




## BEZBEDNOSNI LIST



Verzija 3  
01.06.2017.

1.	<b>IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET</b>	
1.1.	Identifikacija hemikalije	GLETOLIT
1.2.	Upotreba hemikalije/proizvoda	Masa za fino izravnavanje unutrašnjih
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 o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS, broj 105/2013) Iritacija kože, kategorija 2, H315 Teško oštećenje oka, kategorija 1, H318
2.2.	Elementi obeležavanja	Obeležavanje izvršeno po Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS, broj 105/2013)   <b>OPASNOST!</b>

		<p>Obaveštenja o opasnosti:</p> <p>H315-Izaziva iritaciju kože</p> <p>H318-Može da izazove teško oštećenje oka</p> <p>Obaveštenje o merama predostrožnosti:</p> <p>P101- Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda</p> <p>P102- Čuvati van domašaja dece</p> <p>P264- Oprati ruke nakon rukovanja.</p> <p>P280-Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.</p> <p>P302+P352- AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode</p> <p>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.</p> <p>P310 Hitno pozvati centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.</p> <p>P501- Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa propisima RS</p>
2.3.	<b>Ostale opasnosti</b>	Nisu poznate

3.	<b>SASTAV/ PODACI O SASTOJCIMA</b>			
3.1.	<b>Podaci o sastojcima supstance</b>			
3.2.	<b>Podaci o sastojcima smeše</b>	R.br.	Sastojak smeše	Mas%.
		1.	Kreč, hidratizani	8.0-10.0
		2.	Mineralna punila	89.0-91.0
		3.	Aditivi	1.0

SUPSTANCA	CAS	EC	Mas% u smeši	CLP/GHS sistem
Kreč (hidratisan), <i>Calcium dihydroxide</i>	1305-62-0	215-137-3	10-15 %	 H318-Dovodi do teškog oštećenja oka  H315-Izaziva iritaciju kože

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

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

6.	<b>MERE U SLUČAJU UDESA</b>	
6.1.	<b>Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa</b>	Izbegavati prašenje, kontakt sa vlažnom kožom i očima. Koristiti ličnu zaštitu. Preporučena ventilacija u zgradama, držati koncentraciju prašine što je niže moguće.
6.2.	<b>Predostoržnosti koje se odnose na životnu sredinu</b>	Proizvod mora stajati na suvom. Proizvod držati zatvoren kako bi se izbeglo stvaranje prašine. Izbegavati ispuštanje u kanalizaciju, površinske vode ili podzemne vode ( rast pH).
6.3.	<b>Mere koje treba preduzeti i material za sprečavanje širenja i sanaciju</b>	Materijal pokupiti mehanički, pri čemu treba izbegavati prašenje.
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> ne izazivati prašenje materijala.
7.2.	<b>Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti</b>	<b>Tehničke mere i uslovi skladištenja:</b> Odgovarajuće: Držati na suvom mestu, čvrsto zatvoreno i zaštićenom od smrzavanja. Neprikladni: vlažan i mokar prostor <b>Ambalažni materijali:</b> Prikladni: Originalna ambalaža proizvođača (natron vreća ). 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>	Naziv opasne hemikalije	Granična vrednost izloženosti	Biološke granične vrednosti
		Cement	5 mg/m <sup>3</sup> (respirabilna prašina) 15 mg/m <sup>3</sup> (ukupna prašina)	Nema podataka

