



VARNOSTNI LIST	Stran 1 od 7
	Datum izdaje: 21.7.2010
Ime izdelka: Nivedur (P, S, E, I)	Datum revidirane revizije:
	Štev. revidirane revizije:

1. Identifikacija snovi / priprava in podatki o dobavitelju:							
1.1.	Identifikacija snovi ali priprava:	Nivedur (P, S, E, I)					
1.2.	Uporaba snovi ali priprava:	Mineralna gradbena lepila na osnovi cementa.					
1.3.	Podatki o dobavitelju (proizvajalec, uvoznik, distributer):						
1.3.1.	Naziv dobavitelja:	CINKARNA CELJE, d.d.		PE: Kemija Celje			
1.3.2.	Naslov dobavitelja:	Kidričeva 26, 3001 CELJE - SLOVENIJA, +386 3 427 60 00					
1.3.3.	Kontaktna oseba :	Elektronska pošta: lidija.balek@cinkarna.si					
1.3.4.	Telefon za nujne primere:	386 3 427 61 12 (Cinkarna Celje)					
2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih:							
2.1.	Razvrstitev snovi ali priprava:	dražilno Xi					
2.2.	Fizikalno-kemijske nevarnosti:	ni razvrščen					
2.3.	Simptomi izpostavljenosti pri:						
	- vdihovanju:	deluje dražilno					
	- stiku s kožo:	lahko povzroči preobčutljivost					
	- stiku z očmi:	deluje dražilno					
	- zaužitju:	deluje dražilno					
2.4.	Nevarnosti za okolje:						
3. Sestava / informacije o sestavinah:							
3.1.	Splošno ime:	Nivedur (P, S, E, I)					
3.2.	Sestavine, ki prispevajo k tveganju:						
Kemično ime in formula	Registracijska številka	Indeks številka	CAS številka	EC številka	ut./vol./%/ mejne koncentracije	Nevarni simbol	Opozorila R
Portland cement			65997-15-1	266-043-4	25-100	Xi	R36/37/38; R43

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 2 od 7
Ime izdelka: Nivedur (P, S, E, I)	

4. Ukrepi prve pomoči:		
4.1.	Splošni napotki:	
4.2.	Vdihavanje:	Ponesrečenca prenesti na svež zrak, po potrebi poiskati zdravniško pomoč.
4.3.	Stik s kožo:	Kožo izprati z obilo vode, po potrebi poiskati zdravniško pomoč.
4.4.	Stik z očmi / sluznicami:	Temeljito spirati s tekočo vodo (15 minut), veke naj bodo odprte. Poiskati zdravniško pomoč.
4.5.	Zaužitje:	Izprati usta z vodo in poiskati zdravniško pomoč.
4.6.	Prva pomoč na delovnem mestu:	Odstranitev z delovnega mesta na svež zrak in spiranje z vodo.
5. Ukrepi ob požaru:		
5.1.	Primerno sredstvo za gašenje:	Ne gori. Če je pripravek udeležen v požaru: pena, ogljikov dioksid (CO ₂).
5.2.	Posebne nevarnosti:	Preprečiti stik z vodo, pripravek z vodo reagira alkalno in otrdi.
5.3.	Posebna zaščitna oprema za gasilce, z navedbo standarda, če obstaja:	Standardna zaščitna oprema.
6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih:		
6.1.	Osebnostni ukrepi:	Zapustiti območje. Zaščita pred vdihavanjem prahu. Zaščita pred stikom z očmi in kožo. Zagotoviti zadostno prezračevanje.
6.2.	Okoljevarstveni ukrepi:	Zmanjšati prašenje. Preprečiti vnos v kanalizacijo, površinske vode in vodotoke. Preprečiti stik z vodo, pripravek z vodo reagira alkalno in otrdi.
6.3.	Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:	Mehansko in suho odstranjevanje.
7. Ravnanje in skladiščenje:		
7.1.	Ravnanje z izdelkom:	
7.1.1.	Varnostni ukrepi:	Zmanjšati prašenje.
7.1.2.	Tehnični ukrepi:	Lokalno in splošno prezračevanje.
7.1.3.	Priporočeni in prepovedani postopki:	Prepovedana uporaba vode v skladiščnem prostoru.
7.2.	Skladiščenje:	V suhem prostoru.
7.2.1.	Pogoji za varno skladiščenje:	<u>Silos:</u> Skladiščni silos mora biti zaprt, tako da ni možen dostop vlagi oziroma vodi (dež). <u>Vreče:</u> Vreče naložene na paleto po 1 t . Največ se lahko naloži paleta na paleto.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 3 od 7
Ime izdelka: Nivedur (P, S, E, I)	

