



|                                                                                  |                                                                                                            |                                                                                    |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|  | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju<br>Bezbednosnog lista<br>(Sl. Gl. RS 100/11) |  | Verzija 2<br>Datum: 08/11/2015<br>Revizija :<br>Datum: |
|                                                                                  | Datum izrade: 27/03/2014                                                                                   |                                                                                    |                                                        |

## BEZBEDNOSNI LIST

### Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

**Trgovačko ime:** 4CR 5100 PU lepak i zaptivna masa - crna

**Sadrži:** difenilmetan-4,4'-diizocijanat, metilendifenil diizocijanat

#### Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

**Identifikovani načini korišćenja:** Profesionalna primena. Koristi se prskanjem ili premazivanjem

**Načini korišćenja koji se ne preporučuju** Korišćenje u druge svrhe

#### Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču



|                        |                                          |                                 |
|------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Status:</b>         | UVOZNIK I DISTRIBUTER                    | PROIZVOĐAČ                      |
| <b>Naziv kompanije</b> | Ehom d.o.o                               | 4CR Vertriebsgesellschaft mbH   |
| <b>Adresa:</b>         | Severni bulevar br. 6<br>Beograd, Srbija | Donaustraße<br>94469 Deggendorf |
| <b>Telefon:</b>        | +381 11 7293 008                         | +49 (0) 4841/665015             |
| <b>E-mail:</b>         | office@ehom.co.rs                        |                                 |

#### Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

**Centar za kontrolu trovanja VMA** +381 11 360 8440 00-24h

**EHOM d.o.o.** +381 11 7293 008 09-17h radnim danima

### Poglavlje 2: Identifikacija opasnosti

|                                                                                  |                                                                                                                                                       |                                                                                    |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>BEZBEDNOSNI LIST</b></p> <p align="center">U skladu sa Pravilnikom o sadržaju<br/>Bezbednosnog lista<br/>(Sl. Gl. RS 100/11)</p> |  | <p>Verzija 2<br/>Datum: 08/11/2015<br/>Revizija :<br/>Datum:</p> |
|                                                                                  | <p align="center">Datum izrade: 27/03/2014</p>                                                                                                        |                                                                                    |                                                                  |

## Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

### 2.1.1 Klasifikacija smeše

Senzib. resp. 1, H334

### 2.1.2. Dodatne informacije

Za pun naziv klasa opasnosti i obaveštenja o opasnosti (H) videti poglavlje 16.

## Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

### Elementi obeležavanja



#### **Piktogram**

**Reč upozorenja:** Opasnost

#### **Obaveštenja o opasnosti**

H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem

#### **Obaveštenja o merama predostrožnosti:**

P261 Izbegavati udisanje prašine / dime / gase / magle / pare / spreja

P285 U slučaju neadekvatne ventilacije nositi opremu za zaštitu respiratornih organa

P304 + P341 AKO SE UDIŠE: Ukoliko je disanje otežano, izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.

P342+P311 Ako osećate smetnje pri disanju: Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

**Sadrži:** difenilmetan-4,4'-diizocijanat, metilendifenil diizocijanat

Dozvoljeno samo za profesionalno korišćenje

## Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti



### PBT/vPvP

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB

## Poglavlje 3. Sastav/podaci o sastojcima

### Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo

|                                                                                  |                                                                                                            |                                                                                    |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|  | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju<br>Bezbednosnog lista<br>(Sl. Gl. RS 100/11) |  | Verzija 2<br>Datum: 08/11/2015<br>Revizija :<br>Datum: |
|                                                                                  | Datum izrade: 27/03/2014                                                                                   |                                                                                    |                                                        |

### Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

| Indeks br.   | EC br.    | CAS br.    | Maseni udeo % | Hemijski naziv                     | KLASIFIKACIJA                                                                                                                                                                         |
|--------------|-----------|------------|---------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 601-022-00-9 | 215-535-7 | 1330-20-7  | 3-≤5          | ksilen                             | Zap. teč. 3, H226<br>Spec. toks. – VI 2, H373<br>Asp.1, H304<br>Ak. toks. 4, H312<br>Ak. toks. 4, H332<br>Irit. kože 2, H315<br>Irit. oka 2, H319<br>Spec. toks. – JI 3, H335         |
| /            | 292-459-0 | 90622-57-4 | 1-<2,5        | Ugljovodonici,<br>dearomatizovani  | Zap. teč. 3, H226<br>Asp. 1, H304<br>Vod. živ. sred.- hron. 4, H413                                                                                                                   |
| 615-005-00-9 | 202-966-0 | 101-68-8   | 0,3-<1        | difenilmetan-4,4'-<br>diizocijanat | Senzib. resp. 1, H334<br>Karc. 2, H351<br>Spec. toks. – JI 2, H373<br>Ak. toks. 4, H332<br>Irit. kože 2, H315<br>Irit. oka 2, H319<br>Senzib. kože 1. H317<br>Spec toks. – JI 3, H335 |
| 615-005-00-9 | 247-714-0 | 26447-40-5 | 0,1-<0,3      | metilendifenil diizocijanat        | Senzib. resp. 1, H334<br>Karc. 2, H351<br>Spec. toks. – JI 2, H373<br>Ak. toks. 4, H332<br>Irit. kože 2, H315<br>Irit. oka 2, H319<br>Senzib. kože 1. H317<br>Spec toks. – JI 3, H335 |

## Poglavlje 4. Mere prve pomoći

### Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

NAKON KONTAKTA SA OČIMA: Isprati oči čistom vodom nekoliko minuta i posavetovati se s lekarom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.

NAKON KONTAKTA SA KOŽOM: Odmah oprati vodom i sapunom pa dobro isprati

NAKON UDISANJA: Omogućiti dotok većih količina svežeg vazduha i za svaki slučaj potražiti lekarsku pomoć. U besvesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.



NAKON GUTANJA: U slučaju trajnih smetnji savetovati se sa lekarom

### Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

PRI UDISANJU: Nema dostupnih podataka.

PRI KONTAKTU SA KOŽOM I SLUZOKOŽOM: Nema dostupnih podataka.

PRI KONTAKTU SA OČIMA: Nema dostupnih podataka.

|                                                                                  |                                                                                                                                                       |                                                                                    |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>BEZBEDNOSNI LIST</b></p> <p align="center">U skladu sa Pravilnikom o sadržaju<br/>Bezbednosnog lista<br/>(Sl. Gl. RS 100/11)</p> |  | <p>Verzija 2<br/>Datum: 08/11/2015<br/>Revizija :<br/>Datum:</p> |
|                                                                                  | <p align="center">Datum izrade: 27/03/2014</p>                                                                                                        |                                                                                    |                                                                  |

PRI GUTANJU: Nema dostupnih podataka.

### **Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Simptomi trovanja mogu se pojaviti nakon dužeg vremena, stoga je potreban nadzor lekara od najmanje 48 sati nakon nezgode. U slučaju nepravilnog disanja ili prestanka disanja dati veštačko disanje.

## **Poglavlje 5. Mere za gašenje požara**

### **Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara**

Odgovarajuća sredstva za gašenje:

Ugljen dioksid, pesak, suvi prah.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje:

Ne koristiti vodu

Puni mlaz vode

### **Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstance i smeše**

U požaru može doći do oslobađanja:

azotoksida (NO<sub>x</sub>)

ugljenmonoksida (CO)

cijanovodonika (HCN)

### **Podpoglavlje 5.3. Saveti za vatrogasce**

Opšte informacije:

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce:

Stavite uređaj za zaštitu disanja

## **Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa**

### **Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Lične predostrožnosti:



Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

### **Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

U slučaju dospeća u vodene tokove ili kanalizaciju obavestiti nadležne organe. Ne sme dospeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

### **Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Pokupiti pomoću materijala koji vezuju tečnost (pesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

|                                                                                  |                                                                                                            |                                                                                    |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|  | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju<br>Bezbednosnog lista<br>(Sl. Gl. RS 100/11) |  | Verzija 2<br>Datum: 08/11/2015<br>Revizija :<br>Datum: |
|                                                                                  | Datum izrade: 27/03/2014                                                                                   |                                                                                    |                                                        |

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema tački 13. Voditi brigu da bude dovoljno provetreno. Ne ispirati vodom ili tečnim sredstvima za čišćenje.

#### Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Poglavlje 7, 8 i poglavlje 13

### Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

#### Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Voditi brigu o dobroj provetrenosti na radnom mestu. Izbegavati nastajanje aerosola.

#### Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje uključujući nekompatibilnost

##### Uslovi skladištenja:

Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.

Preduzeti mere protiv elektrostatičkog pražnjenja.

Ne skladištiti zajedno s redukcionim sredstvima, jedinjenjima teških metala, kiselinama i alkalijama. Skladištiti odvojeno od životnih namirnica.

Kontejneri moraju biti nepropusno zatvoreni.

