

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(„Sl. Glasnik RS”, br. 100/2011)



Datum izrade dokumenta: 13.05.2015. godine

Broj verzije: 3

Broj revizije: 0

Datum prethodne verzije: 23.01.2015. godine

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije: **Eco Polymer D**

Sadrži: Poli(vinil acetat)

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

Sredstvo za restauraciju prirodnog i veštačkog kamena, betona, fasada i drugih mineralnih materijala. Koristi se radi boljeg vezivanja novog materijala za podlogu, povećanja njegove čvrstoće, elastičnosti i trajnosti. Ne koristiti u druge svrhe. Samo za profesionalnu upotrebu.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču - pravno lice koje hemikaliju stavlja u promet - proizvođač:

„Hemi Eco” d.o.o. - Beograd

ul. Blagoja Parovića br. 4

11030 Čukarica - Beograd, Republika Srbija

Tel. 00 381 (0)11/3555-724

Fax. 00 381 (0)11/3555-724

Imejl: hemiéco@gmail.com

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Nacionalni centar za kontrolu trovanja, Beograd, Crnotravska 17

Kontakt: Centrala VMA: 011/266-11-22, 266-27-55

Broj dežurnog toksikologa (24 časa dnevno): 011/360-84-40

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije:

2.1.1. Klasifikacija hemikalija prema CLP/GHS pravilniku:

Ova hemikalija nije klasifikovana kao opasna prema CLP/GHS pravilniku.

Podpoglavlje 2.2. - Elementi obeležavanja

Piktogram opasnosti:

Nije primenjivo. Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan prema CLP/GHS pravilniku.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti:

Nije poznato

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(„Sl. Glasnik RS”, br. 100/2011)



Datum izrade dokumenta: 13.05.2015. godine

Broj verzije: 3

Broj revizije: 0

Datum prethodne verzije: 23.01.2015. godine

ПОГЛАВЉЈЕ 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIIMA

Podpoglavljje 3.2. Podaci o sastojcima smeše:

Proizvod ne sadrži sastojke klasifikovane kao opasne prema CLP/GHS pravilniku.

ПОГЛАВЉЈЕ 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavljje 4.1. Opis mera prve pomoći:

Posle udisanja: Izvesti otrovanog na svež vazduh. Zatražiti pomoć lekara ukoliko simptomi potraju.

Posle dodira s kožom: Oprati sapunom i isprati sa puno vode.

Posle dodira s očima: Ispirati oko tekućom vodom uz širom otvorene kapke. U slučaju nelagodnosti zatražiti pomoć lekara/oftalmologa.

Posle gutanja: Isprati usta temeljno sa dosta vode. Ako se pojave simptomi obratite se lekaru.

Podpoglavljje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:

4.2.1. U slučaju udisanja:

Nema informacija.

4.2.2. U slučaju gutanja:

Gutanje može izazvati iritaciju u stomaku, mučninu, povraćanje i proliv.

4.2.3. Pri kontaktu sa kožom:

U dodiru sa kožom može prouzrokovati iritaciju kod veće izloženosti. Može prouzrokovati iritaciju oka.

Podpoglavljje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:

Nema informacija.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(„Sl. Glasnik RS”, br. 100/2011)



Datum izrade dokumenta: 13.05.2015. godine

Broj verzije: 3

Broj revizije: 0

Datum prethodne verzije: 23.01.2015. godine

ПОГЛАВЉЈЕ 5. МЕРЕ ЗА ГАШЕЊЈЕ ПОЖАРА

Sredstvo nije zapaljivo. Ne pomaže gorenje.

Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara:

Prikladna: CO₂, prah, vodena magla, pena - zavisi od upaljenih materijala u okolini.

Ne sme se upotrebljavati: Nema ograničenja.

Protivpožarne mere za posebne situacije: Nema podatka.

Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:

U slučaju požara: formiranje CO, CO₂ i drugih isparenja.

Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce:

Izbegavajte udisanje isparenja nastalih rpi eksploziji ili požaru. Pri intervenciji koristiti individualni aparat za disanje, zaštitnu odeću otpornu na visoke temperature i vatrogasnu odeću za upotrebu van opasne zone, izolacioni aparat za disanje u opasnoj zoni.

ПОГЛАВЉЈЕ 6. МЕРЕ У СЛУЧАЈУ УДЕСА

Podpoglavljje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:

Prvo pomoći povređenim licima! Pri isticanju tečnosti upotrebiti zaštitnu opremu koja je navedena u poglavljju 8. Slediti protivpožarne instrukcije (poglavljje 5).

