

CHROMODEN D 110, D 111

Revizija br:3/ 2  
Datum prvog izdanja: 01-08-18  
Datum izrade:01-08-18

## ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

### 1.1 Identifikacija proizvoda

|                    |                                                                                                                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trgovačko ime:     | CHROMODEN D 110, D 111                                                                                                                          |
| Šifra(e) proizvoda | 477169, 477170, 430463      Napomena: Navedene šifre su šifre bez pakiranja, sigurnosno-tehnički list vrijedi za sva pakiranja navedenih šifri. |

### 1.2 Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

|                         |                                                                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uporaba:                | Ljepilo za parkete na osnovi acetatne disperzije.<br>Proizvod se upotrebljava u širokoj potrošnji i za profesionalnu uporabu. |
| Način uporabe:          | Nanošenje nazubljenom lopaticom.                                                                                              |
| Razlog za nekorištenje: | Nema posebnih ograničenja.                                                                                                    |

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

|                 |                                                                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvođač      | CHROMOS - Boje i lakovi d.d.<br>Radnička cesta 173D<br>10000 Zagreb - Hrvatska<br>Tel.: + 385 1 241 0666, 241 0657, Fax.: + 385 1 240 5535 |
| Odgovorna osoba | Ljiljana Zgrebec e-mail: ljiljana.zgrebec@chromos-bil.hr                                                                                   |

### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

|         |                                                                                                         |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Telefon | Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112<br>Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342 |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### 2.1 Razvrstavanje stvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

|                      |                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorije opasnosti | Prema Uredbi EZ-a br. 1272 / 2008 (CLP)) smjesa se ne razvrstava kao opasna. |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|

### 2.2 Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

Označavanje (1272/2008 (CLP)):

|                              |                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sadrži:                      | smjesa:5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona<br>Može izazvati alergijsku reakciju. |
| Oznake upozorenja (H-oznake) | Prema Uredbi EZ-a br. 1272 / 2008 (CLP)) smjesa se ne razvrstava kao opasna.                                 |

|                                     |                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oznake obavijesti (P-oznake)</b> | P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.<br>P102 - Čuvati izvan dohvata djece. |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3 Ostale opasnosti

|  |                            |
|--|----------------------------|
|  | Nema raspoloživih podataka |
|--|----------------------------|

## ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

|                  |                                           |
|------------------|-------------------------------------------|
| <b>3.1 Tvari</b> | Nije primenljivo. Ovaj proizvod je smjesa |
|------------------|-------------------------------------------|

### 3.2 Smjese

|                  |                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------|
| Kemijski sastav: | Ljepilo za parkete na osnovi acetatne disperzije. |
|------------------|---------------------------------------------------|

| Kemijski naziv                                                          | Koncentracija [%] | CAS<br>EINECS<br>EU INDEX<br>REACH reg.br.                                                                                                                                                                                              | Razvrstavanje<br>1272/2008 (CLP)<br>Napomene                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona | < 0,01            | 55965-84-9<br>-<br>613-167-00-5                                                                                                                                                                                                         | Kron. toks. vod. okol. 1; H410<br>Ak. toks. vod. okol. 1; H400<br>Derm. senz. 1; H317<br>Nagriz. koža 1B; H314<br>Ak. toks. 3; H331<br>Ak. toks. 3; H311<br>Ak. toks. 3; H301 |
|                                                                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                               |
| <b>Napomene:</b>                                                        |                   | Razvrstavanje proizvoda je napravljeno na osnovi stvarnog sadržaja komponenata. Sadržaj tvari je prikazan kao raspon vrijednosti. U slučaju zahtjeva nadležnih organizacija spremni smo predložiti točan sadržaj pojedinih komponenata. |                                                                                                                                                                               |

## ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

### 4.1 Opis mjera prve pomoći

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nakon udisanja:       | Pri pojavi bilo kakvih simptoma, osobu izvesti na čist zrak.                                                                                                                                                                                                                             |
| Nakon dodira s kožom: | Svući svu natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i sapunom barem 10 minuta. Ako se pojave ili ustraju bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika.                                                                         |
| Nakon dodira s očima: | Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejak mlaz i ne suviše vruća voda) i pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka. Ispirati barem 15 minuta. U slučaju jakog crvenila, pečenja ili trajnog suženja potražiti pomoć okulista. |
| Nakon gutanja:        | Ne jesti. Usta ispirati vodom. Ne izazivati povraćanje.                                                                                                                                                                                                                                  |

