

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime: Epox2000 Trasp. Vert. Part A

Šifra izdelka: 019METRVA

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Identificirane uporabe: Epoksi kit za marmor in kamen

Odsvetovana Uporaba: Ni podatkov

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Distributer:

TEAL trgovsko podjetje d.o.o. Radomlje  
Igriška ulica 15, 1235 Radomlje (sedež podjetja)  
Rusjanova ulica 3, 1235 Radomlje (skladišče)  
Tel. 01 437 70 47, Fax: 01 437 01 23  
e-mail: [info@teal-slo.si](mailto:info@teal-slo.si)

Proizvajalec:

BELLINZONI S.R.L.  
Via Don Gnocchi, 4  
District and Country 20016 PERO

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki 01 437 70 47.

Najbližji zdravstveni dom.

V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112.

## ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

#### 2.1.1 Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008

Mutagenost za zarodne celice, kategorija nevarnosti 2; H341

Draženje oči, kategorija nevarnosti 2; H319

Draženje kože, kategorija nevarnosti 2; H315

Preobčutljivost – koža, kategorija nevarnosti 1A; H317

Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2; H411

### 2.2 Elementi etikete:

#### 2.2.1 Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008

Opozorilna beseda: Pozor

Piktogram GHS:



Stavki o nevarnosti:

H341 Sum povzročitve genetskih okvar.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH205 Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

Previdnostni stavki:

P201 Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

P202 Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.

... nadaljevanje na naslednji strani...

# VARNOSTNI LIST

Stran:2/10

Datum izdaje: 23.05.2018

Verzija: 01

...nadaljevanje s prejšnje strani...

P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/ zaščito za obraz.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko stori brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P308+P313 Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je potrebno navesti na etiketi:

krezil glicidil eter

reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo  $\leq 700$

## 2.3 Dodatne nevarnosti:

Ni podatkov

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Zmes

Opis zmesi: Ni podatka

Nevarne sestavine:

Ime	EC št.	CAS št.	Indeks št.	Razvrstitev Uredba (ES) št. 1272/2008	% (ut)	REACH registracijska št.
reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo $\leq 700$	500-033-5	25068-38-6	603-074-00-8	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411	$70 \leq x < 85$	01-2119456619-26
krezil glicidil eter	218-645-3	2210-79-9	603-056-00-X	Muta. 2 H341 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Chronic 2 H411	$10 \leq x < 20$	01-2119966907-18
etandiol	203-473-3	107-21-1	603-027-00-1	Acute Tox. 4 H302	$0 \leq x < 1$	/

Dodatne informacije: Za celotno besedilo H-stavkov glejte Oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki:

Ni podatkov

Pri vdihovanju:

Odpeljite osebo na svež zrak, stran od mesta nesreče. Če oseba preneha dihati, ji nudite umetno dihanje. Takoj poiskati zdravniški nasvet / oskrbo.

Pri stiku s kožo:

Odstranite kontaminirana oblačila. Kožo takoj sperite z veliko vode. Poiščite zdravniški nasvet / pomoč. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

Pri stiku z očmi:

Odstranite kontaktne leče, če so prisotne. Takoj spirajte z obilo vode vsaj 15 minut, tako da veke popolnoma odprete. Če težave vztrajajo, poiščite zdravniško pomoč.

Pri zaužitju:

Poiščite zdravniški nasvet / pomoč. Izzvati bruhanje, če to odobri zdravnik. Nikoli ne dajte ničesar v usta nezavestni osebi, razen če vam je zdravnik to odobril.

Zaščita osebe, ki nudi prvo pomoč:

Ni podatkov

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Posebne informacije o simptomih in učinkih, ki jih povzroča zdravilo, niso znane.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni podatkov

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Gasilna oprema mora biti običajne vrste: ogljikov dioksid, pena, prah in vodni pršec.

Neustrezna sredstva za gašenje:

Nobena posebna.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavajte produktov izgorjevanja.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Uporabite curke vode, da ohladite posode, da preprečite razgradnjo proizvoda in razvoj snovi, ki so potencialno nevarne za zdravje. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Vodo za gašenje zbrati, da se prepreči odtekanje v kanalizacijski sistem. Kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje in ostanke požara, odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi. Običajna oprema za gašenje požarov, to je požarni komplet (SIST EN 469), rokavice (SIST EN 659) in škornji (HO specifikacija A29 in A30) v kombinaciji z dihalnim aparatom na stisnjen zrak z odprtim krogom (SIST EN 137).

