




## BEZBEDNOSNI LIST

Verzija 1.2

19.11.2021.

1.	<b>IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET</b>	
1.1.	Identifikacija hemikalije	BETON KONTAKT
1.2.	Upotreba hemikalije/proizvoda	Strukturna akrilna podloga namenjena za impregnaciju površina pre nanosenja materijala na podlogu od betona
1.3.	Proizvođač	ILGRAD d.o.o., Repiška 52/2, 11000 Beograd, Srbija Tel:+381 11 3908178 /www.ilgrad.rs
1.4.	Telefon za hitne slučajeve	Centar za kontrolu trovanja: 011/3608480 (24 sata dnevno)

2.	<b>IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
2.1.	Klasifikacija proizvoda	U skladu sa CLP/GHS H319 Iritacija oka
2.2.	Elementi obeležavanja	 Pažnja
	<b>Obaveštenja merama predostrožnosti:</b>	<b>o</b> P102 Čuvati van domašaja dece P280 Nosite zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice P305+P351+P338: AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem P337+P313: Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet
2.3.	Ostale opasnosti	Nisu poznate

3. SASTAV/ PODACI O SASTOJCIMA					
	SUPSTANCA	CAS	EC	Koncentracija (%)	KLASA I KATEGORIJA OPASNOSTI, OBAVEŠTENJE O OPASNOSTI PREMA PRAVILNIKU O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I REKLAMIRANJU HEMIKALIJE I ODREĐENOG PROIZVODA U SKLADU SA GLOBALNO HARMONIZOVANIM SISTEMOM ZA KLASIFIKACIJU I OBELEŽAVANJE UN (SL. GLASNIK BR. 64/10, 26/11) CLP/GHS SISTEM
	Poli(oksi-1,2-etanedil), .alfa.- (3-carboksi-1-oksosulfopropil)-.omega.- (deciloksi)-, dinatrijumova so	68630-97-7	614-672-3	0,3-1,3%	Ošt. Oka 1, H318

4. MERE PRVE POMOĆI		
4.1.	<b>Opis mera prve pomoći</b>	<p><b>Prva pomoć nakon udisanja:</b> Nos i grlo isprati s vodom. Osobu izvesti na svež vazduh. Ako se pojave bilo kakvi simptomi, potražiti savet lekara.</p> <p><b>Prva pomoć nakon dodira s kožom:</b> Delove koji su došli u dodir sa proizvodom odmah isprati sa vodom.</p> <p><b>Prva pomoć nakon dodira sa očima:</b> Odmah početi sa ispiranjem očiju vodom; potražiti savet lekara.</p> <p><b>Prva pomoć nakon gutanja:</b> Potražiti savet lekara i pokazati mu nalepnicu ili pakovanje. Ne izazivati povraćanje</p>
4.2.	<b>Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi</b>	<p><b>Respiratorni sistem:</b>Nema</p> <p><b>Koža:</b>Nema</p> <p><b>Oči:</b>Blaga iritacija</p> <p><b>Gutanje:</b>Nema</p>
4.3.	<b>Hitna medicinska pomoć i poseban tretman</b>	Pokazati bezbednosni list, tehnički list, deklaraciju ili ambalažu.

5.	<b>MERE ZA GAŠENJE POŽARA</b>	
5.1.	<b>Sredstva za gašenje požara</b>	Nije zapaljivo, klasa A1
5.2.	<b>Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstance i smeše</b>	Nisu poznati opasni produkti pri sagorevanju
5.3.	<b>Savet za vatrogasce</b>	Nema

6.	<b>MERE U SLUČAJU UDESA</b>	
6.1.	<b>Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa</b>	Izbegavati kontakt sa očima. Preporučena ventilacija u zgradama, držati koncentraciju prašine što je niže moguće.
6.2.	<b>Predostoržnosti koje se odnose na životnu sredinu</b>	Izbegavati ispuštanje u kanalizaciju, površinske vode ili podzemne vode
6.3.	<b>Mere koje treba preduzeti i material za sprečavanje širenja i sanaciju</b>	Materijal pokupiti mehanički. Sakupiti uz pomoć upijajućeg materijala.
6.4.	<b>Upućivanje na druga poglavlja</b>	Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7. Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8. Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

