

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



## X120-B

Revzija: 17.03.2021

Stranica 1 od 10

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

X120-B

UFI: WQY5-Y7KH-C7FX-J0JG

#### 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

##### Uporaba tvari/smjese

Ljepila, Brtvila

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: Hottinger Brüel & Kjaer  
Adresa ulice: Im Tiefen See 45  
Grad: D-64293 Darmstadt  
Telefon: +49 (0)6151 803-0  
Internet: www.hbm.com  
Odgovorni odjel: support@hbm.com

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

+38514686910

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Uredba (EZ) br. 1272/2008

Kategorije opasnosti:  
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu: Nadraž. koža 2  
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko: Nadraž. oka 2  
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože: Derm. senz. 1  
Karcinogenost: Karc. 2  
Opasno za vodeni okoliš: Kron. toks. vod. okol. 2  
Oznaka upozorenja:  
Nadražuje kožu.  
Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
Sumnja na moguće uzrokovanje raka.  
Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

#### 2.2. Elementi označivanja

##### Uredba (EZ) br. 1272/2008

##### Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici

produkt reakcije: bisfenol-A(epiklorhidrin); epoksi-smola (broj srednje molekulske mase <= 700)  
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl] cyclohexan  
titanijev dioksid

Oznaka opasnosti: Upozorenje

##### Piktogrami:



##### Oznake upozorenja

H315 Nadražuje kožu.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



## X120-B

Revzija: 17.03.2021

Stranica 2 od 10

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### Oznake obavijesti

P333 U slučaju nadražaja ili osipa na koži:  
P313 Zatražiti savjet/pomoć liječnika.  
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.  
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

### Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata

Isključivo za profesionalne korisnike.

### Označivanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml

Oznaka opasnosti: Upozorenje

### Piktogrami:



### Oznake upozorenja

H317-H351

### Oznake obavijesti

P313-P280

### 2.3. Ostale opasnosti

Nema informacija.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

#### Opasni sastojci

| CAS-br.    | Ime   | Udio         |           |           |
|------------|---|--------------|-----------|-----------|
|            | EC-br.  | Indeksni-br. | REACH-br. |           |
|            | Razvrstavanje prema GHS   |              |           |           |
| 25068-38-6 | produkt reakcije: bisfenol-A(epiklorhidrin); epoksi-smola (broj srednje molekulske mase <= 700) |              |           | 40 - 70 % |
|            | 500-033-5   | 603-074-00-8 |           |           |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411               |              |           |           |
| 14228-73-0 | 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl] cyclohexan  |              |           | 10 - 20 % |
|            | 238-098-4   |              |           |           |
|            | Skin Sens. 1; H317  |              |           |           |
| 13463-67-7 | titanijev dioksid   |              |           | 1 - 5 %   |
|            | 236-675-5   | 022-006-00-2 |           |           |
|            | Carc. 2; H351   |              |           |           |
| 67762-90-7 | Dimethylsiloxan, reaktionsprodukt mit Siliciumdioxid  |              |           | 1 - 5 %   |
|            | 614-122-2   |              |           |           |
| 2530-83-8  | [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan  |              |           | 1 - < 5 % |
|            | 219-784-2   |              |           |           |
|            | Eye Dam. 1; H318  |              |           |           |
| 2602-34-8  | 3-(2,3-Epoxypropoxy)propyltriethoxysilane   |              |           | < 2 %     |
|            | 220-011-6   |              |           |           |

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



## X120-B

Revzija: 17.03.2021

Stranica 3 od 10

### Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

| CAS-br.    | EC-br.    | Ime  | Udio      |
|------------|-----------|--|-----------|
|            |           | Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i) |           |
| 25068-38-6 | 500-033-5 | produkt reakcije: bisfenol-A(epiklorhidrin); epoksi-smola (broj srednje molekulske mase <= 700)                | 40 - 70 % |
|            |           | Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100   |           |

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

#### Opće napomene

Unesrećene ukloniti iz opasnog područja i poleći ih. Ako nastupi nesvjestica, ništa ne davati na usta, postaviti u stabilan bočni položaj i zatražiti savjet liječnika. Osoba koja pruža prvu pomoć: paziti na samozaštitu!