**Dodatni podatki:**

Ni podatkov

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1 Za neizučeno osebje:

Zaustavite puščanje, če ni nevarnosti. Nosite ustrezno zaščitno opremo (vključno z osebno zaščitno opremo iz oddelka 8 varnostnega lista), da preprečite kontaminacijo kože, oči in osebnih oblačil. Te navedbe veljajo za osebje, ki uporabljajo izdelek in za reševalce.

6.1.2 Za reševalce:

Ni podatkov

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Izdelek ne sme prodreti v kanalizacijski sistem ali priti v stik s površinsko vodo ali podtalnico. V primeru onesnaženja vode ali tal obvestiti pristojne organe: Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1 Razlitje:

Izpuščen produkt zberemo v primerno posodo. Če je izdelek vnetljiv, uporabite opremo, zaščiteno pred eksplozijo. Ovrednotite združljivost uporabljene posode, tako da preverite oddelek 10. Preostanek absorbirajte z inertnim vpojnim materialom. Prepričajte se, da je mesto puščanja dobro prezračeno. Kontaminiran material je treba odstraniti v skladu z določbami iz oddelka 13.

6.3.2 Čiščenje razlitja:

Ni podatkov

6.3.3 Druge informacije:

Ni podatkov

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Vse informacije o osebni zaščiti in odstranjevanju so navedene v oddelkih 8 in 13.

**Dodatni podatki:**

Ni podatkov

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preventivni ukrepi:

Hraniti ločeno od vročine, isker in odprtega ognja; ne kadite in ne uporabljajte vžigalic ali vžigalnikov. Brez zadostnega prezračevanja se lahko hlapi nabirajo na tleh in se, če se vnamejo, vnamejo tudi na daljavo, z nevarnostjo povratnega vžiga. Izogibajte se nabiranju elektrostaticnega naboja. Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Pred vstopom na mesta, kjer ljudje jedo, odstranite vsa kontaminirana oblačila in osebno zaščitno opremo. Izogibajte se uhajanju izdelka v okolje.

... nadaljevanje na naslednji strani...

...nadaljevanje s prejšnje strani...

Ukrepi za preprečitev požara: Ni podatkov  
Ukrepi za preprečitev nastajanja aeroslov in prahu: Ni podatkov  
Ukrepi za zaščito okolja: Ni podatkov  
Navodilo za splošne higieno: Ni podatkov

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja: Shranjujte samo v originalni posodi. Hraniti na dobro prezračevanem mestu, hraniti daleč od virov toplote, odprtega ognja, isker in drugih virov vžiga. Posode hranite ločeno od nezdružljivih materialov, za podrobnosti glejte oddelek 10.

Materiali za embalažo: Ni podatkov  
Zahteve za skladiščne prostore in posode: Ni podatkov  
Razred skladiščenja: Ni podatkov

**7.3 Posebne končne uporabe** Ni podatkov  
Priporočila: Ni podatkov  
Specifične uporabe za industrijo: Ni podatkov

**Dodatni podatki:** Ni podatkov

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

8.1.1 Meje vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu (zakonske zahteve Slovenija):

Snov	CAS št.	Razvrstitev				Meje vrednosti				Opombe
		R	M	R <sub>D</sub>	R <sub>F</sub>	8h		KTV		
						mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
etandiol (glikol)	107-21-1	/	/	/	/	52	20	104	40	K, Y, EU

8.1.2 Biološke meje vrednosti (zakonske zahteve Slovenija):

Snov	CAS št.	Parameter	Biološke meje vrednosti (BAT)	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
/	/	/	/	/	/

8.1.3 DNEL: Ni podatkov

8.1.4 PNEC: Ni podatkov

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Ni podatkov

8.2.2 Osebna zaščitna oprema:

- Splošno  
Ker mora uporaba ustrezne tehnične opreme vedno imeti prednost pred osebno zaščitno opremo, poskrbite, da bo delovno mesto dobro prezračeno z učinkovitim lokalnim odsesavanjem. Pri izbiri osebne zaščitne opreme se posvetujte s svojim dobaviteljem kemičnih snovi. Osebna zaščitna oprema mora biti označena z oznako CE, ki dokazuje, da je v skladu z veljavnimi standardi. Zagotovite nujno prho s postajo za umivanje obraza in oči.
- Zaščita za oči/obraz  
Nosite nepredušna zaščitna očala (glej standard SIST EN 166).
- Zaščita kože  
Nosite profesionalno obleko z dolgimi rokavi kategorije II in varnostno obutev (glej Direktivo 89/686 / EGS in standard SIST EN ISO 20344). Po odstranitvi zaščitnih oblačil umijte telo z milom in vodo.
- Zaščita rok  
Roke zaščitite z delovnimi rokavicami kategorije III (glejte standard SIST EN 374). Pri

... nadaljevanje na naslednji strani...

