

BEZBEDNOSNI LIST
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(„Sl.glasnik RS br.100/11“)



Izdanje br: 2
Datum izdavanja:02.12.2021.

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije:

Naziv proizvoda:	COOL LEPAK ZA KERAMIČKE PLOČICE 016
Opis proizvoda:	Lepak za lepljenje keramike na zidne i podne površine, pogodan za ugradnju prirodnog upijajućeg kamena i terakota pločica, kao i siporeks odnosno gas-betonskih blokova.

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

Namena, područje upotrebe	PC-CON-4 Namenjen za keramike na zidne i podne površine. Proizvod se upotrebljava u širokoj potrošnji i za profesionalnu upotrebu.
Način korišćenja:	Nanosu se ručno, nerđajućom metalnom nazubljenom gletaricom.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:

Proizvođač	Naziv: NEVENA COLOR D.O.O. Adresa:Đorđa Stamenkovića bb, 16000 Leskovac Broj telefona: +381 16 234 421 (8-16h) Fax:+381 16 234 420; 234 410 Telefon i e-mail adresa lica za izradu bezbednosnog lista: 0655955523 (7-15h), draganacvetkovic@nevenacolor.co.rs
------------	--

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Telefon	Naziv: Nacionalni centar za kontrolu trovanja, VMA Adresa: Crnotravska 17 11000 Beograd Broj telefona: 011 266 11 22; 011 266 27 55 Dežurna služba (24h): 0113608440
---------	---

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija smeše prema Pravilniku 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):

Klasa, kategorija i obaveštenje o opasnosti	H315-Irit.kože 2 H317-Senzib.kože 1 H318-Ošt.oka 1 H335-Spec.toks.-JI3
---	---

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje smeše prema Pravilniku 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):



GHS05



GHS07

Sadrži: Cement, portland

Reč upozorenja	Opasnost
Obaveštenja o opasnosti (H-stavke)	H315-Izaziva iritaciju kože. H317-Može da izazove alergijske reakcije na koži H318-Dovodi do teškog oštećenja oka H335-Može da izazove iritaciju respiratornih organa
Obaveštenje o merama predostrožnosti (P-stavke)	P102-Čuvati van domašaja dece. P261-Izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/pare/spreja P280-Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice. P302+P352-Ako dospe na kožu: Oprati sa puno sapuna i vode P305+P351+P338-Ako dospe u oči: pažljivo isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem P332+P313-Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet/ mišljenje. P501-Odlagati sadržaj/ambalažu u skladu sa nacionalnim i lokalnim propisima.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Nema raspoloživih podataka

Poglavlje 3. Sastav/ Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance:

Nije primenljivo

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše:

Hemijski naziv	Koncentracija [tež. %]	CAS EINECS EU INDEX	Klasifikacija smeše prema Pravilniku 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):
Cement, portland, hemikalije	32-35	65997-15-1 266-043-4	H315- Irit. kože 2 H317-Senzib.kože 1 H318- Ošt. oka 1 H335- Spec.tok. -Jl 3
Dolomit	60-65	16389-88-1 240-440-2	Nije klasifikovan

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

Nakon udisanja:	Pri pojavi bilo kakvih simptoma, osobu izvesti na čist vazduh.
Nakon kontakta sa kožom:	Oprati sa puno sapuna i vode. Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.
Nakon kontakta sa očima.	Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmeriti vodu u oko (ne prejak mlaz i ne suviše vruća voda) i pritom kružiti očima tako da voda dospe u sve delove oka. U slučaju jakog crvenila, pečenja ili trajnog suženja potražiti pomoć lekara.
Nakon gutanja:	Ne jesti. Usta ispirati vodom. Ne izazivati povraćanje.

Podpoglavlje 4.2 Najznačajniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nakon udisanja:	Iritacija respiratornog sistema.
Nakon kontakta sa kožom:	U kontaktu sa kožom može da izazove iritaciju i crvenilo. A<
Nakon kontakta sa očima.	Peckanje i svrab očiju i veđa, suženje, zamagljenje vida, zamućenje rožnjače i trajno oštećenje mrežnjače.
Nakon gutanja:	Može da izazove mučninu i povraćanje.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

	Preduzeti mere prve pomoći. U slučaju ozbiljnih simptoma potražiti savet lekara.
--	--

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Sredstva za gašenje požara:	Zbog nezapaljivosti proizvoda posebna sredstva nisu potrebna.
Nepreporučljiva sredstva za gašenje:	Nema

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:

Podaci o opasnostima:	Nisu potrebne.
-----------------------	----------------

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:	Nema specijalnih zahteva, zavisi od požara.
--	---

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lična zaštita:	Obezbediti dobro provetravanje. Izbegavati udisanje i duži kontakt sa kožom.
----------------	--

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Mere zaštite životne sredine:	Sprečiti ispuštanje u vodu, vodotokove, podrumne, jame ili kanalizaciju.
-------------------------------	--

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i material za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci čišćenja u slučaju ispuštanja:	Rasut proizvod adsorbovati i pomešati sa zemljom, peskom ili drugim adsorbujućim materijalom.
---	---