7.	<b>RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>	
7.1.	<b>Predostrožnosti za bezbedno rukovanje</b>	<b>Mere opreza:</b> Voditi računa da proizvod ne dođe u kontakt sa očima.
7.2.	<b>Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti</b>	<b>Tehničke mere i uslovi skladištenja:</b> Odgovarajuće: Čuvati u originalnoj, zatvorenoj i neoštećenju ambalaži, zaštićeno od jakog sunca i mraza. Neodgovarajuće: vlažan i moker prostor <b>Ambalažni materijali:</b> Priladni: Originalna ambalaža proizvođača (natron vreća). Neprikladni: Nezaštićeno od uticaja sunca i mraza.
7.3.	<b>Posebni načini korišćenja</b>	Nema

8.	<b>KONTROLA IZLOŽENOSTI</b>	
8.1.	<b>Parametri kontrole izloženosti</b>	Nema podataka

8.2.	<b>Kontrola izloženosti i lična zaštita</b>	<p><b>KONTROLA RADNOG MESTA:</b> Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala čije bi se granične vrednosti na radnom mestu kontrolisale</p> <p><b>OPŠTE ZAŠTITNE I HIGIJENSKE MERE:</b> Držati dalje od namirnica, pića i stočne hrane.</p> <p>Pre pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.</p> <p>Izbegavati dodir sa očima.</p> <p><b>ZAŠTITA UDISANJA:</b> U slučaju jačeg prašenja koristiti zaštitnu masku</p> <p><b>ZAŠTITA RUKU:</b> Zaštitne rukavice</p> <p><b>ZAŠTITA OČIJU:</b> Zaštitne naočare</p> <p><b>ZAŠTITA TELA:</b> Radna zaštitna odeća</p>
------	---	---

