



## BEZBEDNOSNI LIST

Verzija 2

03.03.2016.

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 hemikalije	Klasifikacija prema pravilniku 67/548/EEC ili pravilniku 1999/45/EC : Nije klasifikovana
2.2.	Elementi obeležavanja	Nema
2.3.	Ostale opasnosti	Nisu poznate

3.	<b>SASTAV/ PODACI O SASTOJCIMA</b>	
3.1.	Podaci o sastojcima supstance	
3.2.	Podaci o sastojcima smeše	Disperzija veziva, mineralnih punila i aditiva.

4.	<b>MERE PRVE POMOĆI</b>	
4.1.	<b>Opis mere prve pomoći</b>	<p><b>Brza lekarska pomoć</b></p> <p><b>nakon udisanja:</b> Osobu izvesti na svež vazduh. Ako se pojave bilo kakvi simptomi, potražiti savet lekara.</p> <p><b>nakon dodira s kožom:</b> Delove koji su došli u dodir sa proizvodom odmah isprati sa vodom.</p> <p><b>nakon dodira sa očima:</b> Odmah početi sa ispiranjem očiju vodom; potražiti savet lekara.</p> <p><b>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 podataka</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 zapaljiva, 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>	Nema podataka
6.2.	<b>Predostoržnosti koje se odnose na životnu</b>	Izbegavati ispuštanje u kanalizaciju, površinske vode ili

	sredinu	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> Nema podataka
7.2.	<b>Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti</b>	<b>Tehničke mere i uslovi skladištenja:</b> Odgovarajuće: Čuvati u originalnoj, zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, zaštićeno od jakog sunca i mraza. Neprikladni: Nezaštićeno od uticaja sunca i mraza. <b>Ambalažni materijali:</b> Prikladni:Originalna ambalaža proizvođača(plastična kanta ). Neprikladni:Sve osim originalne ambalaže.
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>	<b>KONTROLA RADNOG MESTA:</b> Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala čije bi se granične vrednosti na radnom mestu kontrolisale <b>OPŠTE ZAŠTITNE I HIGIJENSKE MERE:</b> Držati dalje

	<p>od namirnica, pića i stočne hrane.</p> <p>Pre pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.</p> <p>Izbegavati dodir sa očima.</p> <p>ZAŠTITA UDISANJA: Nepotrebno</p> <p>ZAŠTITA RUKU: Zaštitne rukavice</p> <p>ZAŠTITA OČIJU: Zaštitne naočare</p> <p>ZAŠTITA TELA: Radna zaštitna odeća</p>
--	--

9.	<b>FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA</b>																																							
9.1.	<b>Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije</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>Specifična masa</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	Specifična masa	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																																						
Specifična masa		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>	Mešljivost	Nema podataka
		Provodljivost	Nema podataka
		Rastvorljivost u mastima	Nema podataka
		Redukciono-oksidacioni potencijal	Nema podataka
		Potencijal za stvaranje radikala	Nema podataka
		Fotokatalitička svojstva	Nema podataka

10.	<b>REAKTIVNOST I STABILNOST</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 disajnih puteva: 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 smanjenje plodnosti: nema podataka štetno delovanje na plod: nema podataka štetno delovanje na potomstvo: nema podataka drugo (npr. endokrini disruptori): nema podataka</p> <p><b>-Toksikokinetike karakteristike:</b> nema podataka</p> <p><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</p> <p>- za organizme u tlu: nema podataka</p> <p>- za biljke i kopnene životinje: nema podataka</p>
12.2.	<b>Perzistentnost i razgradljivost</b>	<p>- biorazgradnja: nema podataka</p> <p>- drugi procesi razgradnje: nema podataka</p> <p>- 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 okoline: nema podataka
12.5.	<b>Rezultati PBT i vPvB procene</b>	Nema podataka
12.6.	<b>Ostali štetni efekti</b>	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>	<b>Način postupanja sa otpadom:</b> Ostaci od proizvoda: Očvrsnuti materijal odložiti kao građevinski otpad. Ne odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ostatke ne izlevati u sudoper ili toalet. 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.

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</b>	Klasifikacija štetnosti za vodu 1 (Samo-kategorizacija): minimalno štetno za vodu.

	<b>i životnom sredinom</b>	
15.2.	<b>Procena bezbednosti hemikalije</b>	Nije izvedena procena o bezbednosti hemikalije

16.	<b>OSTALI PODACI</b>	
16.1.		S oznake: S 2: Čuvati van domašaja dece