# VARNOSTNI LIST

Stran:5/10

Datum izdaje: 23.05.2018

Verzija: 01

...nadaljevanje s prejšnje strani...

• Zaščita dihal

izbiri materiala za delovne rokavice je treba upoštevati naslednje: združljivost, razgradljivost, čas odpovedi in prepustnost. Odpornost rokavic na kemična sredstva je treba pred uporabo preveriti, saj so lahko nepredvidljiva. Čas obrabe rokavic je odvisen od trajanja in vrste uporabe.

Če je mejna vrednost presežena za snov ali eno od snovi v izdelku, uporabite masko s filtrom tipa B, katerega razred (1, 2 ali 3) je treba izbrati v skladu z mejo koncentracija uporabe. (glej standard SIST EN 14387). V prisotnosti plinov ali hlapov različnih vrst in / ali plinov ali hlapov, ki vsebujejo delce (aerosolna razpršila, dim, meglice itd.), so potrebni kombinirani filtri. Uporabiti je treba naprave za zaščito dihal, če sprejeti tehnični ukrepi niso primerni za omejitev izpostavljenosti delavca mejnim vrednostim. Zaščita mask je v vsakem primeru omejena. Če se šteje, da je snov brez vonja ali da je njena mejna vrednost vonja višja od ustrezne mejne vrednosti in v sili, nositi dihalni aparat z odprtim krogom stisnjenega zraka (v skladu s standardom SIST EN 137) ali zunanji dihalni aparat na dovod zraka (v skladu s standardom SIST EN 138). Za pravilno izbiro naprave za zaščito dihal glej standard SIST EN 529.

• Toplotna nevarnost

Ni podatkov

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Emisije, ki nastanejo v proizvodnih procesih, vključno s tistimi, ki nastanejo zaradi prezračevalne opreme, je treba preveriti, da se zagotovi skladnost z okoljskimi standardi.

**Dodatni podatki:**

Ni podatkov

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih	Vrednost/Enota/Metoda
---	-----------------------

Videz	Tekočina
Barva	Brezbarvna
Vonj	Značilen
Mejna vrednost vonja	/
pH	/
tališče/ledišče	/
začetno vrelišče in območje vrelišča	>200°C
plamenišče	>150°C
hitrost izparevanja	/
vnetljivost (trdno, plinasto)	/
zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	/
parni tlak	/
parna gostota	/
relativna gostota	1,16
topnost	/
porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	/
temperatura samovžiga	/
temperatura razpadanja	/
viskoznost	> 20.5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
eksplozivne lastnosti	/
oksidativne lastnosti	/

### 9.2 Drugi podatki:

HOS (Direktiva 2010/75/EC): 0,60 % - 6,96 g/liter

HOS (hlapen ogljik): 0,34 % - 3,99 g/liter

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

<b>10.1 Reaktivnost</b>	Pri normalnih pogojih uporabe ni posebnih tveganj za reakcije z drugimi snovmi.
<b>10.2 Kemijska stabilnost</b>	Izdelek je stabilen v normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.
<b>10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij</b>	Pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja ni predvidljivih nevarnih reakcij. Etandiol: nevarnost eksplozije ob stiku s: perkloro kislino. Lahko nevarno reagira s: klorosulfurno kislino, natrijevim hidroksidom, žveplovo kislino, fosforjevim pentasulfidom, kromovim (III) oksidom, kromil kloridom, kalijevim perkloratom, kalijevim dikromatom, natrijevim peroksidom, aluminijem. Tvori eksplozivno zmes z zrakom.
<b>10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b>	Nobenih posebnih. Vendar je treba upoštevati običajne varnostne ukrepe, ki se uporabljajo za kemične izdelke. Etandiol: Izogibajte se izpostavljanju: virom toplote, odprtemu ognju.
<b>10.5 Nezdružljivi materiali</b>	Ni podatkov
<b>10.6 Nevarni produkti razgradnje</b>	Etandiol: hidroksiacetaldehid, glioksal, acetaldehid, metan, ogljikov monoksid, vodik.
<b>Dodatni podatki:</b>	Ni podatkov