#### Nakon udisanja

pobrinuti se za svjež zrak. U slučaju iritiranosti dišnih putova zatražiti savjet liječnika.

#### Nakon dodira s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode i sapuna (sredstvo propisuje proizvođač). Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću. Ako je koža iritirana obratiti se liječniku.

#### Nakon dodira s očima

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

#### Nakon gutanja

Ako se proguta, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti). Ako se proguta ne izazivati povraćanje, hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili ovaj spremnik.

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

Nema informacija.

### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nema informacija.

## ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Prikladna sredstva za gašenje

Prskavi mlaz vode, Sredstvo za suho gašenje, Pjena

#### Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz

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

Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prodre u kanalizaciju ili vodene tokove.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Nositi autonomni dišni aparat i zaštitno odijelo za kemikalije. postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

#### Dodatni savjeti

Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice. Plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode. Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prodre u kanalizaciju ili vodene tokove.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

#### Opće napomene

Ne udisati plin/pare/aerosol. Brinuti za adekvatnu ventilaciju i mjestimično isisavanje na kritičnim točkama. Ako

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



## X120-B

Revzija: 17.03.2021

Stranica 4 od 10

tehničke mjere isisavanja i prozračivanja nisu moguće ili nisu dovoljne, mora se nositi zaštitne maske. Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

### **6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

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

#### **Ostale informacije**

Mehanički sakupiti i zbrinuti u odgovarajućim spremnicima. Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

### **6.4. Uputa na druge odjeljke**

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

## **ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**

### **7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

#### **Savjeti za sigurno rukovanje**

Ako lokalno isisavanje nije moguće ili je nedovoljno, trebalo bi se po mogućnosti osigurati dobro prozračivanje radnog prostora.

#### **Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Nisu potrebne posebne tehničke mjere zaštite.

#### **Dalje upute**

Upotrebjavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8). Ne izlijevati u kanalizaciju. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

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

#### **Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na dobro prozračenom mjestu.

#### **Ostali podaci o uvjetima skladištenja**

Nema informacija.

## **ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

### **8.1. Nadzorni parametri**

#### **Nadzorni parametri**

| CAS-br.    | Ime tvari                              | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vl/cm <sup>3</sup> | Kategorija | Izvor |
|------------|--|-----|-------------------|--------------------|------------|-------|
| 13463-67-7 | Titanov dioksid (respirabilna prašina) | -   | 4                 |                    | GVI        |       |
| 1333-86-4  | Ugljik-crni                            | -   | 3,5               |                    | GVI        |       |
|            |  | -   | 7                 |                    | KGVI       |       |

### **8.2. Nadzor nad izloženošću**



#### **Odgovarajući upravljački uređaji**

U slučaju otvorenog korištenja, ako je moguće, koristiti uređaje s lokalnim usisavanjem.

Ako lokalno isisavanje nije moguće ili je nedovoljno, trebalo bi se po mogućnosti osigurati dobro prozračivanje radnog prostora.

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



## X120-B

Revzija: 17.03.2021

Stranica 5 od 10

### Opće zaštitne i higijenske mjere

Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol.

U slučaju dodira s kožom odmah skinuti natopljenu odjecu a kožu odmah oprati s puno vode i sapuna. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjecu, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice.

Napraviti i držati se plana o zaštiti kože!

### Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitna sredstva za oči/lice.

### Zaštita ruku

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenkastim kontrolnim brojem. EN ISO 374

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

Debljina materijala za rukavice:  $\geq 0,7\text{mm}$

Odgovarajuća vrsta rukavica NBR (Nitrilni kaučuk)

Vrijeme prodiranja:  $>480\text{ min}$

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

### Zaštita tijela

Korištenu radnu odjeću ne nositi izvan radnih prostora. radnu odjeću držati odvojeno.

