

VARNOSTNI LIST

Epiprime A

Varnostni list vsebuje informacije o potencialnih tveganjih za rokovanje, transportiranje in delo z materialom. Poleg tega vsebuje informacije o morebitnih nevarnostih za uporabnika in okolje. Vsebina dokumenta mora biti vedno dostopna za uporabnika ali odgovornega za uporabo in rokovanje z materialom. Varnostni list je pripravljen v skladu z zahtevami, kot jih opisuje Uredba REACH (EC) št. 1907/2006 in Uredba CLP (EC) št. 1272/2008, s prilagoditvami za Republiko Slovenijo.

ODSEK 1 Identifikacija snovi/zmesi in podjetja/obrata

1.1 Ime izdelka

Epiprime A

1.2 Pomembne določene uporabe snovi ali zmesi in neprimerna uporaba:

Komponenta A od dvokomponentnega epoksi sistema.
Ni odsvetovanih uporab. Uporabljajte samo v skladu z navodili.

1.3 Podatki dobavitelja

Vuba Building Products Limited
Units B2, B3 and B4 Grovehill Industrial Estate,
Beverley, HU17 0LF.

Uvoznik

Vuresin d.o.o.
Tratna ob Voglajni 11
3263 Gorica pri Slivnici
Slovenija

ODSEK 2 Nevarnosti

2.1 Klasifikacija snovi in zmesi

Klasifikacija v skladu s CLP Uredbo (ES) št. 1272/2008, z vsemi spremembami ali popravki, ki so bili uvedeni za prilagoditev veljavnosti v Veliki Britaniji po izstopu iz EU.

Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.
Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.
Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Aquatic Chronic 2 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Oznake nevarnosti



Opozorila:

H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode

P333+P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

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

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

Namenjeno le za strokovno uporabo.

Vsebuje:

bis-[4-(2,3-epoxipropoksi)phenyl]propane

Formaldehide, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol, mw <=700

oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

2.3 Druge nevarnosti

Ob mešanju s sestavnim delom B izdelka se bo snov strdila. Pred uporabo pazljivo preberite navodila. Ne vsebuje komponent, za katere je znano, da so PBT ali PVB, ali imajo lastnosti, ki vplivajo na endokrini sistem.

ODSEK 3 Sestava

3.1 Snovi

Se ne nanaša na izdelek – končni produkt je zmes.

3.2 Zmesi

Ime	Registracija/ EC/CAS/index	Koncentracija %W/W	Klasifikacija
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan	01-2119456619-26 216-823-5 1675-54-3 603-073-00-2	50-100	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
Formaldehid, polimer s (klorometil)oksiiranom in fenolom, m.m. <=700	01-2119454392-40 500-006-8 9003-36-5	20-50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivati	01-2119485289-22 271-846-8 68609-97-2 603-103-00-	10-20	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317

ODSEK 4 Prva pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

STIK Z OČMI: Temeljito izperite z vodo in poiščite zdravniško pomoč, če se znaki neugodja nadaljujejo.

VDIHAVANJE: Ne izpostavljajte se vdihovanju. Če postane dihanje težko, pokličite zdravnika.

STIK S KOŽO: Umijte s milom in vodo. Poiščite zdravniško pomoč, v primeru alergije

ZAUŽITJE: Izperite usta z vodo in poiščite zdravniško pomoč, če se pojavijo znaki neugodja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zakasnej

Lahko povzroči draženje oči in kože. Alergičen izpuščaj na koži pri občutljivih posameznikih. Dolgotrajna in ponovljena izpostavljenost lahko vpliva na imunski sistem.

4.3 Morebitne takojšnje medicinske pomoči in potrebno posebno zdravljenje

Simptomatsko zdravljenje po potrebi.

ODSEK 5 Požarna varnost

5.1 Sredstva za gašenje

Uporabite ustrezno gasilno sredstvo glede na potrebe okolice.

5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi

Posode, ki so vključene v požar, lahko pod pritiskom eksplodirajo. Goreči material sprošča ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in halogenirane spojine. V primeru požara in/ali eksplozije se izogibajte vdihu dimov. Preprečite, da bi gasilna voda vstopila v odtoke in vodotokove.