Čuvati odvojeno od oksidativnih sredstava, snažno alkalnih i snažno kiselih materijala, amina, alkohola i vode.

##### Odgovarajuće pakovanje:

#### Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Čuvati dalje od hrane i pića. Oprati ruke nakon rukovanja. Presvući kontamiranu odeću po završetku smene.

### Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita



#### Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS“, br.106/2009).

| GVI                     |                   |     | KGVI |                   |
|-------------------------|-------------------|-----|------|-------------------|
| R.Srbija                | mg/m <sup>3</sup> | ppm | ppm  | mg/m <sup>3</sup> |
| Ksilen<br>CAS 1330-20-7 | 221               | 50  | 100  | 442               |

Podaci preuzeti od

difenilmetan-4,4'-diizocijanat, CAS 101-68-8  
 GVI: 0,02 mg/m<sup>3</sup>

|                                                                                  |                                                                                                            |                                                                                    |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|  | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju<br>Bezbednosnog lista<br>(Sl. Gl. RS 100/11) |  | Verzija 2<br>Datum: 08/11/2015<br>Revizija :<br>Datum: |
|                                                                                  | Datum izrade: 27/03/2014                                                                                   |                                                                                    |                                                        |

proizvođača

KGVI: 0,07 mg/m<sup>3</sup>

## Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

### Oprema za ličnu zaštitu

Obezbediti ventilaciju da bi održali koncentraciju para u vazduhu ispod preporučenih granica izlaganja.

### Zaštita disajnih organa

Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog izlaganja koristiti masku za disanje sa filterom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti masku za zaštitu disanja sa kiseonikom.

### Zaštita očiju/lica

Zaštitne naočare, sa hermetičkim zaptivanjem.

### Gutanje

Prilikom upotrebe, nemojte jesti, piti ili pušiti.

### Zaštita kože ( ruku i dr. delova tela)

Nije data preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mešavinu hemikalija, jer nije izvršeno ispitivanje.

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i otporan na proizvod / supstancu /materijal.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pažnju na propadanje, trajanje i propuštanje.

Odabir prikladnih rukavica zavisi ne samo od materijala, već i od drugih oznaka kvaliteta i razlikuje se od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unapred i stoga se mora proveriti pre upotrebe.

Tačno vreme trošenja materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

### Higijenske mere

Držati dalje od životnih namirnica, pića i namirnica za domaće životinje.

Odmah skinuti zamazanu i tečnošću natopljenju odeću. Pre pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Ne udisati gasove/pare/aerosole.

## Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva.



### Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

**Izgled – agregatno stanje**      Tečnost  
**Boja:** prema specifikaciji proizvođača

**Miris**                                      Karakterističan miris na organske rastvarače

**Prag mirisa:**                              Nema dostupnih podataka.

**pH:**                                              Nema dostupnih podataka.



|                                                                                  |                                                                                                            |                                                                                    |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|  | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju<br>Bezbednosnog lista<br>(Sl. Gl. RS 100/11) |  | Verzija 2<br>Datum: 08/11/2015<br>Revizija :<br>Datum: |
|                                                                                  | Datum izrade: 27/03/2014                                                                                   |                                                                                    |                                                        |

|                                                                |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tačka topljenja / tačka mržnjenja:</b>                      | Nema dostupnih podataka.                                                                  |
| <b>Početna tačka ključanja i opseg ključanja:</b>              | Nije primenljivo                                                                          |
| <b>Tačka paljenja:</b>                                         | Nije primenljivo                                                                          |
| <b>Brzina isparavanja:</b>                                     | Nema dostupnih podataka.                                                                  |
| <b>Zapaljivost( čvrsto, gasovito ):</b>                        | Nije primenljivo                                                                          |
| <b>Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:</b> | Nema dostupnih podataka                                                                   |
| <b>Napon pare:</b>                                             | Nema dostupnih podataka                                                                   |
| <b>Gustina pare:</b>                                           | Nema dostupnih podataka.                                                                  |
| <b>Relativna gustina:</b>                                      | 1,171 g/cm <sup>3</sup>                                                                   |
| <b>Rastvorljivost:</b>                                         | Nije rastvorljiv ili teško rastvorljivu vodi                                              |
| <b>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:</b>         | Nema dostupnih podataka.                                                                  |
| <b>Temperatura samozapaljenja:</b>                             | Proizvod nije samozapaljiv.                                                               |
| <b>Temperatura razlaganja:</b>                                 | Nema dostupnih podataka.                                                                  |
| <b>Viskozitet:</b>                                             | na 20°C: 100000 s                                                                         |
| <b>Eksplozivna svojstva:</b>                                   | Proizvod nije eksplozivan ali postoji mogućnost formiranja eksplozivnih smeša sa vazduhom |
| <b>Oksidujuća svojstva:</b>                                    | Nema dostupnih podataka.                                                                  |

## Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Sadržaj čvrste materije (tež. %) 94,1%

## Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

|                                                                                  |                                                                                                            |                                                                                    |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju<br>Bezbednosnog lista<br>(Sl. Gl. RS 100/11) |  | Verzija 2<br>Datum: 08/11/2015 |
|                                                                                  | Datum izrade: 27/03/2014                                                                                   |                                                                                    | Revizija :<br>Datum:           |

### Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nema dostupnih podataka.

### Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Nema dostupnih podataka.

### Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema predvidivih opasnih reakcija u uslovima normalnog korišćenja i skladištenja.

### Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema dostupnih podataka.

### Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema dostupnih podataka.

### Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Moguće u tragovima.

Nitrozni gasovi

Hlorovodonik (HCl)

Cijanovodonik (cijanovodonična kiselina)

Ugljen monoksid

Oksidi azota (NOx)

## Poglavlje 11. Toksikološki podaci

### Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

**Akutna toksičnost** Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka, smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti (formula aditivnosti)

Podaci o pojedinačnim sastojcima:

difenilmetan-4,4'-diizocijanat, CAS 101-68-8

peroralno, LD<sub>50</sub> = 2200 mg/kg (pacov)

**Korozivno oštećenje kože/iritacija:** Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka, smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti (teorija aditivnosti).



**Teško oštećenje oka / iritacija oka:** Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka, smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti (teorija aditivnosti).

**Senzibilizacija respiratornih organa ili kože** Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka i kriterijuma C ≥ 0,1%, smeša se klasifikuje u klasu opasnosti Sensib.resp.1.

**Mutagenost germitivnih ćelija** Podaci o smeši nisu dostupni.

**Karcinogenost:** Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka i



|                                                                                  |                                                                                                            |                                                                                    |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju<br>Bezbednosnog lista<br>(Sl. Gl. RS 100/11) |  | Verzija 2<br>Datum: 08/11/2015 |
|                                                                                  | Datum izrade: 27/03/2014                                                                                   |                                                                                    | Revizija :<br>Datum:           |

kriterijuma  $C \geq 1\%$ , smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti.

**Toksičnost po reprodukciju:**

Podaci o smeši nisu dostupni.

**Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost**

Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka, smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti.

**Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost**

Podaci o smeši nisu dostupni. Na osnovu koncentracije pojedinačnih sastojaka, smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti.

**Opasnost od aspiracije**

Na osnovu dostupnih podataka o koncentraciji pojedinačnih sastojaka i podatka o viskozitetu iz Poglavlja 9. smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti.

**Druge informacije:**

Nema dostupnih podataka

## Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

### Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Podaci o smešinu nisu dostupni. Na osnovu koncentracija pojedinačnih sastojaka, smeša se ne klasifikuje u ovu klasu opasnosti (metoda sumiranja).

### Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradivost

Nema dostupnih podataka

### Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka

### Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

### Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nije primenljivo.



### Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

## Poglavlje 13. Odlaganje

### Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Proizvod:

|                                                                                  |                                                                                                            |                                                                                    |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|  | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju<br>Bezbednosnog lista<br>(Sl. Gl. RS 100/11) |  | Verzija 2<br>Datum: 08/11/2015<br>Revizija :<br>Datum: |
|                                                                                  | Datum izrade: 27/03/2014                                                                                   |                                                                                    |                                                        |

Proizvodni otpad je opasan otpad. Sa otpadom se mora postupati u skladu sa odredbama Zakona o upravljanju otpadom. Natopljenu odeću, papir ili drugi materijal treba sakupiti i zbrinuti u skladu sa zakonom, a tretirati kao opasan otpad.