		<p><u>Kontejner vreča:</u> Kontejner vreča naložena na paleto po 1t.</p> <p><u>Zloženke:</u> Na paleto se pakira 196 kosov zloženk. Največ se lahko naloži paleta na paleto.</p>
7.2.2.	Ločevanje nezdržljivih izdelkov:	Skladiščiti ločeno od živil, tudi živalskih.
7.2.3.	Posebne zahteve za pakiranje:	<p><u>Silos:</u> Polni se v namenski silos za mineralna gradbena lepila.</p> <p><u>Vreče:</u> Trislojna (2x natron, 1x PE) ventil vreča z vsemi oznakami in napisi predpisanimi v Pravilniku o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov.</p> <p><u>Kontejner vreča:</u> Polipropilenska vreča z vsemi oznakami in napisi predpisanimi v Pravilniku o razvrščanju, pakiranju in označevanju.</p> <p><u>Zloženke:</u> Pakira se v PE vrečke, ki se zlagajo v kartonske zloženke z vsemi oznakami in napisi predpisanimi v Pravilniku o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov.</p>
7.2.4.	Zaščita pred statično elektriko:	Ni potrebna.
7.3.	Posebni načini uporabe:	<p>Nivedur P: Za lepljenje standardnih keramičnih ploščic v notranjih prostorih.</p> <p>Nivedur S: Za lepljenje standardnih keramičnih ploščic v notranjih in zunanjih prostorih.</p> <p>Nivedur E: Za lepljenje težke keramike, marmorja, keramike na problematične podlage v zunanjih in notranjih prostorih.</p> <p>Nivedur I : Za izravnavo neravne podloge in lepljenje oblog z neravno spodnjo Površino v zunanjih in notranjih prostorih.</p>

8. Nadzor nad izpostavljenostjo / osebna zaščita

8.1.	Mejne vrednosti izpostavljenosti:	15 mg / m ³ prahu.
8.2.	Nadzor izpostavljenosti:	Odsesovalni sistem preko filtrov.
8.2.1.	<p>Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu:</p> <p>- oprema za osebno zaščito:</p> <p>- zaščita dihal:</p> <p>- zaščita kože in telesa:</p> <p>- zaščita rok:</p> <p>- zaščita oči:</p>	<p>Nošenje osebne zaščitne opreme.</p> <p>V primeru povečanega prašenja zaščititi nos in usta (proti prašni filter).</p> <p>Zaščitna obleka.</p> <p>Zaščitne rokavice.</p> <p>V primeru povečanega prašenja uporabiti ob straneh zaprta varovalna očala.</p>

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 4 od 7
Ime izdelka: Nivedur (P, S, E, I)	

	- splošna industrijska higiena:	Pred odmorom in po končanem delu je potrebno umiti roke. Ne hraniti v bližini hrane in pijače.
8.2.2.	Nadzor izpostavljenosti okolja:	Izdelek ne sme nekontrolirano preiti v okolje, kjer bi lahko prišel v stik z vodo.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti:

9.1.	Splošne informacije: - videz: - vonj:	Praškast - trdno agregatno stanje. Brez vonja.
9.2.	Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okolju: - pH: - vrelišče, vrelna območje: - tališče, talilno območje: - plamenišče: - vnetljivost (za trdni in plinasti produkt): - samovnetljivost: - eksplozivne lastnosti (spodnja/zgornja meja): - oksidativne lastnosti: - parni tlak: - relativna gostota: - topnost (v vodi, maščobah): - porazdelitveni koeficient: - drugi podatki: - opomba:	12- 13,5 pri 20°C. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. Nasipna teža: Nivedur (P, E, I): ~1300 g/dm ³ Nivedur S: ~1400 g/dm ³

10. Obstojnost in reaktivnost:

10.1.	Stabilnost in reaktivnost:	<u>Pri normalnih pogojih skladiščenja je stabilen .</u>
10.1.1.	Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti:	<u>Odstraniti je potrebno možnosti dostopa vodi oziroma vlagi in kislinam.</u>

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 5 od 7
Ime izdelka: Nivedur (P, S, E, I)	