5.3 Nasveti za gasilce

Gasilci naj nosijo zaščitna oblačila in ustrezno dihalno opremo s pozitivnim tlakom.

ODSEK 6 Ukrepi ob razlitju

6.1 Osebni previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Evakuirajte osebje. Zagotovite zadostno prezračevanje. Ne vdihavajte meglic ali hlapov; uporabite zaščitno dihal, če prezračevanje ni zadostno. Uporabljajte zaščito za oči (priporočajo se očala) in rokavice primerne za epoksi smole (glejte odsek 8).

6.2 Varnost okolja

Preprečite vstop v kanalizacijsko infrastrukturo in vodotoke.

6.3 Metode in materiali za omejevanje ter čiščenje

Tekočino absorbirajte na pesek, zemljo ali drugo primerno absorbentno sredstvo. Zberite v ustrezno označen zabojnik za odstranjevanje. Območje razlitja temeljito operite z vodo in detergentom, da odstranite ostanke. Preprečite, da bi ostanke prišli v stik z vodotoki.

6.4 Sklicevanje na druge odseke

Glejte odsek 8 in 13 za dodatna navodila.

ODSEK 7 Rokovanje in skladiščenje

7.1 Previdnostni ukrepi za varno rokovanje

Zagotovite zadostno prezračevanje. Izogibajte se stiku z očmi in kožo. Ne vdihavajte hlapov. Ravnajte v skladu z dobrimi higienskimi in varnostnimi postopki. Roke si umijte pred odmori in ob koncu delovnega dne

7.2 Pogoji za varno shranjevanje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi

Hranite v originalni označeni embalaži na hladnem, suhem in dobro prezračenem prostoru. Ne shranjujte ob živilih in vodovodnih virih. Hranite izven dosega otrok in živali..

7.3 Posebna končna uporaba

Ni posebnih previdnostnih ukrepov. Uporabljajte samo v skladu z navodili na etiketi.

ODSEK 8 Izpostavljenost in osebna zaščita**8.1 Parametri**

DNELS (Določeni nivoji izpostavljenosti, angl. Derived No Effect Levels) so navedeni za dolgotrajne in kratkotrajne učinke prenosa snovi na delavce.

Ime	Dolgotrajni učinki na kožo	Dolgotrajni učinki pri vdihavanju	Kratkotrajni učinki na kožo	Kratkotrajni učinki pri vdihavanju
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan	8.3 mg/kg bw/dan (Sistemske)	12.3 mg/m ³ (Sistemske)	8.3 mg/kg bw/dan (Sistemske)	12.3 mg/m ³ (Sistemske)
Formaldehid, polimer s (klorometil)oksiiranom in fenolom, m.m. ≤700	104.15 mg/kg bw/dan (Sistemske)	29.39 mg/m ³ (Sistemske)	8.3 µg/cm ² (Lokalne)	-

PNEC (Predvideni nobeni učinki koncentracije, angl. Predicted No Effect Concentration) so ocenjeni za dve snovi.

Ime	PNEC v vodi (sveža)	PNEC v vodi (morska)	PNEC v vodi (intermitentni izpust)	PNEC v sedimentu (sveža voda)	PNEC v sedimentu (morska voda)	PNEC za čistilne naprave (STP)
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan	0.003 mg/l	0.013 mg/l	0.5 mg/kg suhe teže	0.5 mg/kg suhe teže	0.05 mg/kg suhe teže	10 mg/l
Formaldehid, polimer s (klorometil)oksiiranom in fenolom, m.m. ≤700	0.003 mg/l	0.0254 mg/l	0.294 mg/kg suhe teže	0.0294 mg/kg suhe teže	0.237 mg/kg suhe teže	10 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Inženirski ukrepi: Običajno niso potrebni pri rokovanju na prostem. V zaprtih prostorih poskrbite za ustrezno prezračevanje, še posebej v omejenih prostorih. Zagotovite dobro raven osnovnega prezračevanja s vsaj 1-3 zračnimi menjavami na uro.

Respiratorna zaščita: Običajno ni potrebna, razen če ni mogoče doseči zadostne stopnje prezračevanja. V primeru nezadostnega prezračevanja se priporoča uporaba respiratorja s parnim filtrom (EN 141). Priporočen tip filtra: A3 / P3.