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

	Videti poglavlje 1 za hitne kontakt informacije. Videti poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi. Videti poglavlje 13 za informacije o postupanju sa otpadom.
--	---

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Mere lične zaštite:	Prilikom rukovanja sprečiti dodir s očima i kožom, sprečiti isticanje proizvoda u okolinu. Prostor u kome se rukuje proizvodom dobro provetravati. Zadovoljiti zahteve iz zaštite na radu. Posude s proizvodom čvrsto zatvarati. Pri upotrebi ne jesti niti piti.
---------------------	---

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Tehničke mere i uslovi:	Ne skladištiti zajedno s hranom, odnosno stočnom hranom. Skladištiti u suvim prostorijama na paletama, zaštićeno od vlage.
-------------------------	--

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Ambalažni materijali	PREPORUČENI: Originalne vreće ili u silosima.
----------------------	---

Podglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Portland cement PC 42.5R

CAS: 65997-15-1

Za prašinu su definisane sledeće maksimalne dozvoljene koncentracije (MDK) izlaganja (ekspozicije), u skladu sa standardom SRPS Z.B0.001 iz 1991. godine:

MDK:

5 mg/m³ - za respirabilnu prašinu

15 mg/m³ - za ukupnu prašinu

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podaci o tehničkoj kontroli

Potrebno je primeniti mere za smanjenje stvaranja prašine i sprečavanje emisije prašine u životnu sredinu kao što su otprašivanje, ventilacija kao i suve metode čišćenja koje ne prouzrokuju disperziju prašine u vazduh.

Podaci o merama lične zaštite

Opšte mere: U toku rada sa cementom ne treba jesti, piti ili pušiti da bi se izbegao kontakt sa kožom ili ustima. Po završetku rada, skinuti kontaminiranu odeću, obuću, i pažljivo ih očistiti pre ponovnog korišćenja.

Zaštita očiju/lica

Koristiti zaštitne naočare sa bočnom zaštitom, koja će sprečiti kontakt prašine sa očima. Nije preporučljivo korišćenje kontaktnih sočiva prilikom rada sa cementom.

Zaštita kože

Koristiti odgovarajuće zaštitne rukavice, zaštitnu obuću i odeću, otpornu na vodu koje će sprečiti kontakt cementa sa kožom. Odeću i zaštitnu opremu koja je zasićena vlažnom cementnom prašinom skinuti i odmah oprati izložene površine kože.

Zaštita disajnih organa

Koristiti odgovarajuću zaštitu za disajne organe, ako je osoba potencijalno izložena koncentraciji prašine iznad maksimalnih dozvoljenih koncentracija.

Zaštita od termičkih opasnosti

Nije primenljivo.

Podglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled:	Prah
Boja:	Siva
Miris:	Nema podataka
Prag mirisa:	Nema podataka
pH:	11-12
Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Nema podataka
Tačka paljenja:	Nema podataka
Brzina isparavanja:	Nema podataka
Zapaljivost:	Nema podataka
Gornja/donja granica zapaljivosti:	Nema podataka
Napon pare:	Nema podataka
Gustina pare:	Nema podataka
Relativna gustina, g/cm ³ :	Nema podataka
Rastvorljivost:	Ne rastvara se u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (LogPow):	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka
Temperatura razlaganja:	Nema podataka
Viskozitet (DIN 4mm,20°C), s:	Nema podataka
Eksplzivna svojstva:	Nema podataka
Oksidujuća svojstva:	Nema podataka

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci:

Nasipna težina, g/cm ³	-
-----------------------------------	---

VOC, g/l	Nema podataka
----------	---------------

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

	Kada se koristi u skladu sa uputstvima proizvod je stabilan.
--	--

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

	Proizvod je stabilan pri normalnim uslovima rukovanja, skladištenja i primene. Držati čvrsto zatvoreno u originalnoj ambalaži.
--	--

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

:	Nema raspoloživih podataka
---	----------------------------

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

	Nereaktivan i kompatibilan s većinom uobičajenih materija, osim s ekstremnim oksidansima. Držati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži.
--	---

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost

	Cement, portland (CAS; 65997-15-1; EC:266-043-4)
Oralno	-
Inhalaciono	-
Dermalno	LD50: >2000 mg/kg

Iritacija:

	U kontaktu sa mokrom kožom, cement može izazvati oštećenja kože. Duži kontakt može izazvati ozbiljne opekotine. Cementna prašina može da izazove iritaciju grla i disajnih organa. Posle izloženosti prašini iznad MDK na radnom mestu, može doći do kašlja, kijanja i kratkih-plitkih udisaja. Cement u kontaktu sa vlažnom kožom može da prouzrokuje isušivanje i pucanje kože. U slučaju duže izloženosti i u kombinaciji sa svojim abrazivnim dejstvom, može doći do stvaranja opekotina. Cement koji se koristio u ispitivanjima je Portland cement sa više od 90% portland cementnog klinkera. Direktni kontakt cementa sa rožnjačom može prouzrokovati mehaničke povrede rožnjače, neposrednu ili odloženu iritaciju ili upalu oka. Direktni kontakt sa većim količinama suve cementne prašine ili prskanje vlažnog cementa može da izazove posledice u rasponu od umerene iritacije oka (npr. konjuktivitis) do hemijskih opekotina.
--	--

