
	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija 2 Datum: 10/11/2015 Revizija : Datum:
	Datum izrade: 10/12/2014		

## BEZBEDNOSNI LIST

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

#### Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: 4CR 7800 Tecnost za zaštitu zidova komore

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

Identifikovani načini korišćenja: Premazivanje

Načini korišćenja koji se ne preporučuju: Korišćenje u druge svrhe

#### Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

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

#### Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

##### 2.1.1 Klasifikacija smeše

	<p align="center"><b>BEZBEDNOSNI LIST</b></p> <p align="center">U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)</p>		<p>Verzija 2 Datum: 10/11/2015 Revizija : Datum:</p>
	<p align="center">Datum izrade: 10/12/2014</p>		

Nema

### **2.1.2. Dodatne informacije**

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

### **Podpoglavljje 2.2 Elementi obeležavanja**

#### **Elementi obeležavanja**

Nema

#### **Obaveštenja o opasnosti**

Nema

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

Nema

Dozvoljeno samo za profesionalnu upotrebu

### **Podpoglavljje 2.3 Ostale opasnosti**

#### **PBT/vPvP**

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB

## **Poglavljje 3. Sastav/podaci o sastojcima**



### **Podpoglavljje 3.1. Podaci o sastojcima supstance**

Nije primenljivo

### **Podpoglavljje 3.2. Podaci o sastojcima smeše**

Indeks br.	EC br.	CAS br.	Maseni udeo %	Hemijski naziv	KLASIFIKACIJA
/	200-289-5	56-81-5	25-100%	Glicerol	/

## **Poglavljje 4. Mere prve pomoći**

	<p align="center"><b>BEZBEDNOSNI LIST</b></p> <p align="center">U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)</p>		<p>Verzija 2 Datum: 10/11/2015 Revizija : Datum:</p>
	<p align="center">Datum izrade: 10/12/2014</p>		

#### **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.

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.

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

Nema dostupnih podataka

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

Nema posebnih zahteva



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

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

Nema posebnih zahteva

#### **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.

	<p align="center"><b>BEZBEDNOSNI LIST</b></p> <p align="center">U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)</p>		<p>Verzija 2 Datum: 10/11/2015 Revizija : Datum:</p>
	<p align="center">Datum izrade: 10/12/2014</p>		

### 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). 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

Skladištiti odvojeno od životnih namirnica.  
Kontejneri moraju biti nepropustno zatvoreni

### 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

Za ni jedan od sastojaka nisu propisane granične vrednosti izloženosti prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS“, br.106/2009).

Podaci preuzeti od proizvođača                      glicerol CAS 56-81-5  
GVI: 10 mg/m<sup>3</sup>



### Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehnička kontrola:

**Oprema za ličnu zaštitu**  
Nema posebnih zahteva.

**Zaštita disajnih organa**  
Nema posebnih zahteva.

**Zaštita očiju/lica**

	<p align="center"><b>BEZBEDNOSNI LIST</b></p> <p align="center">U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)</p>		<p>Verzija 2 Datum: 10/11/2015 Revizija : Datum:</p>
	<p align="center">Datum izrade: 10/12/2014</p>		

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 natopljenu 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

<b>Izgled – agregatno stanje</b>	Tečnost <b>Boja:</b> prema specifikaciji proizvođača
<b>Miris</b>	Karakterističan miris na organske rastvarače
<b>Prag mirisa:</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>pH:</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Tačka topljenja / tačka mržnjenja:</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Početna tačka ključanja i opseg ključanja:</b>	100 °C
<b>Tačka paljenja:</b>	Zatvoreni sud (Nema dostupnih podataka)
<b>Brzina isparavanja:</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Zapaljivost( čvrsto, gasovito ):</b>	Nije primenljivo.

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija 2 Datum: 10/11/2015 Revizija : Datum:
	Datum izrade: 10/12/2014		

<b>Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:</b>	Donja: 0,9 Vol %,. Gornja: /
<b>Napon pare:</b>	23 hPa (na 20°C)
<b>Gustina pare:</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Relativna gustina:</b>	1,024 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: 2300 mPa
<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

VOC: nema dostupnih podataka  
 Sadržaj čvrste materije (tež. %) 5 %

## Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

### 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.

	<p align="center"><b>BEZBEDNOSNI LIST</b></p> <p align="center">U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)</p>		<p>Verzija 2 Datum: 10/11/2015 Revizija : Datum:</p>
	<p align="center">Datum izrade: 10/12/2014</p>		

### 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** Nema dostupnih podataka

**Korozivno oštećenje kože/iritacija:** Nema dostupnih podataka

**Teško oštećenje oka / iritacija oka:** Nema dostupnih podataka

**Senzibilizacija respiratornih organa ili kože** Nema dostupnih podataka

**Mutagenost germitivnih ćelija** Nema dostupnih podataka

**Karcinogenost:** Nema dostupnih podataka



**Toksičnost po reprodukciju:** Nema dostupnih podataka

**Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost** Nema dostupnih podataka

**Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost** Nema dostupnih podataka

**Opasnost od aspiracije** Nema dostupnih podataka

**Druge informacije:** Nema dostupnih podataka

	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija 2 Datum: 10/11/2015 Revizija : Datum:
	Datum izrade: 10/12/2014		

## Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

### Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Nema dostupnih podataka

### 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:

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 080111\* (Otpadna boja i lak koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance)

## Poglavlje 14. Podaci o transportu

#### Klasifikacija transporta:



### Podpoglavlje 14.1. UN broj

UN1263 (ADR, IMDG, IATA)

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

1263 MATERIJAL SRODAN BOJI, posebna odredba  
 640 E (ADR) MATERIJAL SRODAN BOJI (IMDG, IATA)



	<b>BEZBEDNOSNI LIST</b> U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)		Verzija 2 Datum: 10/11/2015 Revizija : Datum:
	Datum izrade: 10/12/2014		

### Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transport

3(ADR, IMDG, IATA)

### Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:

III

### Podpoglavlje 14.5. Posebne predostrožnosti za korisnika:

Upozorenje: Zapaljiva tečnost

### Podpoglavlje 14.6 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. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)

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. 36/09,88/10,14/2016)

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

### Izvori podataka:

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

### Skraćenice za klase opasnosti:

/



### Spisak H oznaka:

/

### 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 Bezbednosnog lista (Sl. Gl. RS 100/11)</p>		<p>Verzija 2 Datum: 10/11/2015 Revizija : Datum:</p>
	<p align="center">Datum izrade: 10/12/2014</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.