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:

Sprečiti prosipanje u vodotokove, kanalizaciju i drenažne sisteme. Ograditi isurelu tečnost branama od zemlje ili drugog inertnog materijala. Zabraniti pristup licima koja ne reaguju na udes.

Podpoglavljje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju:

Prilikom curenja ili izlivanja, ako je moguće bezbedno, zatvoriti mesto izlivanja i ograditi malim nasipima od zemlje ili peska da bi se sprečilo dalje širenje (kod većih količina). Absorbovati pomoću inertnog materijala i sve zajedno smestiti u kontejner za hemijski otpad. Na kraju isprati mesto curenja sa puno vode, a sa otpadom postupiti u skladu sa instrukcijama u poglavljju 13.

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavljja:

Videti detalje lične zaštitne opreme za redovan rad u poglavljju 8.

Videti detalje u postupcima sa hemijskim otpadom u poglavljju 13.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(„Sl. Glasnik RS”, br. 100/2011)



Datum izrade dokumenta: 13.05.2015. godine

Broj verzije: 3

Broj revizije: 0

Datum prethodne verzije: 23.01.2015. godine

ПОГЛАВЉЈЕ 7. РУКОВАЊЕ И СКЛАДИШТЕЊЕ

Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:

Izbegavati kontakt s kožom. Ne dozvoliti da dospe u oči. Oprati ruke posle upotrebe. Za vreme rukovanja ne jesti, ne piti i ne pušiti.

Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:

Pakovanja držati dobro zatvorena, na temperaturi iznad 4°C i suvom mestu van domašaja dece i neosposobljenih lica. Rok upotrebe: 12 meseci.

Podpoglavljje 7.3 Posebni načini korišćenja:

Sredstvo koristiti u skladu sa preporučenom namenom navedenom u poglavlju 1.2. Ne postoje drugi načini korišćenja.

ПОГЛАВЉЈЕ 8. КОНТРОЛА ИЗЛОЖЕНОСТИ

Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženosti:

Ni jedan od sastojaka nema granične vrednosti izloženosti kao ni kratkotrajne granične vrednosti izloženosti na radnom mestu.

Podpoglavljje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:

Tehnička kontrola: osigurati dobru ventilaciju radnog prostora za vreme primene i posle, sprečiti curenja i isticanja, obezbediti dobro i temeljno ispiranje rastvora ovog sredstva nakon primene (ukoliko se koristi za pranje), obezbediti posudu za prikupljanje eventualno prosute tečnosti sa ili bez absorbenta, sa kojom se postupa u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Poglavljje 13). Nakon rukovanja sredstvom temeljno oprati ruke.

Zaštitna oprema:

Zaštita kože i tela: Radno odelo\radni mantil.

Zaštita ruku: Rukovanje uz pomoć rukavica.

Zaštita očiju: Zaštitne naočare.

Posebne higijenske mere i mere opreza: Ne dirati oči i usta za vreme rukovanja. Nakon rukovanja oprati ruke.

Kontrola izloženosti životne sredine:

Ne ispuštati na zemljište, vodotokove i u kanalizaciju.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(„Sl. Glasnik RS”, br. 100/2011)



Datum izrade dokumenta: 13.05.2015. godine

Broj verzije: 3

Broj revizije: 0

Datum prethodne verzije: 23.01.2015. godine

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

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

	Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije	Jedinica	Metoda	
a)	Izgled/agregatno stanje i boja			tečnost bele do bež boje
b)	Miris			blag na estre
c)	Prag mirisa			podaci nisu dostupni
č)	pH hemikalije u stanju u kojem se stavlja u promet			nije primenjivo
ć)	Tačka topljenja/tačka mržnjenja	°C		podaci nisu dostupni
d)	Početna tačka ključanja i opseg ključanja	°C		podaci nisu dostupni
dž)	Tačka paljenja	°C		nije relevantno
đ)	Brzina isparavanja			podaci nisu dostupni
e)	Zapaljivost	°C		nije relevantno
f)	Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	% vol		nije relevantno
g)	Napon pare			podaci nisu dostupni
h)	Gustina pare			podaci nisu dostupni
i)	Relativna gustina	g/cm ³	SRPS EN ISO 2811-1	1,07-1,10
j)	Rastvorljivost			rastvara se u vodi
k)	Koeficijent raspodele u sistem n-oktanol/voda			podaci nisu dostupni
l)	Temperatura samopaljenja	°C		nije relevantno
lj)	Temperatura razlaganja	°C		podaci nisu dostupni
m)	Viskozitet	mm ² /s [cSt]		podaci nisu dostupni