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

<u>Akutna strupenost:</u>	krezil glicidil eter LD50 (peroralno) 4000 mg / kg podgana LD50 (dermalno) > 2100 mg / kg zajec LC50 (vdihavanje) 6,09 mg / l / 4h podgana
	Etandiol LD50 (peroralno) > 2000 mg / kg podgana LD50 (dermalno) 9530 mg / kg zajec
	reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekularno težo ≤ 700 LD50 (peroralno) > 5000 mg / kg podgana LD50 (dermalno) > 1200 mg / kg podgana
<u>Jedkost za kožo/draženje kože:</u>	Povzroča draženje kože.
<u>Resne okvare oči/draženje:</u>	Povzroča resno draženje oči.
<u>Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:</u>	Preobčutljivost kože.
<u>Mutagenost za zarodne celice:</u>	Sum povzročitve genetskih okvar.
<u>Rakotvornost</u>	Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti. Etandiol: razpoložljive študije niso pokazale kancerogenega potenciala. V študiji rakotvornosti, ki je trajala dve leti in ki jo je izvedel ameriški Nacionalni toksikološki program (NTP), v kateri je bil v krmi apliciran etilen glikol, ni bilo opaženih nobenih dokazov o rakotvornosti pri miših in samicah miši B6C3F1 (NTP, 1993).
<u>Strupenost za razmnoževanje</u>	Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti
<u>STOT – enkratna izpostavljenost:</u>	Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti
<u>STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:</u>	Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti
<u>Nevarnost pri vdihavanju:</u>	Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti
<b>Dodatni podatki:</b>	<u>Informacije o možnih načinih izpostavljenosti:</u> Etandiol Delavci: vdihavanje; stik s kožo.

... nadaljevanje na naslednji strani...

...nadaljevanje s prejšnje strani...

Prebivalstvo: vdihavanje zunanjega zraka; stik s kožo izdelkov, ki vsebujejo snov.  
Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki pri kratkotrajni in dolgotrajni izpostavljenosti: Etandiol  
 Zaužitje najprej stimulira centralni živčni sistem; kasneje nadomestila faza depresije. Lahko pride do okvare ledvic, z anurijo in uremijo. Simptomi prekomerne izpostavljenosti so: bruhanje, zaspanost, težave z dihanjem, konvulzije. Smrtonosna doza za ljudi je pribl. 1,4 ml / kg.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

<b>12.1 Strupenost</b>	krezil glicidil eter LC50 – za ribe 7,5 mg/l/96h EC50 – za rake 3,3 mg/l/48h Daphnia
<b>12.2 Obstočnost in razgradljivost:</b>	reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700 LC50 - za ribe 1,3 mg/l/96h OECD No. 203 EC50 - za rake 2,1 mg/l/48h Daphnie - OECD No. 202 Etandiol Topnost v vodi 1000 - 10000 mg / l Hitro razgradljiv reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700 Topnost v vodi 0,1 - 100 mg / l Ni hitro razgradljivo
<b>12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:</b>	Etandiol Porazdelitveni koeficient: n-oktanol / voda -1,36
<b>12.4 Mobilnost v tleh:</b>	reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700 Porazdelitveni koeficient: n-oktanol / voda > 2,918 BCF 31
<b>12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:</b>	reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700 Porazdelitveni koeficient: zemlja / voda 2,65
<b>12.6 Drugi škodljivi učinki:</b>	Na podlagi razpoložljivih podatkov proizvod ne vsebuje PBT ali vPvB v odstotkih, večjih od 0,1%.
<b>Dodatni podatki:</b>	Ni podatkov Ta izdelek je nevaren za okolje in je strupen za vodne organizme. Dolgoročno ima negativne učinke na vodno okolje.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Postopek odstranjevanja izdelka: Ponovno uporabite, če je mogoče. Ostanke proizvoda je treba obravnavati kot posebne nevarne odpadke. Stopnjo nevarnosti odpadkov, ki jih vsebuje ta izdelek, je treba ovrednotiti v skladu z veljavnimi predpisi. Odstranjevanje mora potekati v pooblaščenem podjetju za ravnanje z odpadki v skladu z nacionalnimi in lokalnimi predpisi. Za prevoz odpadkov lahko veljajo omejitve ADR.