8.2.	<b>Kontrola izloženosti i lična zaštita</b>	<p>KONTROLA RADNOG MESTA: Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala čije bi se granične vrednosti na radnom mestu kontrolisale</p> <p>OPŠTE ZAŠTITNE I HIGIJENSKE MERE: 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>ZAŠTITA UDISANJA: U slučaju jačeg prašenja koristiti zaštitnu masku</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 data-bbox="667 1020 1122 1058">Agregatno stanje</td> <td data-bbox="1122 1020 1421 1058">Čvrsto (prah)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="667 1058 1122 1096">Miris</td> <td data-bbox="1122 1058 1421 1096">Bez mirisa</td> </tr> <tr> <td data-bbox="667 1096 1122 1134">pH hemikalije</td> <td data-bbox="1122 1096 1421 1134">U vodi 11-13</td> </tr> <tr> <td data-bbox="667 1134 1122 1171">Tačka topljenja/tačka mržnjenja</td> <td data-bbox="1122 1134 1421 1171">Nema podataka</td> </tr> <tr> <td data-bbox="667 1171 1122 1209">Početna tačka ključanja</td> <td data-bbox="1122 1171 1421 1209">Nema podataka</td> </tr> <tr> <td data-bbox="667 1209 1122 1247">Tačka paljenja</td> <td data-bbox="1122 1209 1421 1247">Nema podataka</td> </tr> <tr> <td data-bbox="667 1247 1122 1285">Brzina isparavanja</td> <td data-bbox="1122 1247 1421 1285">Ne isparava</td> </tr> <tr> <td data-bbox="667 1285 1122 1323">Zapaljivost</td> <td data-bbox="1122 1285 1421 1323">Ne gori</td> </tr> <tr> <td data-bbox="667 1323 1122 1360">Gornja/donja tačka paljenja</td> <td data-bbox="1122 1323 1421 1360">Ne gori</td> </tr> <tr> <td data-bbox="667 1360 1122 1398">Napon pare</td> <td data-bbox="1122 1360 1421 1398">Nema podataka</td> </tr> <tr> <td data-bbox="667 1398 1122 1436">Gustina pare</td> <td data-bbox="1122 1398 1421 1436">Ne isparava</td> </tr> <tr> <td data-bbox="667 1436 1122 1474">Relativna gustina</td> <td data-bbox="1122 1436 1421 1474">Nema podataka</td> </tr> <tr> <td data-bbox="667 1474 1122 1512">Rastvorljivost</td> <td data-bbox="1122 1474 1421 1512">Nije rastvorljiv</td> </tr> <tr> <td data-bbox="667 1512 1122 1587">Koeficijent raspodele u sistemu p-oktanol/voda</td> <td data-bbox="1122 1512 1421 1587">Nema podataka</td> </tr> <tr> <td data-bbox="667 1587 1122 1625">Temperatura samopaljenja</td> <td data-bbox="1122 1587 1421 1625">Nije samozapaljiv</td> </tr> <tr> <td data-bbox="667 1625 1122 1663">Temperatura razlaganja</td> <td data-bbox="1122 1625 1421 1663">Ne razlaže se</td> </tr> <tr> <td data-bbox="667 1663 1122 1701">Viskozitet</td> <td data-bbox="1122 1663 1421 1701">Nema podataka</td> </tr> <tr> <td data-bbox="667 1701 1122 1738">Eksplozivna svojstva</td> <td data-bbox="1122 1701 1421 1738">Nije eksplozivan</td> </tr> <tr> <td data-bbox="667 1738 1122 1776">Oksidujuća svojstva</td> <td data-bbox="1122 1738 1421 1776">Nema podataka</td> </tr> </table>	Agregatno stanje	Čvrsto (prah)	Miris	Bez mirisa	pH hemikalije	U vodi 11-13	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	Nema podataka	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	Čvrsto (prah)																																							
Miris	Bez mirisa																																							
pH hemikalije	U vodi 11-13																																							
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	Nema podataka																																							
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 data-bbox="667 1780 1049 1835">Mešljivost</td> <td data-bbox="1049 1780 1421 1835">Nema podataka</td> </tr> <tr> <td data-bbox="667 1835 1049 1890">Provodljivost</td> <td data-bbox="1049 1835 1421 1890">Nema podataka</td> </tr> </table>	Mešljivost	Nema podataka	Provodljivost	Nema podataka																																		
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>	Sa vodom reaguje alkalno Reaguje egzotermno sa kiselinama.
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/nagrizanje</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></p>

		<p>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>-Toksikokinetičke karakteristike:</b> nema podataka</p> <p><b>-Zabrane i ograničenja:</b> nema podataka</p>
--	--	--

12.	<b>EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI</b>	
12.1.	<b>Toksičnost</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- za organizme u vodi: nema podataka</li> <li>- za organizme u tlu: nema podataka</li> <li>- za biljke i kopnene životinje: nema podataka</li> </ul>
12.2.	<b>Perzistentnost i razgradljivost</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- biorazgradnja: nema podataka</li> <li>- drugi procesi razgradnje: nema podataka</li> <li>- razgradnja u otpadnim vodama: nema podataka</li> </ul>
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>	U osnovnom stanju proizvod je ekološki siguran. Ne dozvoliti da proizvod dospe u površinske vode i kanalizaciju zbog mogućeg povećanja pH- vrednosti.

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 stvrdnute ostatke zbrinuti kao građevinski otpad u skladu sa propisima.  Klasifikacija otpada :17 09 04 (17 09 03, 17 09 02, 17 09 01)  Klasifikacija ambalaže: 15 01 01</p> <p><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 01
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>	Klasifikacija štetnosti za vodu 1 (Samo-kategorizacija): minimalno štetno za vodu.
15.2.	<b>Procena bezbednosti hemikalije</b>	Nije izvedena procena o bezbednosti hemikalije

16.	<b>OSTALI PODACI</b>	
16.1.		<p><b>Spisak oznaka i obaveštenja o opasnosti</b></p> <p>H315-Izaziva iritaciju kože</p> <p>H318-Može da izazove teško oštećenje oka</p> <p>Obaveštenje o merama predostrožnosti:</p> <p>P101- Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda</p> <p>P102- Čuvati van domašaja dece</p> <p>P264- Oprati ruke nakon rukovanja.</p> <p>P280-Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.</p> <p>P302+P352- AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode</p> <p>P305+P351+P338- AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati</p>



		<p>vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.</p> <p>P310 Hitno pozvati centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.</p> <p>P501- Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa propisima</p> <p>RS</p>
--	--	--