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(„Sl. Glasnik RS”, br. 100/2011)



Datum izrade dokumenta: 13.05.2015. godine

Broj verzije: 3

Broj revizije: 0

Datum prethodne verzije: 23.01.2015. godine

n)	Eksplozivna svojstva			podaci nisu dostupni
nj)	Oksidujuća svojstva			podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci:

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost:

Stabilno ako se koristi u skladu sa specifikacijama.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost:

Stabilna hemikalija u svim normalnim okolnostima pri uobičajenim temperaturama sredine.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:

Nije poznato.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:

Temperature ispod 0°C.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali:

Jake alkalije i jaka oksidaciona sredstva.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:

Pri propisnom skladištenju - nema. U slučaju požara: formiranje ugljenikovih oksida, isparenja i drugih toksičnih gasova.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima:

Akutna toksičnost:

Smeša nije ispitana, a na osnovu sastojaka smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u ovu klasu opasnosti

Korozivno oštećenje
kože/iritacija:

Smeša nije ispitana, a na osnovu sastojaka smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u ovu klasu opasnosti

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(„Sl. Glasnik RS”, br. 100/2011)



Datum izrade dokumenta: 13.05.2015. godine

Broj verzije: 3

Broj revizije: 0

Datum prethodne verzije: 23.01.2015. godine

Teško oštećenje oka/iritacija oka:	Smeša nije ispitana, a na osnovu sastojaka smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u ovu klasu opasnosti
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:	Smeša nije ispitana, a na osnovu sastojaka smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u ovu klasu opasnosti
Mutagenost germinativnih ćelija:	Smeša nije ispitana, a na osnovu sastojaka smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u ovu klasu opasnosti
Karcinogenost:	Smeša nije ispitana, a na osnovu sastojaka smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u ovu klasu opasnosti
Toksičnost po reprodukciju:	Smeša nije ispitana, a na osnovu sastojaka smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u ovu klasu opasnosti
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:	Smeša nije ispitana, a na osnovu sastojaka smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u ovu klasu opasnosti
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:	Smeša nije ispitana, a na osnovu sastojaka smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u ovu klasu opasnosti
Opasnost od aspiracije:	Smeša nije ispitana, a na osnovu sastojaka smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u ovu klasu opasnosti

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost:	Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost:	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:	Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti:	Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada:

Odlaganja neiskorišćene hemikalije: ne sme se odlagati sa komunalnim otpadom. Postupanje u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS”, br. 36/2009 i 88/2010) i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS” br. 36/2009).

Odlaganje kontaminirane ambalaže: Shodno propisima o odlaganju opasnog otpada.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(„Sl. Glasnik RS”, br. 100/2011)



Datum izrade dokumenta: 13.05.2015. godine

Broj verzije: 3

Broj revizije: 0

Datum prethodne verzije: 23.01.2015. godine

ПОГЛАВЉЈЕ 14. ПОДАЦИ О ТРАНСПОРТУ

Podpoglavlje 14.1. UN broj:

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu: nije primenjivo

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa: nije primenjivo

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu: Ne

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika: podaci nisu dostupni

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju: podaci nisu dostupni

ПОГЛАВЉЈЕ 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 i 93/2012)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalija („Sl. glasnik RS”, br. 59/2010, 25/2011 i 5/2012)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/13)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS”, br. 100/2011)
- Spisak klasifikovanih supstanci („Sl. glasnik RS”, br. 48/2014)
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS”, br. 36/2009)
- Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS”, br. 36/2009 i 88/2010)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije:

Polimer: izuzeto od obavezne REACH registracije

ПОГЛАВЉЈЕ 16. OSTALI PODACI

Podaci u Bezbednosnom listu su dati na osnovu saznanja i dostupnih podataka, a u skladu sa važećom regulativom.

Izvori podataka:

- Bezbednosni listovi proizvođača sirovina
- Internet strana Evropske Agencije za hemikalije (www.echa.eu)

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(„Sl. Glasnik RS”, br. 100/2011)



Datum izrade dokumenta: 13.05.2015. godine

Broj verzije: 3

Broj revizije: 0

Datum prethodne verzije: 23.01.2015. godine

GHS/CLP pravilnik - Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/13)