9.	<b>FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA</b>																																							
9.1.	<b>Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima</b>	<table border="1"> <tr><td>Agregatno stanje</td><td>Tečno (disperzija)</td></tr> <tr><td>Miris</td><td>Bez mirisa</td></tr> <tr><td>pH hemikalije</td><td>8.5-9.5</td></tr> <tr><td>Tačka topljenja/tačka mržnjenja</td><td>Nema podataka</td></tr> <tr><td>Početna tačka ključanja</td><td>Nema podataka</td></tr> <tr><td>Tačka paljenja</td><td>Nema podataka</td></tr> <tr><td>Brzina isparavanja</td><td>Ne isparava</td></tr> <tr><td>Zapaljivost</td><td>Ne gori</td></tr> <tr><td>Gornja/donja tačka paljenja</td><td>Ne gori</td></tr> <tr><td>Napon pare</td><td>Nema podataka</td></tr> <tr><td>Gustina pare</td><td>Ne isparava</td></tr> <tr><td>Relativna gustina</td><td>Cca. 1900 g/dm<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>Rastvorljivost</td><td>Nije rastvorljiv</td></tr> <tr><td>Koeficijent raspodele u sistemu p-oktanol/voda</td><td>Nema podataka</td></tr> <tr><td>Temperatura samopaljenja</td><td>Nije samozapaljiv</td></tr> <tr><td>Temperatura razlaganja</td><td>Ne razlaže se</td></tr> <tr><td>Viskozitet</td><td>Nema podataka</td></tr> <tr><td>Eksplozivna svojstva</td><td>Nije eksplozivan</td></tr> <tr><td>Oksidujuća svojstva</td><td>Nema podataka</td></tr> </table>	Agregatno stanje	Tečno (disperzija)	Miris	Bez mirisa	pH hemikalije	8.5-9.5	Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Nema podataka	Početna tačka ključanja	Nema podataka	Tačka paljenja	Nema podataka	Brzina isparavanja	Ne isparava	Zapaljivost	Ne gori	Gornja/donja tačka paljenja	Ne gori	Napon pare	Nema podataka	Gustina pare	Ne isparava	Relativna gustina	Cca. 1900 g/dm <sup>3</sup>	Rastvorljivost	Nije rastvorljiv	Koeficijent raspodele u sistemu p-oktanol/voda	Nema podataka	Temperatura samopaljenja	Nije samozapaljiv	Temperatura razlaganja	Ne razlaže se	Viskozitet	Nema podataka	Eksplozivna svojstva	Nije eksplozivan	Oksidujuća svojstva	Nema podataka
Agregatno stanje	Tečno (disperzija)																																							
Miris	Bez mirisa																																							
pH hemikalije	8.5-9.5																																							
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Nema podataka																																							
Početna tačka ključanja	Nema podataka																																							
Tačka paljenja	Nema podataka																																							
Brzina isparavanja	Ne isparava																																							
Zapaljivost	Ne gori																																							
Gornja/donja tačka paljenja	Ne gori																																							
Napon pare	Nema podataka																																							
Gustina pare	Ne isparava																																							
Relativna gustina	Cca. 1900 g/dm <sup>3</sup>																																							
Rastvorljivost	Nije rastvorljiv																																							
Koeficijent raspodele u sistemu p-oktanol/voda	Nema podataka																																							
Temperatura samopaljenja	Nije samozapaljiv																																							
Temperatura razlaganja	Ne razlaže se																																							
Viskozitet	Nema podataka																																							
Eksplozivna svojstva	Nije eksplozivan																																							
Oksidujuća svojstva	Nema podataka																																							
9.2.	<b>Ostali podaci</b>	<table border="1"> <tr><td>Mešljivost</td><td>Nema podataka</td></tr> <tr><td>Provodljivost</td><td>Nema podataka</td></tr> <tr><td>Rastvorljivost u mastima</td><td>Nema podataka</td></tr> <tr><td>Redukciono-oksidacioni potencijal</td><td>Nema podataka</td></tr> <tr><td>Potencijal za stvaranje</td><td>Nema podataka</td></tr> </table>	Mešljivost	Nema podataka	Provodljivost	Nema podataka	Rastvorljivost u mastima	Nema podataka	Redukciono-oksidacioni potencijal	Nema podataka	Potencijal za stvaranje	Nema podataka																												
Mešljivost	Nema podataka																																							
Provodljivost	Nema podataka																																							
Rastvorljivost u mastima	Nema podataka																																							
Redukciono-oksidacioni potencijal	Nema podataka																																							
Potencijal za stvaranje	Nema podataka																																							

		radikala	
		Fotokatalitička svojstva	Nema podataka

10.	<b>STABILNOST I REAKTIVNOST</b>	
10.1.	<b>Reaktivnost</b>	Nije reaktivna
10.2.	<b>Hemijska stabilnost</b>	Stabilna
10.3.	<b>Mogućnost nastanka opasnih reakcija</b>	Nema
10.4.	<b>Uslovi koje treba izbegavati</b>	Nema
10.5.	<b>Nekompatibilni materijali</b>	Nema
10.6.	<b>Opasni proizvodi razgradnje</b>	Nema

11.	<b>TOKSIKOLOŠKI PODACI</b>	
11.1.	<b>Podaci o toksičnim efektima</b>	<p><b>- Akutni unos</b> na usta (LD50): nema podataka preko pluća (LC50): nema podataka kožom (LD50): nema podataka</p> <p><b>- Hronični unos</b> na usta (LD50): nema podataka preko pluća (LC50): nema podataka kožom (LD50): nema podataka</p> <p><b>- Nadraživanje/nagrivanje</b> kože: nadraživanje očiju: nadraživanje disajnih puteva: nema podataka</p> <p><b>- Preosetljivost</b> kože: da</p> <p><b>- Preosetljivost disajnih puteva:</b> nema podataka</p> <p><b>- Drugi klasični učinci: (npr. besvesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):</b> Nema podataka.</p> <p><b>-Neprolazni učinci akutnog ili hroničnog izlaganja:</b> Nema podataka.</p> <p><b>-Posebni uticaji</b> mutagenost: nema podataka karcinogenost: nema podataka</p>