### Zaštita dišnog sustava

irelevantno

### Nadzor nad izloženošću okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

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

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Agregatno stanje:  | čvrst                         |
| Boja:  | crn                           |
| Miris:   | Disperzije od epoksidne smole |
| pH:  | irelevantno                   |
| <b>Promjena stanja</b>                                     |                               |
| Talište:   | nije određeno                 |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: | nije određeno                 |
| Stupanj sublimacije:                                       | nije određeno                 |
| Stupanj omekšanja:   | nije određeno                 |
| Točka tečenja:   | nije određeno                 |
| nije određeno:   |                               |
| Plamište:  | 113 °C                        |
| Produžena zapaljivost:                                     | Nema raspoloživih podataka    |
| <b>Zapaljivost</b>   |                               |
| Čvrst/tekuć:   | nije određeno                 |
| Plin:  | nije određeno                 |
| <b>Eksplozivna svojstva</b>                                |                               |
| nije određeno  |                               |
| Donja granica eksplozivnosti:                              | nije određeno                 |
| Gornja granica eksplozivnosti:                             | nije određeno                 |
| Temperatura samozapaljenja:                                | nije određeno                 |

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



## X120-B

Revzija: 17.03.2021

Stranica 6 od 10

### Temperatura samozapaljenja

Čvrsto:

nije određeno

Plin:

nije određeno

Temperatura raspada:

nije određeno

### Oksidirajuća svojstva

nije određeno

Tlak pare:

15,2 hPa

(Kod 20 °C)

Tlak pare:

nije određeno

(Kod 50 °C)

Gustoća (Kod 20 °C):

nije određeno

Gustoća zasipa:

nije određeno

Topljivost u vodi:

nije određeno

### Topivost u drugim sredstvima za otapanje

nije određeno

Koeficijent razdvajanja

nije određeno

n-oktanol/voda:

Dinamična viskoznost:

nije određeno

Kinematička viskoznost:

nije određeno

Vrijeme istjecanja:

nije određeno

Relativna gustoća pare:

nije određeno

Hlapivost:

nije određeno

Test separacije otapala:

nije određeno

Sadržaj otapala:

nije određeno

### 9.2. Ostale informacije

Količina čvrste tvari:

5,00 %

Nema informacija.

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nema informacija.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Tvar je kemijski stabilna u preporučenim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

### 10.3. Moćnost opasnih reakcija

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema informacija.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Nema informacija.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nema informacija.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

#### Akutna toksičnost

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



## X120-B

Revzija: 17.03.2021

Stranica 7 od 10

### Nadraživanje i nagrizanje

Nadražuje kožu.

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

### Senzibilizirajuće djelovanje

Može izazvati alergijsku reakciju na koži. (produkt reakcije: bisfenol-A(epiklorhidrin); epoksi-smola (broj srednje molekulske mase  $\leq$  700); 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl] cyclohexan)

### CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Sumnja na moguće uzrokovanje raka. (titanijev dioksid)

Mutageni učinak na zametne stanice: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

### STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

### STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

### Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

| CAS-br.   | Ime  | Otrovnost vode | Doza     | [h]   [d] | Organizam                        | Izvor  | Metoda |
|-----------|--|----------------|----------|-----------|----------------------------------|--------|--------|
| 2530-83-8 | [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane |                |          |           |                                  |        |        |
|           | Akutna otrovnost za ribe                     | LC50           | 55 mg/l  | 96 h      | cyprinus carpio (šaran)          | US-EPA |        |
|           | Akutna otrovnost za crustacea                | EC50           | 324 mg/l | 48 h      | Daphnia magna (velika vodenbuha) | US-EPA |        |

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Nema informacija.

| CAS-br.   | Ime  | Metoda     | Vrijednost | d  | Izvor |
|-----------|--|------------|------------|----|-------|
|           |  | Evaluaciji |            |    |       |
| 2530-83-8 | [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane |            |            |    |       |
|           | BSB5   |            | 37%        | 28 | ECHA  |
|           | BSB  |            | 370 mg/g   | 28 |       |

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema informacija.