Odlaganje ambalaže:

Samo potpuno prazna i očišćena ambalaža se može reciklirati. Ambalažu koja se ne može očistiti tretirati kao opasan otpad (150110\*)

Zakonski okvir za tretman otpada:

Korišćeni proizvod se nalazi na listi opasnog otpada, u katalogu otpada pod 08 04 09\* (otadni lepkovi i zaptivači koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance)

## Poglavlje 14. Podaci o transportu

Klasifikacija transporta:

### Podpoglavlje 14.1. UN broj

(ADR, ADN, IMDG, IATA) Podaci nisu dostupni

### Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transport:

(ADR, ADN, IMDG, IATA) Podaci nisu dostupni

### Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport

(ADR, ADN, IMDG, IATA) Podaci nisu dostupni

### Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:

(ADR, IMDG, LATA) Podaci nisu dostupni

### Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu:

Morski zagađivač: Ne

### Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:

Neprimenljivo

### Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

Nema podataka

## Poglavlje 15. Regulatorni podaci



### Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 25/15)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009).

Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“ br. 36/09,88/10)

|                                                                                  |                                                                                                            |                                                                                    |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>BEZBEDNOSNI LIST</b><br>U skladu sa Pravilnikom o sadržaju<br>Bezbednosnog lista<br>(Sl. Gl. RS 100/11) |  | Verzija 2<br>Datum: 08/11/2015 |
|                                                                                  | Datum izrade: 27/03/2014                                                                                   |                                                                                    | Revizija :<br>Datum:           |

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“ br. 56/10)

## Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena.

## Poglavlje 16. Ostali podaci

### Značenja skraćenica i akronima

GVI - granična vrednost izloženosti na radnom mestu  
 KGVI - kratkotrajna granična vrednost izloženosti na radnom mestu  
 vPvB - vrlo perzistentna, vrlo bioakumulativna (supstanca)  
 PBT - perzistentna, bioakumulativna i toksična (supstanca)  
 ECHA-Evropska agencija za hemikalije  
 LD<sub>50</sub>- Letalna doza, doza supstance koja dovodi do smrti 50% jedinki ispitivane populacije

### Izvori podataka:

Web sajt Evropske Agencije za hemikalije: <http://echa.europa.eu/>  
 Originalni bezbednosni list proizvođača

### Skraćenice za klase opasnosti:



Zap. teč. – Zapaljiva tečnost  
 Asp. -Opasnost od aspiracije  
 Ak. toks. - Akutna toksičnost  
 Irit. kože - Iritacija kože  
 litr. oka. – Iritacija oka  
 Karc.-karcinogeno  
 Senzib. kože -Senzibilizacija kože  
 Senzib. Resp. -Senzibilizacija respiratornih organa  
 Spec. toks. - JI - Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost  
 Spec. toks. VI - Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost  
 Vod. živ. sred.-hron -Opasno po vodenu životnu sredinu, hronična opasnost

### Spisak H oznaka:

H226 Zapaljiva tečnost i para  
 H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva  
 H312 Štetno u kontaktu sa kožom  
 H315 Izaziva iritaciju kože.  
 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
 H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.  
 H319 Dovodi do jake iritacije oka.  
 H332 Štetno ako se udiše  
 H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa  
 H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja  
 H413 Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi  
 H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma

### Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene:

Zaposleni koji koriste proizvod treba da budu obučeni o rizicima za zdravlje, higijenu, korišćenje ličnih sredstava zaštite, preventivnim merama za sprečavanje akcidenta, postupcima spašavanja, itd ....  
 Informacije i podaci u bezbednosnom listu namenjeni su svima koji su u kontaktu sa

|                                                                                  |                                                                                                                                                       |                                                                                    |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>BEZBEDNOSNI LIST</b></p> <p align="center">U skladu sa Pravilnikom o sadržaju<br/>Bezbednosnog lista<br/>(Sl. Gl. RS 100/11)</p> |  | <p>Verzija 2<br/>Datum: 08/11/2015<br/>Revizija :<br/>Datum:</p> |
|                                                                                  | <p align="center">Datum izrade: 27/03/2014</p>                                                                                                        |                                                                                    |                                                                  |

njim tj. koriste ga, rukuju sa njim ili transportuju ovaj proizvod.

Informacije u bezbednosnom listu su zasnovane na sadašnjem nivou našeg znanja i podložne su izmeni.

Korisnici našeg proizvoda dužni su da proizvod koriste u skladu sa važećim propisima i za to preuzimaju odgovornost.

**Odgovornosti:**

Bezbednosni list sadrži informacije zasnovane na našim najnovijim saznanjima. Informacije su date isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose na tačno određenu i naznačenu hemikaliju i postoji mogućnost da se ne mogu primeniti u slučajevima kada se ta hemikalija koristi u kombinaciji sa drugim hemikalijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu ovog bezbednosnog lista.