

Trgovsko ime:	Holcim Lumen® cement CEM II/A-LL 42,5R Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-LL 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-V) 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-LL) 42,5N Holcim Adria® cement CEM III/A 42,5N Holcim ECOPlanet Protektor® cement CEM III/B 32,5N SR-LH				
Koda izdelka:	-	Datum izdaje:	10.9.2025.	Izdaja št.:	5

1. POGLAVJE IDENTIFIKACIJA ZMESI IN PODJETJA

1.1	Identifikator izdelka	
	Trgovsko ime:	Holcim Lumen® cement CEM II/A-LL 42,5R Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-LL 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-V) 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-LL) 42,5N Holcim Adria® cement CEM III/A 42,5N Holcim ECOPlanet Protektor® cement CEM III/B 32,5N SR-LH
	Kemijsko ime:	-
	Kataloška številka:	-
	UFI številka:	Holcim Lumen® cement CEM II/A-LL 42,5R QGVV-7A2E-Y919-WKNQ Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-LL 42,5N K3JD-WCYR-A91C-8EJM Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-V) 42,5N J6UV-MAQG-C91V-YFWR Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-LL) 42,5N UVTW-9KQ9-R91U-ERC0 Holcim Adria® cement CEM III/A 42,5N 9K7X-7A8Y-191S-1V6A Holcim ECOPlanet Protektor® cement CEM III/B 32,5N SR-LH QJUV-NAG2-K91U-MU80
	Obliki:	Razsuto: Holcim Lumen® cement CEM II/A-LL 42,5R Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-V) 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-LL) 42,5N Holcim Adria® cement CEM III/A 42,5N Holcim ECOPlanet Protektor® cement CEM III/B 32,5N SR-LH Vrečka: Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-LL 42,5N
1.2	Pomembne identificirane uporabe zmesi in odsvetovane uporabe	

Trgovsko ime:	Holcim Lumen® cement CEM II/A-LL 42,5R Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-LL 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-V) 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-LL) 42,5N Holcim Adria® cement CEM III/A 42,5N Holcim ECOPlanet Protektor® cement CEM III/B 32,5N SR-LH				
Koda izdelka:	-	Datum izdaje:	10.9.2025.	Izdaja št.:	5

Uporaba:	Izdelek se uporablja v gradbeništvu za pripravo betona, malte, injekcijskih mas in drugih zmesi za gradnjo in proizvodnjo gradbenih izdelkov.
Odsvetovani nameni uporabe:	-
Razlog za neuporabo:	-
1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista	
Proizvajalec:	Holcim (Hrvaška) d.o.o.
Naslov:	Koromačno 7b, 52222 Koromačno, Hrvaška
Telefon:	+385 (0)52 876 906
Faks:	-
e-pošta odgovorne osebe:	helena.griparic@holcim.com
Nacionalni stik:	-
1.4 Telefonska številka za nujne primere	
Telefonska številka službe za izredne primere:	112
Telefonska številka za zdravstvene informacije:	+ 385/1/2348 342
Ostali podatki:	-

2. POGLAVJE DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1	Razvrstitev zmesi	
2.1.1	Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	
	Razred nevarnosti in koda kategorije:	Opozorilna oznaka:*
	Draženje kože 2	
	Alergijski odziv kože1B	H315
	Hude poškodbe oči 1	H317
	Specifična strupenost za posamezne organe –	H318
	Enkratna izpostavljenost - Draženje dihalnih poti 3	H335
2.1.2	Dodatna obvestila	
	-	
*Celotno besedilo o oznakah H in EUH je podano v 16. poglavju.		
2.2	Elementi etikete	

VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST
Skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 3 od 24

Trgovsko ime:	Holcim Lumen® cement CEM II/A-LL 42,5R Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-LL 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-V) 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-LL) 42,5N Holcim Adria® cement CEM III/A 42,5N Holcim ECOPlanet Protektor® cement CEM III/B 32,5N SR-LH				
Koda izdelka:	-	Datum izdaje:	10.9.2025.	Izdaja št.:	5

Identifikacija izdelka:	Cement
Identifikacijska številka:	-
Številka avtorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka nevarnosti:	Nevarno
Opozorilne oznake:	H315 Povzroča draženje kože H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože H318 Povzroča resne poškodbe oči H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti

Trgovsko ime:	Holcim Lumen® cement CEM II/A-LL 42,5R Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-LL 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-V) 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-LL) 42,5N Holcim Adria® cement CEM III/A 42,5N Holcim ECOPlanet Protektor® cement CEM III/B 32,5N SR-LH				
Koda izdelka:	-	Datum izdaje:	10.9.2025.	Izdaja št.:	5

	Oznake obvestil:	P102 Hraniti zunaj dosega otrok. P261 Preprečiti vdihavanje prahu. P271 Uporabljati le na prostem ali v dobro prezračenih prostorih. P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko vode. P304 + P340 . PRI VDIHAVANJU: prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P337 + P313 Če draženje oči ne preneha pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. P405 Shranjevati pod ključem. P403 + P233 Shranjevati v dobro prezračenem prostoru. Hraniti v dobro zaprtem vsebniku. P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.
	Dodatni podatki o nevarnostih:	Stik kože z mokrim cementom, svežim betonom ali malto lahko povzroči draženje, dermatitis ali opekline. Lahko povzroči škodo na izdelkih iz aluminija ali drugih ne-žlahtnih kovin
2.3	Ostale nevarnosti	
	Kadar je potrebno, je cementu dodano sredstvo za znižanje vsebnosti šestvalentnega kroma (krom VI) pod mejo 0,0002 %.	
	Cement ne izpolnjuje meril za PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII REACH (Uredba 1907/2006/ES).	

3. POGLAVJE SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST
Skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 5 od 24

Trgovsko ime:	Holcim Lumen® cement CEM II/A-LL 42,5R Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-LL 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-V) 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-LL) 42,5N Holcim Adria® cement CEM III/A 42,5N Holcim ECOPlanet Protektor® cement CEM III/B 32,5N SR-LH				
Koda izdelka:	-	Datum izdaje:	10.9.2025.	Izdaja št.:	5

CAS/ EC/ Indeksna številka	Registracijska številka skladno z uredbo REACH	% mase ali razpon	Ime	Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)
266-043-4; 65997-15-1	-	20 - 94	Portlandski cementni klinker	H315 Draženje kože 2 H317 Sensibilizacija kože 1B H318 Poškodbe oči 1 H335 Enkratna izpostavljenost 3
266-002-0; 65996-69-2	01-2119487456- 25-0026	21 - 80	Granulirana žindra visoke peči	-
-	01-2119491179- 27-0138	21-35	Silicijev leteči pepel	-
215-279-6; 1317-65-3	-	6 -35	Apnenec	-
270-659-9; 68475-76-3	-	0 - 5	Filtrski / bypass prah	H315 Draženje kože 2 H317 Sensibilizacija kože 1B H318 Poškodbe oči 1 H335 Enkratna izpostavljenost 3
231-900-3; 7778-18-9	01- 2119444918-26- 0193	0 - 5	Kalcijev sulfat dihidrat (razžvepljevanje dimnih plinov)	-
7778-18-9	01-2119444918- 26-0141	0 - 5	Kalcijev sulfat anhidrita	-

4. POGLAVJE UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1	Opis ukrepov za prvo pomoč	
	Splošni napotki:	V primeru dvoma ali če simptomi ne izginejo, poiščite zdravniško pomoč. Osebam brez zavesti nikoli ne polagajte ničesar na usta. Če je oseba nezavestna, jo je treba obrniti na bok in poiskati zdravniško pomoč.

VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST
Skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 6 od 24

Trgovsko ime:	Holcim Lumen® cement CEM II/A-LL 42,5R Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-LL 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-V) 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-LL) 42,5N Holcim Adria® cement CEM III/A 42,5N Holcim ECOPlanet Protektor® cement CEM III/B 32,5N SR-LH				
Koda izdelka:	-	Datum izdaje:	10.9.2025.	Izdaja št.:	5