		<p>smanjenje plodnosti: nema podataka  štetno delovanje na plod: nema podataka  štetno delovanje na potomstvo: nema podataka  drugo (npr. endokrini disruptori): nema podataka  <b>-Toksikokinetske karakteristike:</b> nema podataka  <b>-Zabrane i ograničenja:</b> nema podataka</p>
--	--	---

12.	<b>EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI</b>	
12.1.	<b>Toksičnost</b>	<p>- za organizme u vodi: nema podataka  - za organizme u tlu: nema podataka  - za biljke i kopnene životinje: nema podataka</p>
12.2.	<b>Perzistentnost i razgradljivost</b>	<p>- biorazgradnja: nema podataka  - drugi procesi razgradnje: nema podataka  - razgradnja u otpadnim vodama: nema podataka</p>
12.3.	<b>Potencijal bioakumulacije</b>	faktor biokoncentracije (BCF): nema podataka
12.4.	<b>Mobilnost u zemljištu</b>	poznata ili predviđena raspodela po segmentima životne sredine: nema podataka
12.5.	<b>Rezultati PBT i vPvB procene</b>	Nema podataka
12.6.	<b>Ostali štetni efekti</b>	U osnovnom stanju proizvod je ekološki siguran. Ne dozvoliti da proizvod dospe u površinske vode i kanalizaciju.

13.	<b>ODLAGANJE</b>	
13.1.	<b>Metode tretmana otpada</b>	<p><b>Način postupanja sa otpadom:</b>  Ostaci od proizvoda: Sa vodom zamešane i stvrđnute ostatke zbrinuti kao građevinski otpad u skladu sa propisima.  Klasifikacija otpada :17 09 04  Klasifikacija ambalaže: 15 01 02  <b>Važeći propisi:</b> Zakon o upravljanju otpadom, Katalog otpada, Zakon o upravljanju ambalažnim otpadom.</p>

14.	<b>PODACI O TRANSPORTU</b>	
14.1.	<b>UN broj</b>	Proizvod ne podleže zakonskim propisima
14.2.	<b>UN naziv za teret u transportu</b>	Proizvod ne podleže zakonskim propisima
14.3.	<b>Klasa opasnosti u transportu</b>	Proizvod ne podleže zakonskim propisima
14.4.	<b>Ambalažna grupa</b>	15 01 02
14.5.	<b>Opasnost po životnu sredinu</b>	Nema podataka

14.6.	<b>Posebne predostrožnosti za korisnike</b>	Nema podataka
14.7.	<b>Transport u rasutom stanju</b>	Nema podataka

15.	<b>REGULATORNI PODACI</b>	
15.1.	<b>Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom</b>	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, 52/2017 i 21/2019), PRAVILNIK o sadržaju bezbednosnog lista "Službeni glasnik RS", broj 100 od 29. decembra 2011.
15.2.	<b>Procena bezbednosti hemikalije</b>	Nije izvedena procena o bezbednosti hemikalije

16.	<b>OSTALI PODACI</b>	
16.1.		<p>Proizvod je bezbedan kada se koristi u skladu sa propisanim uslovima i načinom upotrebe navedenom na pakovanju.</p> <p>Korišćena literatura / Izvori podataka:  Informacije za sigurno rukovanje proizvodom opisane u ovom uputstvu su tačne prema našem znanju, informacijama i uverenju na dan objavljivanja.  Informacije su pružene samo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne mogu se smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta. Informacije se odnose samo na određeni opisani proizvod i ne mogu se smatrati validnim pri kombinovanoj upotrebi sa drugim proizvodima ili procesima, osim ako nije naglašeno u tekstu.</p>