|      |   |
|------|---|
| H315 | Nadražuje kožu.                                 |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.      |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka.                 |
| H412 | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim uèincima. |

## 2.2. Elementi oznaèivanja

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



GHS07

### Karakteristièna rijeè

Upozorenje

### Upozorenja

|      |   |
|------|---|
| H315 | Nadražuje kožu.                                 |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.      |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka.                 |
| H412 | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim uèincima. |

### Sigurnosne upute

|                    |   |
|--------------------|---|
| P102               | Èuvati izvan dohvata djece.   |
| P261               | Izbjegavati udisanje pare/aerosola.   |
| P264               | Nakon uporabe temeljito oprati ruke.  |
| P272               | Zagađena radna odjeæa ne smije se iznositi izvan radnog prostora.   |
| P273               | Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  |
| P280               | Nositi zaštitne rukavice i naoèale/zaštitu za lice.   |
| P302 + P352        | AKO DOĐE U DODIR S KOŽOM: oprati s mnogo vode i sapuna.   |
| P305 + P351 + P338 | U SLUÈAJU DODIRA S OÈIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leæe ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. |
| P332 + P313        | U sluèaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoæ lijeènika.   |
| P333 + P313        | U sluèaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoæ lijeènika.  |
| P337 + P313        | Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoæ lijeènika.   |
| P362               | Skinuti zagađenu odjeæu.  |
| P363               | Oprati zagađenu odjeæu prije ponovne uporabe.   |
| P501               | Kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na posebna odlagališta opasnog otpada.  |

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

3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol; 3-sulfanylpropane-1,2-diol,  
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

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

## ! ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

nije upotrebljivo

### 3.2. Smjese

#### Opis

2K- Epoxy-Stick



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

Datum ispisa 08.08.2019  
obrađen 23.11.2018 (HR) Verzija 8.7

### Repair stik èelik

#### ! Opasni sastojci

| CAS br.    | EZ-br.    | Identifikacija   | [Težinsk i-%] | Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS]                              |
|------------|-----------|--|---------------|---|
| 25068-38-6 | 500-033-5 | reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700)      | 10 < 25       | Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411 |
| 65997-17-3 | 266-046-0 | glass, oxide, chemicals  | 20 - 50       |   |
| 72244-98-5 | 615-735-8 | 3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol; 3-sulfanylpropane-1,2-diol | 5 - 10        | Skin Sens. 1B, H317 / Aquatic Chronic 3, H412   |

#### REACH

| CAS br.    | Identifikacija   | Reg. br prema REACH-u. |
|------------|--|------------------------|
| 25068-38-6 | reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700)      | 01-2119456619-26       |
| 72244-98-5 | 3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol; 3-sulfanylpropane-1,2-diol | 01-2120118957-46       |

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoæi

#### 4.1. Opis mjera prve pomoæi

##### Opæe napomene

Odmah skinuti svu zagaðenu odjeæu.

##### Nakon udisanja

Premjestiti unesreæenog na svježi zrak i držati ga mirno.

U sluèaju simptoma potražiti lijeènièku pomoæ.

##### Nakon dodira s kožom

U sluèaju doticaja s kožom odmah oprati s puno vode i sapuna.

Posavjetovati se s lijeènikom ako nadraženost kože potraje.

##### Nakon kontakta s oèima

Ako dođe u dodir s oèima, odmah uz otvorene kapke ispirati tekuæom vodom 10 do 15 min. i konzultirati oftalmologa.

##### Ako se proguta

Ne izazivati povraæanje.

Odmah pozvati lijeènika.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i uèinci, akutni i odgoðeni

##### Upute za lijeènika / Identifikacija simptomi

Muènina

Nadražuje kožu

#### 4.3. Hitna lijeènièka pomoæ i posebna obrada

Nema informacija.

### ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

##### Prikladna sredstva za gašenje

pjena otporna na alkohol

Sredstvo za suho gašenje

Ugljièni dioksid

Prskavi mlaz vode

##### Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz

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

U sluèaju požara moguæe je nastajanje štetnih plinova.

dušični oksidi (NO<sub>x</sub>)

ugljični monoksid (CO)

Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)

## 5.3. Savjeti za gasitelje požara

### Posebna protupožarna zaštitna oprema:

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

U sluèaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim.

### Dodatne informacije

Ostaci vatre i kontaminirana voda za gašenje požara moraju biti zbrinuti u skladu s važeæim mjesnim propisima.

## ODJELJAK 6: Mjere kod sluèajnog ispuštanja

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

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

pobrinuti se za zadovoljavajuæu ventilaciju.

Osobu smjestiti na sigurno.

Nositi osobnu zaštitnu odjeæu.

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

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

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

### 6.3. Metode i materijal za spreèavanje širenja i èišæenje

Navedeni materijal treba zbrinuti prema propisima.

mehanièki sakupiti.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odsjeèak 7

Zbrinjavanje: vidi odsjeèak 13

Osobna zaštitna oprema: vidi odsjeèak 8

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

#### Upute za sigurno rukovanje

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

#### opæe zaštitne mjere

Ne udišite pare.