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

|                          |                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Nakon udisanja:          | Nema podataka.                                                            |
| Nakon dodira s kožom:    | Nema podataka.                                                            |
| Nakon dodira s očima:    | Nema podataka.                                                            |
| Nakon gutanja:           | Nema podataka.                                                            |
| Pojava preosjetljivosti: | Proizvod sadži komponente, koje mogu izazvati preosjetljivost, alergijsku |

|  |                          |
|--|--------------------------|
|  | reakciju na pojedincima. |
|--|--------------------------|

#### 4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

|  |                            |
|--|----------------------------|
|  | Nema raspoloživih podataka |
|--|----------------------------|

## ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

### 5.1 Sredstva za gašenje

|                       |                                                                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prikladna sredstva:   | Zbog nezapaljivosti proizvoda posebna sredstva nisu potrebna. Sredstva za gašenje birati prema materijalima koji se nalaze u blizini. |
| Neprikladna sredstva: | Otvoreni mlaz vode.                                                                                                                   |

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

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Opasni produkti gorenja: | Nema podataka. |
|--------------------------|----------------|

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: | Nema posebnih zahtjeva. |
|----------------------------------------|-------------------------|

## ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Osobna zaštita: | Osigurati dobro prozračivanje. |
|-----------------|--------------------------------|

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

|                  |                                                                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaštita okoliša: | Spriječiti izlivanje u vodu, vodotokove, podrum, jame ili kanalizaciju, izgradnjom brana od pijeska ili sl. materijala, odnosno kopanjem kanalic. |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

|                                             |                                                                                                         |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Postupci čišćenja kod slučajnog ispuštanja: | Ograditi i pomiješati izliveni proizvod sa zemljom, pijeskom i drugim upojnim materijalima za tekućine. |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                             |                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 6.4 Uputa na druge odjeljke | Zbrinjavanje otpada - odjeljak 13, osobna zaštitna oprema - odjeljak 8. |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

## ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

|                                           |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mjere zaštite:                            | Proizvod nije opasan i ne zahtjeva posebno rukovanje. Koristiti propisana osobna zaštitna sredstva. Spremnike s proizvodom zatvarati. Prilikom uporabe ne jesti ni piti. |
| Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu: | Proizvod nije razvrstan kao opasan. Držati se dobre industrijske prakse i osobne higijene. Pri radu spriječiti dodir s kožom i očima.                                    |

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

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | Ne skladištiti zajedno s hranom, odnosno stočnom krmom. Držati u dobro zatvorenom spremniku na suhom i dobro provjetravanom prostoru, odnosno skladištiti prema uvjetima koji su navedeni na etiketi. Ambalaža mora biti označena originalnom etiketom proizvođača. |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                |                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Razred skladištenja:                           | 12: Nezapaljivi proizvodi                     |
| <b>7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b> | Nisu dostupne daljnje relevantne informacije. |

## ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

### 8.1 Nadzorni parametri

Propisane granične vrijednosti za profesionalnu izloženost opasnim spojevima u atmosferi radnog mjesta prema Pravilniku o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu, GVI = granična vrijednost izloženosti; KGVI = kratkotrajna granična vrijednost izloženosti:

Podaci o komponentama:

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

|                         |                                                                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaštita dišnog sustava: | Nije potrebna.                                                                                                   |
| Zaštita ruku:           | Posebna zaštita nije potrebna. Kod direktnog kontakta s proizvodom uporabiti zaštitne rukavice.                  |
| Zaštita očiju:          | U slučaju direktnog kontakta s proizvodom, nositi zaštitne naočale.                                              |
| Zaštita kože i tijela:  | Nositi zaštitnu radnu odjeću od pamuka (HRN EN ISO 13688 ) i obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN ISO 10335). |

## ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|                                                 |                                                                     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| (a)Izgled:                                      | Viskozna tekućina.                                                  |
| (b)Miris:                                       | Specifičan za disperzijske premaze                                  |
| (c)Prag mirisa:                                 | Nema podataka                                                       |
| (d)pH:                                          | 6 - 7,5                                                             |
| (e)Talište/ledište (°C):                        | 0 °C ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente ; Voda     |
| (f)Početna točka vrenja i područje vrenja (°C): | 100 °C ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente ; Voda   |
| (g)Plamište:                                    | 62 ( °C); ISO 3679:2015, zatvorena posuda ;                         |
| (h)Brzina isparavanja:                          | ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente ; Nema podataka |
| (i)Zapaljivost(kruta tvar,plin):                | 12: Nezapaljivi proizvodi                                           |
| (l)Gustoća pare:                                | Nema podataka                                                       |
| (m)Relativna gustoća (kg/l):                    | / ISO 2811                                                          |
| (n)Topljivost(i):                               | Miješa se                                                           |
| (o)Koeficijent raspodjele:n-oktanol/voda:       | ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente                 |
| (p)Temperatura samozapaljenja (°C):             | ; računska metoda, na osnovi podataka za komponente ; Nema podataka |
| (q)Temperatura raspada (°C):                    | Nema podataka                                                       |
| (r)Viskoznost:                                  | DIN 53019 23°C 33000 - 65000 mPas                                   |
| Kinematička viskoznost:                         | > 21 mm²/s, 40 °C                                                   |

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| (s)Eksplzivna svojstva:   | Nije utvrđeno |
| (t)Oksidirajuća svojstva: | Nema podataka |
| <b>9.2 Drugi podaci</b>   |               |
| Suha tvar(računski, %)    | 69 - 76       |
| Organska otapla (mas.%)   | 3.5           |
| Sadržaj vode (računski,%) | 24.81         |

## ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

|             |                                            |
|-------------|--------------------------------------------|
| Reaktivnost | Stabilno - kod uporabe u skladu s uputama. |
|-------------|--------------------------------------------|

### 10.2 Kemijska stabilnost

|            |                                                                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stabilnost | Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja, skladištenja i primjene. Držati čvrsto zatvoreno u originalnoj ambalaži. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Opasni uvjeti: | Nema raspoloživih podataka |
|----------------|----------------------------|

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Neželjeni uvjeti: | Nema raspoloživih podataka |
|-------------------|----------------------------|

### 10.5 Inkompatibilni materijali

|                  |                                                                                                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nekompatibilnost | Nereaktivan i kompatibilan s većinom uobičajenih tvari, osim s ekstremnim oksidansima. Držati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.6 Opasni proizvodi raspada

|  |                            |
|--|----------------------------|
|  | Nema raspoloživih podataka |
|--|----------------------------|

## ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

### 11.1. Podaci o toksikološkim učincima

#### (a) akutna toksičnost:

|                                    |                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gutanje:                           | Proizvod sadrži sastojke koji mogu izazvati štetne učinke gutanjem i mogu uzrokovati probleme kod osjetljivih osoba. To su:<br>smjesa:5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona                        |
| Dodir s kožom:                     | Proizvod sadrži sastojke koji mogu izazvati štetne učinke u dodiru s kožom i mogu uzrokovati probleme kod osjetljivih osoba. To su:<br>smjesa:5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona                |
| Udisanje:                          | Proizvod sadrži sastojke koji mogu izazvati štetne učinke udisanjem para, magle ili plina i mogu uzrokovati probleme kod osjetljivih osoba. To su:<br>smjesa:5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nakon uporabe temeljito oprati ruke. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.                                                                                                                                    |

**(b) nagrizanje/nadraživanje kože:**

|                                    |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kože:                              | Proizvod sadrži sastojke koji mogu izazvati štetne učinke u dodiru s kožom i mogu uzrokovati probleme kod osjetljivih osoba.                                                          |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika. Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom sapuna i vode. |

**(c) ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju:**

|                                    |                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Na oči:                            | Nema podataka.                                                           |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Proizvod ne sadrži komponente koje bi izazvale ozbiljno oštećenje očiju. |

**(d) izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:**

|                                    |                                                                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Na kožu:                           | Proizvod sadrži sastojke koji mogu izazvati preosjetljivost kože i mogu uzrokovati probleme kod osjetljivih osoba. To su: |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.                                                 |

**(e) mutageni učinak na spolne stanice:**

|                                    |                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Izloženost na proizvod:            | Nema podataka.                                                           |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Proizvod ne sadrži sastojke koji bi mogli uzrokovati genetska oštećenja. |

**(f) karcinogenost:**

|                                    |                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Izloženost na proizvod:            | Nema podataka.                                                                  |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Proizvod ne sadrži sastojke za koje je poznato da uzrokuju kancerogene bolesti. |