Šifra odpadka: Ni podatkov

Postopek odstranjevanja embalaže: Kontaminirano embalažo je treba predelati ali odstraniti v skladu z nacionalnimi predpisi o ravnanju z odpadki.

... nadaljevanje na naslednji strani...

...nadaljevanje s prejšnje strani...

Šifra odpadka: Ni podatkov

Dodatni podatki: Ni podatkov

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN:

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID: In accordance with Special Provision 375, this product, when is packed in receptacles of a capacity ≤ 5Kg or 5L, is not submitted to ADR provisions.

IMDG: In accordance with Section 2.10.2.7 of IMDG Code, this product, when is packed in receptacles of a capacity ≤ 5Kg or 5L, is not submitted to IMDG Code provisions.

IATA: In accordance with SP A197, this product, when is packed in receptacles of a capacity ≤ 5Kg or 5L, is not submitted to IATA dangerous goods regulations.

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN); o-Cresyl glycidyl ether)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN); o-Cresyl glycidyl ether)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN); o-Cresyl glycidyl ether)

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

ADR / RID: Class: 9 Label: 9



IMDG: Class: 9 Label: 9



IATA: Class: 9 Label: 9



### 14.4 Skupina pakiranja:

ADR / RID, IMDG, IATA: III

### 14.5 Nevarnosti za okolje:

ADR / RID: Environmentally Hazardous



IMDG: Marine Pollutant



IATA: Environmentally Hazardous



### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

ADR / RID: HIN - Kemler: 90 Limited Quantities: 5 L Tunnel restriction code: (-)

Special Provision: -

IMDG: EMS: F-A, S-F Limited Quantities: 5 L

IATA: Cargo: Maximum quantity: 450 L Packaging instructions: 964 Pass.: Maximum quantity: 450 L Packaging instructions: 964

Special Instructions: A97, A158, A197

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC: Ni podatkov

Dodatni podatki: Ni podatkov



## ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 – s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 78/18)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni podatkov.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

**Spremembe varnostnega lista:** Ni podatkov

**Okrajšave:**

DNEL (Derived No-Effect Level) – Izpeljana raven brez učinka  
PNEC (Predicted No-Effect Concentration) - Predvidena koncentracija brez učinka  
R - Rakotvorno - lahko povzroči raka.  
M - Mutageno za zarodne celice - lahko povzroči dedne genetske okvare.  
R<sub>D</sub> - Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku  
R<sub>F</sub> – Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje plodnosti  
KTV - kratkotrajna vrednost  
K - Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo  
Y - snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT- vrednosti.  
EU - Evropska unija – mejna vrednost, določena na ravni Evropske unije  
TDK - tehnično dosegljiva koncentracija  
BAT - biološka mejna vrednost  
EKA - zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu – dana za rakotvorne snovi (rakotvorne snovi)  
A - Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole.  
I - Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne.  
I\* - inhalabilna frakcija lesnega prahu – če je prah trdega lesa pomešan z drugim lesnim prahom, se mejna vrednost uporablja za ves lesni prah v mešanici  
TLV (Threshold limit value) – mejna vrednost

**Viri za izdelavo varnostnega lista:** Epox2000 Trasp. Vert. Part A (Datum izdaje: 23.05.2018)

**Seznam relevantnih H-stavkov o nevarnostih iz oddelkov 2 in 3:**

- H341 Sum povzročitve genetskih okvar.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH205 Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

... nadaljevanje na naslednji strani...

# VARNOSTNI LIST

Stran:10/10

Datum izdaje: 23.05.2018

Verzija: 01

*...nadaljevanje s prejšnje strani...*

**Nasveti o usposabljanju:** Ni podatkov

**Priporočene omejitve uporabe:** Ni podatkov

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem znanju ter dosegljivih informacijah. Varnostni list označuje izdelek in zanj predpisane varnostne ukrepe. Varnostni list ne zagotavlja kvalitete izdelka. Pravna ali fizična oseba, ki daje kemikalijo v promet, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo le te in nastale posledice.