Izbjegavati dodir s oèima i kožom.

Pobrinuti se za zadovoljavajuæu ventilaciju.

#### higijenske mjere

Pri rukovanju ne jesti, piti, pušiti niti uzimati lijekove.

Odmah skinuti svu zagaðenu odjeæu.

Raditi u dobro prozraèenim prostorijama.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

#### upute za zaštitu od požara i eksplozije

Pridržavati se uobièajenih pravila industrijske zaštite od požara.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajuæi u obzir moguæe inkompatibilnosti**

**Zahtjevi za skladišta i spremnike**

Èuvati dobro zatvoreno u originalnoj ambalaži.

**Upute o zajednièkom uskladištenju**

Ne skladištite sa stoènom hranom.  
Ne skladištite sa živežnim namirnicama.  
Ne skladištite s kiselinama.  
Ne skladištite s oksidansima.

**Ostali podatci o uvjetima skladištenja**

Zaštiti od vruæine i izravnog sunèeva svjetla.  
Spremnik èuvati na hladnom, dobro zraèenom mjestu.  
Èuvati na suhom.

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

**preporuke pri namijenjenoj uporabi**

Pogledajte toèku 1.2.

**! ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošæu/osobna zaštita**

**8.1. Nadzorni parametri**

**! Graniène vrijednosti izloženosti tvarima na radnom mjestu**

| CAS br.    | Identifikacija             | vrsta       | [mg/m <sup>3</sup> ] | [ppm] | Napomena                        |
|------------|----------------------------|-------------|----------------------|-------|---------------------------------|
| 14807-96-6 | Talk astbestfaserfrei (CH) | MAK, 8 sati | 2                    |       | Lungenfib, Lunge, Methode: OSHA |

**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 (lokalno)          |          |
|            |   | 8,33 mg/kg bw/day       | DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski)        |          |
|            |   | 12,25 mg/m <sup>3</sup> | 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) | 0,006 mg/l   | PNEC vode, slatka voda                            |          |
|            |   | 0,0996 mg/kg | PNEC sediment, morska voda                        |          |
|            |   | 0,996 mg/kg  | PNEC sediment, slatka voda                        |          |
|            |   | 10 mg/l      | PNEC Ponašanje u uređajima za proèišæavanje (STP) |          |
|            |   | 0,0006 mg/l  | PNEC vode, morska voda                            |          |
|            |   | 11 mg/kg     | PNEC sekundarno trovanje                          |          |
|            |   | 0,018 mg/l   | PNEC vode, periodièno oslobađanje                 |          |

**! Dodatne informacije**

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

## 8.2. Nadzor nad izloženošæu

### Zaštita dišnih puteva

nije potrebno

### Zaštita za ruke

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

Preporučene zaštitne rukavice [Odgovarajuæa 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 kolièini opasnih tvari na radnom mjestu.

### Zaštita oèiju

èvrsto prijanjajuæe naoèale

### Ostale mjere zaštite

Nositi odgovarajuæu zaštitnu odjeæu.

### Odgovarajuæi upravljaèki uređaji

Ako lokalno isisavanje nije moguæe ili je nedovoljno, trebalo bi se po moguænosti osigurati dobro prozraèivanje radnog prostora.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

#### Izgled

kruta tvar

#### boja

tamnosiv

#### Miris

slabo primjetan

#### mirisni prag:

nije odreðeno

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

|                                      | Vrijednost        | Temperatura | na          | Metoda | Napomena          |
|--------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|--------|-------------------|
| <b>pH</b>                            | nije upotrebljivo |             |             |        |                   |
| <b>Vrelište:</b>                     | > 35 °C           |             | ca. 101 kPa |        |                   |
| <b>Talište</b>                       | nije upotrebljivo |             |             |        |                   |
| <b>Plamište</b>                      | > 100 °C          |             |             |        |                   |
| <b>Brzina isparavanja</b>            | nije upotrebljivo |             |             |        |                   |
| <b>Zapaljivost (kruta tvar)</b>      | nije odreðeno     |             |             |        |                   |
| <b>Zapaljivost (plinovit)</b>        | nije odreðeno     |             |             |        |                   |
| <b>Temperatura paljenja</b>          | > 200 °C          |             |             |        | procijenjen       |
| <b>Temperatura samozapaljenja</b>    |                   |             |             |        | nije upotrebljivo |
| <b>Donja granica eksplozivnosti</b>  | nije odreðeno     |             |             |        |                   |
| <b>Gornja granica eksplozivnosti</b> | nije odreðeno     |             |             |        |                   |