**(g) reproduktivna toksičnost:**

|                                    |                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izloženost na proizvod:            | Nema podataka.                                                                                |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Proizvod ne sadrži komponente za koje je poznato da su štetne za reproduktivnost ili za plod. |

**(h) TCO – jednokratno izlaganje:**

|                                    |                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Proizvod ne sadrži sastojke za koje je poznato da su štetni kod jednokratnog izlaganja. |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

**(i) TCO – ponavljano izlaganje:**

|                                    |                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Proizvod ne sadrži sastojke za koje je poznato da su štetni kod višekratnog ili ponovljenog izlaganja |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**(j) opasnost od aspiracije:**

|                                    |                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Udisanje:                          | Nema podataka.                                                                                   |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Proizvod ne sadrži sastojke za koje je poznato da su štetni kod udisanja, aspiracija toksičnost. |

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1 Toksičnost

|                                        |                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ekotoksičnost - podaci o komponentama: | Proizvod se na osnovu podataka o komponentama ne razvrstava kao opasan za okoliš. |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

| Kemijski naziv                                                          | Granične ekotoksične koncentracije                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona | LC 50 (48 h) za vodeni okoliš Alge = 0,82 mg/l<br>LC 50 (96 h) za vodeni okoliš kalifornijska pastrva = 10,85 mg/l<br>LC 50 (72 h) za vodeni okoliš Alge 0,018 mg/l |

### 12.2 Postojanost i razgradivost

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Biorazgradljivost. | Nema raspoloživih podataka |
|--------------------|----------------------------|

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Biokoncentracija: | Nema raspoloživih podataka |
|-------------------|----------------------------|

### 12.4 Pokretljivost u tlu

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| Pokretljivost: | Nema raspoloživih podataka. |
|----------------|-----------------------------|

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| PBT i vPvB: | Nema raspoloživih podataka |
|-------------|----------------------------|

### 12.6 Ostali štetni učinci

|                                        |                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekotoksičnost - podaci o komponentama: | Proizvod se na osnovi razvrstavanja komponenata ne razvrstava u kemikalije, koje bi imale šteteno djelovanje na okoliš. |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

### 13.1 Metode obrade otpada

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvoda: | Neupotrebljiv otpad proizvoda, koji s njim nastaje, obraditi u skladu s propisima (dir. 91/689/EEC, dir. 2000/532/EC).                                                                                                                                                                                            |
| Ambalaže:  | Ambalažu u potpunosti isprazniti. Dobro očišćena ambalaža (suha) može se zbrinjavati kao neopasan otpad, prema vrsti materijala.<br>Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Zbrinjavanje predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada ili u uređenim spalionicama otpada. |

## ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

|                         |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Transportna informacija | <b>Kopneni prijevoz željeznicom i cestama (RID/ADR), prijevoz morem (IMDG), zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR):</b><br>Prema važećim propisima proizvod NIJE SVRSTAN KAO OPASAN. |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                 |   |   |   |
|---------------------------------|---|---|---|
| UN broj:                        | - | - | - |
| Ispravno otpremno ime UN:       | - | - | - |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | - | - | - |

|                                                                                                  |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Skupina pakiranja:                                                                               | - | - | - |
| 14.5 Opasnosti za okoliš                                                                         | - |   | - |
| 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika                                                          | - |   |   |
| 14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC | - |   |   |

## ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

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

Ovaj Sigurnosno-tehnički list izrađen je u skladu s kemijskim zakonodavstvom - REACH Uredbom, odnosno Zakonom o kemikalijama; Zakon o provedbi Uredbe CLP.

### 15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nije provedena.

## ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

### Značenje H oznaka iz odjeljka 3:

H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H301+H311+H331 - Otrovno ako se proguta, u dodiru s kožom ili ako se udiše.

|                               |                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izmjene:                      | Promjene dokumenta u odnosu na prošlo izdanje: 2., 3., 8., 9., 11., 12., 14., 15., 16. sekcija. |
| Literatura / Izvori podataka: | Originalni sigurnosno tehnički listovi proizvođača/dobavljača i toksikološke baze podataka.     |

Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod u izvornom obliku i ne vrijede, nužno, kada se materijal koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili kada se koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci su, prema najnovijim saznanjima proizvođača, točni i pouzdani na dan izrade Sigurnosno tehničkog lista. Odgovornost je korisnika da utvrdi primjerenost proizvoda za specifičnu uporabu.

Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim.

U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.