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema informacija.

### 12.7. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

#### Preporuke za zbrinjavanje

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006




## X120-B

Revzija: 17.03.2021


Stranica 8 od 10

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu


#### Kopneni transport (ADR/RID)

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN broj:</b>                           | UN 3077   |
| <b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>  | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (festes Epoxidharz)                       |
| <b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b> | 9   |
| <b>14.4. Skupina pakiranja:</b>                 | III   |
| Naljepnice:                                     | 9   |
|   |  |
| Klasifikacijski kod:                            | M7  |
| Posebne odredbe:                                | 274 335 375 601   |
| Ograničena količina (LQ):                       | 5 kg  |
| Oslobodena količina:                            | E1  |
| Kategorija transporta:                          | 3   |
| Broj opasnost:                                  | 90  |
| Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:         | -   |

#### Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN broj:</b>                           | UN 3077   |
| <b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>  | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (festes Epoxidharz)                         |
| <b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b> | 9   |
| <b>14.4. Skupina pakiranja:</b>                 | III   |
| Naljepnice:                                     | 9   |
|   |  |
| Klasifikacijski kod:                            | M7  |
| Posebne odredbe:                                | 274 335 375 601   |
| Ograničena količina (LQ):                       | 5 kg  |
| Oslobodena količina:                            | E1  |

#### Pomorski brodski transport (IMDG)

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN broj:</b>                           | UN 3077   |
| <b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>  | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (EPOXY RESIN)                    |
| <b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b> | 9   |
| <b>14.4. Skupina pakiranja:</b>                 | III   |
| Naljepnice:                                     | 9   |
|   |  |
| Posebne odredbe:                                | 274, 335, 966, 967, 969   |
| Ograničena količina (LQ):                       | 5 kg  |



# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



## X120-B

Revzija: 17.03.2021

Stranica 9 od 10

Oslobođena količina: E1  
EmS: F-A, S-F

### Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN broj:** UN 3077  
**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** 9  
**14.4. Skupina pakiranja:** III  
Naljepnice: 9



Posebne odredbe: A97 A158 A179 A197  
Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov: 30 kg G  
Passenger LQ: Y956  
Oslobođena količina: E1  
IATA-Upute o pakiranju (putnički avion): 956  
IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov: 400 kg  
IATA-Upute o pakiranju (teretni avion): 956  
IATA-Maksimalna količina - tereta: 400 kg

### 14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ: Da



### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije dopušten prijevoz u rasutom stanju sukladno Kodeksu IBC.

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

#### EU uredbe

2010/75/EU (HOS): 15 %  
Podatci o propisu 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Opasno za vodeni okoliš

#### Nacionalna regulativa

Ograničenja rada: Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ). Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.  
Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 2 - koji ugrožava vodu

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za ovaj materijal nisu provedene ocjene sigurnosti.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

### Navođenje promjena

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006



### X120-B

Revzija: 17.03.2021

Stranica 10 od 10

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 2,3,8.

#### Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

| Klasifikacija           | Postupak klasifikacije |
|-------------------------|------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315     | Postupak izračuna      |
| Eye Irrit. 2; H319      | Postupak izračuna      |
| Skin Sens. 1; H317      | Postupak izračuna      |
| Carc. 2; H351           | Postupak izračuna      |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Postupak izračuna      |

#### Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)

|      |  |
|------|--|
| H315 | Nadražuje kožu.                                  |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.       |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka.                      |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka.                  |
| H351 | Sumnja na moguće uzrokovanje raka.               |
| H411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioaca)*