Zaščita rok: V primeru stika nosite rokavice, primerne za tekoče epoksi smole. Vedno se posvetujte z navodili proizvajalca rokavic.

Zaščita oči: Priporočajo se tesno prilegajoča očala.

Zaščita kože: Nosite oblačila z dolgimi rokavi in hlačami.

Okoljski ukrepi za zaščito: Preprečite vstop v odtoke in vodotoke.

ODSEK 9 Fizikalne in kemične lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemičnih lastnostih**

a) Fizično stanje:	Tekočina
b) Barva:	Bledo rumena
c) Vonj:	Ni podatkov
d) Tališče:	Ni podatkov
e) Vrelišče:	Ni podatkov
f) Vnetljivost:	Ni veljavno, izdelek je tekoč
g) Zgornje/spodnje meje vnetljivosti:	Ni podatkov
h) Točka vnetljivosti:	> 150 °C
i) Temperatura samovžiga:	Približno 400 °C
j) Temperatura razkroja:	Ni podatkov
k) pH:	Ni relevantno
l) Viskoznost:	0.7 - 1.1 Pa·s pri 25 °C
m) Topnost:	Ni podatkov
n) Koeficient porazdelitve (log Kow):	Ni podatkov
o) Parni tlak:	Ni podatkov
p) Gostota in/ali relativna gostota:	Približno 1.12 kg/m ³
q) Relativna parna gostota:	Ni podatkov
r) Značilnosti delcev:	Ni relevantno, saj je izdelek tekoč

9.2 Druge informacije

Brez

ODSEK 10 Stabilnost in reakcija**10.1 Reaktivnost**

Ni znanih nevarnosti reakcij, vendar se lahko odziva s strjevalnimi sredstvi in določenimi katalizatorji ter strdi v trdno obliko.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3 Možnosti nevarnih reakcij

Ni pričakovanih.

10.4 Pogoji, ki se jih je treba izogibati

Izogibajte se izpostavljenosti visokim in nizkim temperaturam.

10.5 Nezdružljivosti

Izogibajte se stiku z močnimi oksidanti, kislinami in bazami.

10.6 Nevarni razkrojni produkti

Pod normalnimi pogoji uporabe ni nobenih nevarnih produktov razgradnje. Pri zgorevanju ali termični razgradnji se lahko tvorijo: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂), dušikovi oksidi (NO_x), izocianati, vodikov cianid.

ODSEK 11 Toksične informacije**11.1 Informacije o razredih nevarnosti, kot jih določa Uredba(EC) No 1272/2008**

Ta izdelek ni bil testiran. Sodbe o pričakovani toksičnosti tega izdelka so bile narejene na podlagi razmisleka o njegovih glavnih sestavinah.

(a) akutna toksičnost	Kriteriji klasifikacije niso izpolnjeni glede na razpoložljive podatke bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan LD50 (oralno, podgana): 11,400 mg/kg LD50 (dermalno, podgana): > 2000 mg/kg Formaldehid, polimer s (klorometil)oksiiranom in fenolom, m.m. <=700 LD50 (oralno, podgana): > 2,000 mg/kg LD50 (dermalno, zajec): > 2000 mg/kg Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati. LD50 (oralno, podgana): 17,100 mg/kg
(b) Poškodbe/razdraženost kože	Na podlagi dostopnih podatkov je mešanica razvrščena kot dražeča za kožo.
(c) Hude poškodbe/razdraženost oči	Na podlagi dostopnih podatkov je mešanica razvrščena kot dražeča za oči.
(d) Občutljivost dihal/kože	Na podlagi dostopnih podatkov je mešanica razvrščena kot kožni senzibilizator. bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan Miši LLNA: senzibilizacija (OECD 429) Formaldehid, polimer s (klorometil)oksiiranom in fenolom, m.m. <=700 Morski prašički: senzibilizacija (Buehlerjeva metoda) oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati Morski prašički: senzibilizacija (Buehlerjeva metoda)
(e) Mutagenost zarodnih celic	Glede na razpoložljive podatke kriteriji klasifikacije niso izpolnjeni.
(f) Karcinogenost	Glede na razpoložljive podatke kriteriji klasifikacije niso izpolnjeni.
(g) Reprodiktivna toksičnost	Glede na razpoložljive podatke kriteriji klasifikacije niso izpolnjeni.
(h) STOT - enkratna izpostavljenost	Glede na razpoložljive podatke kriteriji klasifikacije niso izpolnjeni.
(i) STOT - ponavljajoča izpostavljenost	Glede na razpoložljive podatke kriteriji klasifikacije niso izpolnjeni.
(j) Nevarnost aspiracije	Glede na razpoložljive podatke kriteriji klasifikacije niso izpolnjeni.