10.1.2.	Nezdružljive snovi:	Voda, kisline.
10.2.	Nevarni razpadli proizvodi:	Ni.
10.3.	Drugi podatki:	
11. Toksikološki podatki:		
11.1.	Akutna toksičnost:	Ni kvantitativnih podatkov.
11.2.	Kronična toksičnost oz. učinki dolgotrajnejše izpostavljenosti:	Ni znano.
11.3.	Preobčutljivost:	Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
11.4.	Specifični učinki(učinki CMR-rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):	Deluje dražilno.
12. Ekološke informacije:		
12.1.	Ekotoksikologija:	Možen je vpliv na okolje pri nenamernem razsutju večjih količin in so pri stiku z vodo možnosti povečanja pH.
12.2.	Mobilnost:	Ni znano.
12.3.	Obstojnost in razgradljivost:	Ni razgradljiv.
12.4.	Akumulacija (kopičenje):	Ni znano.
12.5.	Drugi, za okolje neugodni učinki:	Prah, ki nastane pri nepravilnem rokovanju pri uporabi.
13. Smernice odstranjevanja:		
13.1.	Izdelek:	Ostane priprava zmešati z vodo in otrdelega odstraniti kot gradbeni odpadki s klasifikacijsko št. 17 09 04. Ravnati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki.
13.2.	Onesnažena embalaža:	<p>Vreče:</p> <p>Odprašeno embalažo oddati kot komunalni odpadki s klasifikacijsko št. 15 01 05 (sestavljena - kompozitna embalaža) izvajalcu javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki, v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.</p> <p>Kontejner vreča:</p> <p>Odprašeno embalažo oddati kot komunalni odpadki s klasifikacijsko št. 15 01 02 (plastična embalaža) izvajalcu javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki, v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.</p> <p>Zloženka:</p> <p>Odprašeno plastično embalažo oddati kot komunalni odpadki s klasifikacijsko št. 15 01 02 (plastična embalaža) izvajalcu javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki, v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Kartonsko embalažo oddati kot komunalni odpadki s klasifikacijsko št. 15 01 01 (papirna in kartonska embalaža).</p>

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 6 od 7
Ime izdelka: Nivedur (P, S, E, I)	

14. Transportne informacije:		
14.1.	ADR, RID:	Proizvod ni razvrščen med nevarne snovi, ki jih obravnava mednarodni zakon o prevozu nevarnih snovi.
14.2.	UN številka:	
14.3.	Ime blaga:	
14.4.	Razred blaga:	
14.5.	Razvrstitveni kod:	
14.6.	Embalažna skupina snovi:	
14.7.	Nalepka nevarnosti:	
15. Zakonsko predpisane informacije:		
15.1.	EC klasifikacija, črkovni znak, napisi za nevarnost, S in R (skupaj z besedilom), posebni predpisi:	
15.1.1.	Razvrstitev:	Dražilno.
15.1.2.	Označevanje:	X _i – Dražilno.
15.1.3.	Opozorila:	R36/37/38 Draži oči, dihala in kožo. R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
15.1.4.	Obvestila:	S2 Hraniti izven dosega otrok. S22 Ne vdihavati prahu. S24/25 Preprečiti stik s kožo in očmi. S26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. S36/37 Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice. S46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
15.1.5.	Posebne določbe:	Ni.
15.2.	Predpisi / Standardi:	Po navodilih Zakona o kemikalijah in Pravilnika o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov.
16. Druge informacije :		
16.1.	Izpis vseh R stavkov iz naslova 2. in 3.:	R36/37/38 Draži oči, dihala in kožo. R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
16.2.	Usposabljanje delavcev:	Tečaj iz varnosti, zdravja pri delu in požarne varnosti.
16.3.	Priporočene omejitve uporabe:	Uporaba v skladu s tehničnim navodilom.
16.4.	Dodatne informacije:	Tehnične informacije v PE Kemija Celje.

Cinkarna Celje, VARNOSTNI LIST	Stran 7 od 7
Ime izdelka: Nivedur (P, S, E, I)	

16.5.	Viri:	<ul style="list-style-type: none"> - Varnostni list proizvajalca Portland cementa, Lafarge Cement d.d. - Rezultati preskušanja Nivedur (P, S, E, I) Cinkarna Celje. - Uradni list RS št.: 110/03, 16/08, 104/03, 35/05, 67/05, 32/06, 84/06, 106/06, 34/08, 137/06, 53/07, 54/07; - Uredba (ES) št.: 1907/06; - Direktiva sveta št.: 67/548/EGS; - Direktiva komisije št.: 2006/8/ES;
16.6	Revidirana izdaja:	

V pripravkih na osnovi cementa je vsebnost kroma Cr⁶⁺ reducirana v skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov.

Informacije temeljijo na našem poznavanju proizvoda v času priprave varnostnega lista. Če kupec ne uporablja proizvoda kot je predlagano oz. priporočeno, nosi sam riziko za eventualno škodo. Seveda pa informacije v varnostnem listu kupca ne odvezujejo dolžnosti, da upošteva vso zakonodajo, ki je vezana na njegovo področje aktivnosti.