



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

Datum ispisa 08.08.2019  
obrađen 23.01.2019 (HR) Verzija 1.1

**Repair Stik Multi-Purpose**

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

**1.1. Identifikacija proizvoda**

Komercijalno ime

Repair Stik Multi-Purpose  
Code-Nr. 105390

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

2-K Proizvodi od epoksidne smole

**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  
Telefax : +49(0)251 / 9322 - 244  
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 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 učincima. |

**2.2. Elementi označavanja**

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



GHS07

**Karakteristična riječ**

Upozorenje

**Upozorenja**

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

**Sigurnosne upute**

|                    |   |
|--------------------|---|
| P102               | Čuvati izvan dohvata djece.   |
| P261               | Izbjegavati udisanje 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 i naočale/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.   |
| 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

**! Opasni sastojci**

| CAS br.    | EZ-br.    | Identifikacija   | [Težinsk i-%] | Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS]                              |
|------------|-----------|--|---------------|---|
| 90-72-2    | 202-013-9 | 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol  | 1 < 5         | Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315                           |
| 25068-38-6 | 500-033-5 | reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700)      | 10 < 20       | 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  | 10 - 20       |   |
| 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 | 10 < 20       | Skin Sens. 1B, H317 / Aquatic Chronic 3, H412   |

**REACH**

| CAS br.    | Identifikacija   | Reg. br prema REACH-u. |
|------------|--|------------------------|
| 90-72-2    | 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol  | 01-2119560597-27       |
| 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 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**

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

**Ako se proguta**

Ne izazivati povraćanje.

Odmah pozvati liječnika.

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

**Upute za liječnika / Identifikacija simptomi**

Nadražuje kožu

**Upute za liječnika / Identifikacija opasnosti**

Alergijske reakcije

**4.3. Hitna liječnička pomoć 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>)  
ugljièni monoksid (CO)  
Ugljièni 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 dopustiti da dospije u površinske/podzemne vode.

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

### 6.3. Metode i materijal za spreðavanje 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.

### higijenske mjere

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

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.

Raditi u dobro prozračenim prostorijama.

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 moguću inkompatibilnost

#### Zahtjevi za skladišta i spremnike

Čuvati dobro zatvoreno u originalnoj ambalaži.

#### Upute o zajedničkom uskladištenju

Ne skladištite sa stožnom hranom.

Ne skladištite sa živežnim namirnicama.

Ne skladištite s kiselinama.

Ne skladištite s oksidansima.

#### Ostali podatci o uvjetima skladištenja

Zaštititi od vrućine i izravnog sunčeva svjetla.

Spremnik čuvati na hladnom, dobro zračenom mjestu.

Čuvati na suhom.

### 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

#### Granične 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,<br>Methode: OSHA |

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

##### DNEL zaposlenici

| CAS br.    | Supstanca  | Vrijednost              | vrsta   | Napomena |
|------------|--|-------------------------|---|----------|
| 25068-38-6 | reaction product: bisphenol-A-<br>(epichlorhydrin) epoxy resin (number<br>average molecular weight <= 700) | 12,25 mg/m <sup>3</sup> | DNEL dugo vrijeme inhalacijski<br>(sistemski) |          |
|            |  | 8,33 mg/kg<br>bw/day    | DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski)           |          |
|            |  | 8,33 mg/kg<br>bw/day    | DNEL dugo vrijeme kožni (lokalno)             |          |
| 90-72-2    | 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol  | 0,31 mg/m <sup>3</sup>  | DNEL dugo vrijeme inhalacijski<br>(sistemski) |          |

##### PNEC

| CAS br.    | Supstanca  | Vrijednost  | vrsta                             | Napomena |
|------------|--|-------------|-----------------------------------|----------|
| 25068-38-6 | reaction product: bisphenol-A-<br>(epichlorhydrin) epoxy resin (number<br>average molecular weight <= 700) | 0,0006 mg/l | PNEC vode, morska voda            |          |
|            |  | 0,018 mg/l  | PNEC vode, periodično oslobađanje |          |



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

Datum ispisa 08.08.2019  
obrađen 23.01.2019 (HR) Verzija 1.1

## Repair Stik Multi-Purpose

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

| CAS br. | Supstanca                             | Vrijednost   | vrsta   | Napomena |
|---------|---------------------------------------|--------------|---|----------|
|         |                                       | 11 mg/kg     | PNEC sekundarno trovanje                          |          |
|         |                                       | 0,996 mg/kg  | PNEC sediment, slatka voda                        |          |
|         |                                       | 10 mg/l      | PNEC Ponašanje u uređajima za pročišćavanje (STP) |          |
|         |                                       | 0,0996 mg/kg | PNEC sediment, morska voda                        |          |
|         |                                       | 0,006 mg/l   | PNEC vode, slatka voda                            |          |
| 90-72-2 | 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol | 0,2 mg/l     | PNEC Ponašanje u uređajima za pročišćavanje (STP) |          |
|         |                                       | 0,084 mg/l   | PNEC vode, slatka voda                            |          |
|         |                                       | 0,0084 mg/l  | PNEC vode, morska voda                            |          |

### Dodatne informacije

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

#### Zaštita dišnih puteva

Zaštita dišnih puteva u slučaju nedovoljnog prozračivanja ili dužeg izlaganja.

#### 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

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 prozračivanje radnog prostora.

## ! ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

#### Izgled

kruta tvar

#### boja

bijel

#### Miris

poput sumpora

#### 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. 1,01 bar |        |          |



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

Datum ispisa 08.08.2019

obrađen 23.01.2019 (HR) Verzija 1.1

**Repair Stik Multi-Purpose**

|   | Vrijednost                 | Temperatura | na | Metoda | Napomena          |
|---|----------------------------|-------------|----|--------|-------------------|
| <b>Talište</b>  | nije upotrebljivo          |             |    |        |                   |
| <b>Plamište</b>   | > 100 °C                   |             |    |        |                   |
| <b>Brzina isparavanja</b>                               | nije upotrebljivo          |             |    |        |                   |
| <b>Zapaljivost (kruta tvar)</b>                         | nije određeno              |             |    |        |                   |
| <b>Zapaljivost (plinovit)</b>                           | nije upotrebljivo          |             |    |        |                   |
| <b>Temperatura paljenja</b>                             | nije određeno              |             |    |        |                   |
| <b>Temperatura samozapaljenja</b>                       |                            |             |    |        | nije upotrebljivo |
| <b>Donja granica eksplozivnosti</b>                     | nije određeno              |             |    |        |                   |
| <b>Gornja granica eksplozivnosti</b>                    | nije određeno              |             |    |        |                   |
| <b>pritisak pare</b>                                    | < 500 Pa                   | 20 °C       |    |        |                   |
| <b>Relativna gustoća</b>                                | ca. 1,95 g/cm <sup>3</sup> |             |    |        |                   |
| <b>Gustoća pare</b>                                     | nije upotrebljivo          |             |    |        |                   |
| <b>Topivost u vodi</b>                                  |                            |             |    |        | 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>                             | nije upotrebljivo          |             |    |        |                   |
| <b>Viskoznost kinematički</b>                           | nije upotrebljivo          |             |    |        |                   |
| <b>Oksidacijska svojstva</b><br>Nema informacija.       |                            |             |    |        |                   |
| <b>Eksplozivna svojstva:</b><br>nema                    |                            |             |    |        |                   |
| <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 preporučanim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Reakcije s kiselinama i jakim oksidansima.

Reakcije s aminima.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

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

**10.5. Inkompatibilni materijali****Materijali koje treba izbjegavati**

Amini

Kiselina

Oksidaciono sredstvo, jak

**10.6. Opasni proizvodi raspada**

ugljiĖeni monoksid i ugljiĖeni dioksid

dušićeni oksidi (NOx)

otrovni plinovi/pare

**TermiĖko razlaganje**

Napomena Nema razgradnje ako se koristi prema uputama.

**! ODJELJAK 11: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o toksikološkim uĖincima****Akutna toksiĖnost/NadraŖivanje/preosjetljivost**

|                              | Vrijednost/vrednovanje | vrste  | Metoda | Napomena        |
|------------------------------|------------------------|--------|--------|-----------------|
| <b>LD50 akutno oralno</b>    | 20833 mg/kg            |        |        | ATE             |
| <b>LD50 akutno dermalno</b>  | 1200 mg/kg             | Štakor |        | CAS: 25068-38-6 |
| <b>Iritiranje koŖe</b>       | NadraŖujuæe            |        |        |                 |
| <b>Iritacija oĖiju</b>       | NadraŖujuæe            |        |        |                 |
| <b>Senzibiliziranje koŖe</b> | senzibilizirajuæi.     |        |        |                 |

**subakutna toksiĖnost - kancerogenost**

|                                   | Vrijednost | vrste | Metoda | vrednovanje   |
|-----------------------------------|------------|-------|--------|---|
| <b>Kronićeni toksicitet</b>       |            |       |        | -   |
| <b>Mutagenost spolnih stanica</b> |            |       |        | Nema eksperimentalnih dokaza o genotoksiĖnosti in vitro.                                |
| <b>Reproduktivna toksiĖnost</b>   |            |       |        | Na osnovu pokusa s Ŗivotinjama nisu uoĖeni pokazatelji reprodukcijko-toksiĖni efekti.   |
| <b>kancerogenost</b>              |            |       |        | Nakon dugogodišnjeg ispitivanja nisu pronaĖene nikakve naznake o kancerogenim uĖincima. |



#### Iskustva iz prakse

Učestala ili trajna izloženost može izazvati nadraživanje kože i dermatitis zbog odmašujućih svojstava produkta.

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> | EZ50 1,8 mg/l (48 h) | Daphnia magna           |        | CAS: 25068-38-6 |
| <b>alga</b>    | EZ50 220 mg/l (96 h) | Scenedesmus subspicatus |        | CAS: 25068-38-6 |

### 12.2. Postojanost i razgradivost

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

### 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 učinci

#### Opće 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

#### ključni broj otpada

08 04 09\*

15 01 10\*

#### naziv otpada

otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari

ambalaža koja sadržava ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

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.



**preporuke za ambalažu**

Neoneišæena ambalaža smije se odlagati kao komunalni otpad.  
Ambalaža koja se ne može oèistiti mora se zbrinjavati kao proizvod.

**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 podruèju 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 ogranièenja**

Državni i mjesni propisi koji se odnose kemikalije moraju se poštivati.  
Samo za potrebe profesionalnih korisnika/struènjaka.

**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: 1.0



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

Datum ispisa 08.08.2019

obrađen 23.01.2019 (HR) Verzija 1.1

**Repair Stik Multi-Purpose**

---

|      |  |
|------|--|
| H302 | Štetno ako se proguta.                           |
| 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.  |