11.2 Druge nevarnosti

Brez drugih nevarnosti

ODSEK 12 Informacije o ekologiji**12.1 Toksičnost**

Ni pričakovane nevarnosti za vodne organizme.

bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan

LC50 (ribi, 96 h): 1,3 mg/l

EC50 (daphnia, 48 h): 2,1 mg/l

LC50 (alge, 72 h): > 11 mg/l

NOEC (daphnia, 21 d): 0,3 mg/l, polstatični test

Formaldehid, polimer s (klorometil)oksiiranom in fenolom, m.m. <=700

LC50 (ribi, 96 h): 2,54 mg/l

EC50 (daphnia, 48 h): 2,55 mg/l

LC50 (alge, 72 h): > 1000 mg/l

Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati

LC50 (potočna postrv, 96 h): 1,8 g/l

EC50 (daphnia, 48 h): 7,2 mg/l

LC50 (alge, 72 h): 844 mg/l

12.2 Trajnost in razgradljivost

Ni štetno za hitro razgradljivo..

12.3 Bioakumulacijski potencial

Ni štetno za bioakumulativno.

12.4 Gibljivost v tleh

Pričakuje se, da bo nizka gibalnost.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Nobena od sestavin ni znana kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motenj

Nobena od sestavin ni znana po lastnostih endokrinih motenj.

12.7 Drugi nezaželjeni učinki

Ni znanih.

ODSEK 13 Ravnanje z odpadki

13.1 Ravnanje z odpadki

Ravnanje z odpadki je potrebno izvajati v skladu z Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 84/2018 in nasl.). Odpadku je treba dodeliti pravilno številko odpadka, v skladu s slovenskim Programom ravnanja z odpadki.

ODSEK 14 Informacije o transportu

	ADR	IMDG	ICAO
14.1 UN številka	Brez	Brez	Brez
14.2 UN pravilno ime za prevoz	Brez	Brez	Brez
14.3 Razredi nevarnosti za prevoz	Brez	Brez	Brez
14.4 Skupina pakiranja	Brez	Brez	Brez
14.5 Okoljske nevarnosti	Brez	Brez	Brez
14.6 Posebni previdnosti ukrepi	Brez	Brez	Brez
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni uporabno	Ni uporabno	Ni uporabno

ODSEK 15 Informacije o predpisih

15.1 Predpisi o varnosti, zdravju in okolju, specifični za snov ali mešanico

Vse sestavine so navedene kot obstoječe snovi v Evropi. Vse sestavine veljajo za skladne z uredbo REACH.

15.2 Kemikalna varnostna ocena

Kemikalna varnostna ocena ni bila izvedena za ta izdelek.

ODSEK 16 Druge informacije

16.1 Informacije o reviziji:

To je nov varnostni list

16.2 Seznam kratic, uporabljenih v tem varnostnem listu:

CAS: Kemična služba za abstrakte

CLP: Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju (EC) št. 1272/2008

EC: Evropska skupnost/komisija

PBT: Obstojna, bioakumulativna in toksična

REACH: Uredba o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (EC) št. 1907/2006

vPvB: Zelo obstojna, zelo bioakumulativna

16.3 Reference:

Vir: Evropska agencija za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

16.4 Metoda, uporabljena za razvrščanje mešanic:

Pristop na osnovi sestavin

16.5 H Izjave uporabljene v odseku 3

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

16.6 Izobraževalne zahteve za delavce

Ni posebnih zahtev glede izobraževanja