## Repair stik èelik

|  | Vrijednost             | Temperatura | na | Metoda | Napomena |
|--|------------------------|-------------|----|--------|----------|
| <b>pritisak pare</b>                                   | < 500 Pa               | 20 °C       |    |        |          |
| <b>Relativna gustoæa</b>                               | 2,25 g/cm <sup>3</sup> |             |    |        |          |
| <b>Gustoæa pare</b>                                    | nije upotrebljivo      |             |    |        |          |
| <b>Topivost u vodi</b>                                 |                        |             |    |        | netopiv  |
| <b>Topljivost / ostalo</b>                             | nije odreðeno          |             |    |        |          |
| <b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log POW)</b> | nije odreðeno          |             |    |        |          |
| <b>Temperatura raspadanja:</b>                         | nije odreðeno          |             |    |        |          |
| <b>Viskoznost dinamièki</b>                            | nije upotrebljivo      |             |    |        |          |
| <b>Viskoznost kinematièki</b>                          | nije upotrebljivo      |             |    |        |          |
| <b>Oksidacijska svojstva</b><br>Nema informacija.      |                        |             |    |        |          |
| <b>Eksplozivna svojstva:</b><br>nije upotrebljivo      |                        |             |    |        |          |
| <b>9.2. Ostale informacije</b><br>Nema informacija.    |                        |             |    |        |          |

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nema informacija.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Mješavina je kemijski stabilna u preporuèenim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

### 10.3. Moguænost opasnih reakcija

Reakcije s kiselinama i jakim oksidansima.

Reakcije s aminima.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Èuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vruæih površina. - Ne pušiti.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

#### Materijali koje treba izbjegavati

Amini

Kiselina

Oksidaciono sredstvo, jak

### 10.6. Opasni proizvodi raspada

ugljièeni monoksid i ugljièeni dioksid

dušičeni oksidi (NO<sub>x</sub>)

otrovni plinovi/pare

### Terminičko 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>    | 11400 mg/kg            | Štakor |        | CAS: 25068-38-6 |
| <b>LD50 akutno dermalno</b>  | 1200 mg/kg             | Štakor |        | CAS: 25068-38-6 |
| <b>Iritiranje kože</b>       | Nadražujuće            |        |        |                 |
| <b>Iritacija oči</b>         | Nadražujuće            |        |        |                 |
| <b>Senzibiliziranje kože</b> | senzibilizirajuće.     |        |        |                 |

#### subakutna toksičnost - kancerogenost

|                                   | Vrijednost | vrste | Metoda | vrednovanje   |
|-----------------------------------|------------|-------|--------|---|
| <b>Mutagenost spolnih stanica</b> |            |       |        | Nema eksperimentalnih dokaza o genotoksičnosti in vitro.                                |
| <b>Reproduktivna toksičnost</b>   |            |       |        | Na osnovu pokusa s životinjama nisu uočeni pokazatelji reprodukcijko-toksični efekti.   |
| <b>kancerogenost</b>              |            |       |        | Nakon dugogodišnjeg ispitivanja nisu pronađene nikakve naznake o kancerogenim učincima. |

#### Iskustva iz prakse

U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.

Nadražuje sluznicu.

Nadražuje oči i kožu.

#### Opće napomene (pl.)

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: 2 mg/l (96 h)  | Oncorhynchus mykiss |        | CAS: 25068-38-6 |
| <b>Daphnia</b> | NOEC 0,3 mg/l (21 d) | Daphnia magna       |        | CAS: 25068-38-6 |





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

Datum ispisa 08.08.2019  
obrađen 23.11.2018 (HR) Verzija 8.7

### Repair stik èelik

|             | Vrijednost           | vrste                   | Metoda | vrednovanje     |
|-------------|----------------------|-------------------------|--------|-----------------|
| <b>alga</b> | EZ50 220 mg/l (96 h) | Scenedesmus subspicatus |        | CAS: 25068-38-6 |

#### 12.2. Postojanost i razgradivost

|                            | brzina eliminacije             | analitièka metoda | Metoda | vrednovanje    |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------|--------|----------------|
| <b>Biološka razgradnja</b> | 12 % (28 d)<br>CAS: 25068-38-6 |                   |        | nerazgradljivo |

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Proizvod nije testiran. Zbog konzistencije i slabe topljivosti proizvoda u vodi, biodostupnost nije vjerojatna.

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

#### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

#### 12.6. Ostali štetni uèinci

##### ! Opæe napomene

Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

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

##### preporuke za proizvod

Zbrinuti u skladu s lokalnim propisima.

##### preporuke za ambalažu

Neoneišæena ambalaža smije se odlagati kao komunalni otpad.

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

##### Opæe napomene

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

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

|   | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|---|---------|------|----------|
| 14.1. UN broj   | -       | -    | -        |
| 14.2. Ispravno otpremno ime UN (Proper Shipping Name) | -       | -    | -        |
| 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti                  | -       | -    | -        |
| 14.4. Grupa ambalaže                                  | -       | -    | -        |
| 14.5. Opasnosti za okoliš                             | -       | -    | -        |



---

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Nema informacija.

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

nije upotrebljivo

**Dodatni podaci o prijevozu**

Nije opasan prema propisima o prijevozu - ADR/RID (GGVSE) IMDG (IMDG), ICAO/IATA.

---

**! 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/struženjaka.

**Dodatne informacije**

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

Ove informacije temelje se na trenutnim saznanjima i služe za opis proizvoda s obzirom na odgovarajuæe 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 æe 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: 8.6

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim uèincima.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim uèincima.