Senzibilizacija:

	Nema indikacija senzibilizacije respiratornih organa. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Izlaganje mokroj prašini može uzrokovati pojavu osipa na koži a pri dužem kontaktu nastanak dermatitisa tj. ekcema. Kod pojedinaca se, nakon izloženosti vlažnom cementu, može razviti ekcem izazvan ili visokom pH vrednosti koja izaziva nadražujući kontaktni dermatitis posle dužeg izlaganja ili imunološkom reakcijom na rastvorni Cr6+
--	--

	koji izaziva alergijski kontaktni dermatitis.
Korozivnost:	
	Može da dovede do teškog oštećenja oka
Toksičnost ponovljenih doza:	
	Nema podataka
Karcinogenost:	
	Nema podataka
Mutagenost:	
	Nema podataka
Toksično po reprodukciju:	
	Nema podataka
Hronični efekti:	
	Nema podataka.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

	Proizvod nije opasan za okruženje i nije otrovan za životinje. Ukoliko velika količina cementa dospe u vodu, može doći do povećanja pH vrednosti vode, i do pojave toksičnosti na vodeni svet, pod određenim uslovima.
--	--

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

	Nema raspoloživih podataka.
--	-----------------------------

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

	Sa neutrošenim količinama proizvoda i praznom kontaminiranom metalnom i plastičnom ambalažom (Indeks broj otpada prema Katalogu otpada 15 01 10) postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. gl. RS 36/09 i 88/10).
--	--

Poglavlje 14. Podaci o transportu

	ADR/RID (drumski/železničk i saobraćaj)	ADN/ADNR (vodeni ADNR saobraćaj)	IMDG (pomorski saobraćaj)	ICAO (avio transport)
Podpoglavlje 14.1 UN broj	Nije dodeljen	Nije dodeljen	Nije dodeljen	Nije dodeljen
Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu	Nije dodeljen	Nije dodeljen	Nije dodeljen	Nije dodeljen

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu	Proizvod nije klasifikovan kao opasan transport	Proizvod nije klasifikovan kao opasan transport	Proizvod nije klasifikovan kao opasan transport	Proizvod nije klasifikovan kao opasan transport
Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa	Nije primenljivo	Nije primenljivo	Nije primenljivo	Nije primenljivo
Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu	Proizvod nije opasan	Proizvod nije opasan	Proizvod nije opasan	Proizvod nije opasan
Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	Nema	Nema	Nema	Nema
Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju	Nema	Nema	Nema	Nema

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Ovaj bezbednosni list je izrađen je u skladu sa Zakonom o hemikalijama (Sl.glasnik RS br. 36/2009, 88/2010, 92/2011 i 93/2012), 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 br. 105/13), Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik br. 100/13), Zakonom o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS br.36/09 i 88/10).

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalija

Nije sprovedena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti (H) iz sekcije 3:

Obeležavanje proizvoda je urađeno prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik br. 105/13).

Pregled oznaka (H) iz poglavlja 2 i 3:

H315 - Izaziva iritaciju kože.
H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži
H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka.
H335 - Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Bezbedonosni list Verzija 2 je izmenjen u poglavljima 8, 11,12.

Skraćenice i akronimi:

ADR: Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija u drumskom saobraćaju
RID: Propis koji se odnosi na Međunarodni prevoz opasnih materija u železničkom saobraćaju
IMDG: Međunarodna pomorska šifra za opasnu robu
IATA: Asocijacija za međunarodni vazdušni transport
ICAO: Organizacija međunarodne civilne avijacije
GHS: Globalno usaglašeni sistem klasifikacije i označavanja hemikalija
GVI: Granične vrednosti izloženosti
VOC: Organsko isparljiva jedinjenja
PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično
vPvB: Vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno
REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje hemikalije
EINECS: Evropska lista postojećih komercijalnih hemijskih supstanci
CAS: Služba za apstrakte o hemikalijama (CAS) (odsek Američkog hemijskog društva)
LogPow: Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda
LC50: Smrtonosna koncentracija, 50 procenata
LD50: Smrtonosna doza, 50 procenata

Korišćena literatura/izvori podataka :

Bezbednosni list proizvođača, sajt evropske agencije za hemikalije www.echa.europa.eu .

Informacije koje su date u ovom dokumentu bazirane su na dosadašnjim saznanjima i iskustvu, kao i u skladu sa zakonskim regulativama. Odnose se isključivo na opisani proizvod i date su kao sigurnosna uputstva. Upotreba proizvoda je van naše kontrole i u slučaju nepravilne primene ili nepoštovanja uputstva ne odgovaramo za posledice. Podaci iz bezbednosnog lista nisu potvrda kvaliteta proizvoda već samo uputstvo za siguran rad sa njim.