Po vdihavanju:	Prenesite osebo na svež zrak. V primeru simptomov poiščite zdravniško pomoč. Če ponesrečenec ne diha, izvajajte umetno dihanje. V primeru nezvesti ponesrečenca namestite v stabilen bočni položaj.
Po stiku s kožo:	Odstranite kontaminirana oblačila. Mesta stika temeljito spirajte s tekočo vodo in milom 15 minut; v primeru simptomov poiščite zdravniško pomoč.
Po stiku z očmi:	S čistimi prsti razmaknite veke in vsako oko izmenično spirajte z vodo 15 do 20 minut; preverite, ali poškodovanec nosi kontaktne leče in jih nemudoma odstranite; v primeru simptomov poiščite pomoč oftalmologa.
Po zaužitju:	Ne izzivajte bruhanja. Če je oseba pri zavesti, usta izperite z vodo in ji dajte 2,5 dl do 3 dl vode za pitje. Takoj poiščite zdravniško pomoč ali se obrnite na center za zastrupitve.
Osebna zaščita osebe, ki zagotavlja prvo pomoč:	Ni potrebna osebna zaščitna oprema.
4.2	Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli
Po vdihavanju:	Vdihavanje prahu lahko povzroči kašelj, bolečine v prsnem košu, tiščanje v grlu, težave z dihanjem.
Po stiku s kožo:	Lahko povzroči rdečico, praskanje, srbenje, sušenje in pikanje kože, preobčutljivost.
Po stiku z očmi:	Povzroči lahko močno rdečico, solzenje, hude bolečine, zamagljen vid.
Po zaužitju:	Lahko povzroči slabost, bruhanje, bolečine v trebuhu, gastrointestinalne motnje
4.3	Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja
	Za več informacij glej Referenco 4.1. Ko poiščete pomoč zdravnika, vzemite ta varnostni list s seboj ali pokažite oznako na embalaži.

5. POGLAVJE PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1	Sredstva za gašenje	
	Ustrezna sredstva:	Ogljikov dioksid, prah, razpršena voda.
	Neustrezna sredstva:	-
5.2	Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo	

Trgovsko ime:	Holcim Lumen® cement CEM II/A-LL 42,5R Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-LL 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-V) 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-LL) 42,5N Holcim Adria® cement CEM III/A 42,5N Holcim ECOPlanet Protektor® cement CEM III/B 32,5N SR-LH				
Koda izdelka:	-	Datum izdaje:	10.9.2025.	Izdaja št.:	5

	Nevarni produkti izgorevanja:	Cement je negorljiv in ni eksploziven in ne bo olajšal ali pripomogel k zgorevanju drugih materialov.
5.3	Nasvet za gasilce	
	Pri požarih v zaprtih prostorih uporabite izolirni dihalni aparat, npr. aparat na stisnjen zrak (HRN EN 137) in izolacijska oblačila (HRN EN 943). Prilagodite se ostalim kemikalijam v skladišču.	

6. POGLAVJE UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1	Osebni previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili	
6.1.1	Za neizučeno osebje	
	Zaščitna oprema:	Uporabljajte osebno zaščitno opremo, kot je opisano v 8. poglavju.
	Postopki za preprečevanje nesreč:	-
	Postopki v primeru nesreče:	Preprečite dvigovanje prahu. Odstranite vse nezaščitene osebe. Izogibajte se stiku z očmi in kožo. Ne vdihavajte prahu.
6.1.2	Za reševalce:	
	Ustrezna zaščita dihalnega sistema, oči in kože.	
6.2	Okoljevarstveni ukrepi:	
	Ne izpirajte cementa v kanalizacijsko omrežje ali v drenažne sisteme ali v vodna telesa (potoke, reke, kanale).	
6.3	Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:	
6.3.1	Za ograjevanje, prekrivanje, mašenje:	-
6.3.2	Za čiščenje:	Sredstvo mehansko poberte z lopatami, vakuumskim sesalnikom ipd. ter ga odložite v ustrezne vsebnike. Kar ostane po odstranitvi, sperite z vodo in odstranite kot je opisano v poglavlju 13.
6.3.3	Ostale informacije:	-
6.4	Sklicevanje na druga poglavja	
	Za več informacij glej referenco 8. in 13.	

Trgovsko ime:	Holcim Lumen® cement CEM II/A-LL 42,5R Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-LL 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-V) 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-LL) 42,5N Holcim Adria® cement CEM III/A 42,5N Holcim ECOPlanet Protektor® cement CEM III/B 32,5N SR-LH				
Koda izdelka:	-	Datum izdaje:	10.9.2025.	Izdaja št.:	5

7. POGLAVJE RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1	Varnostni ukrepi za varno ravnanje	
7.1.1	Zaščitni ukrepi	
	Ukrepi za preprečevanje požarov:	Ni podatkov.
	Ukrepi za preprečevanje nastanka aerosolov in prahu:	Z izdelkom ravnajte tako, da preprečite razpršitev v zrak. V mešalnikih z odprtim koncem uporabljajte vreče cementa: najprej dodajte vodo, nato previdno dodajte cement. Vrečo čim manj nagnite. Začnite mešati počasi. Ne pritiskajte na prazno vrečo, razen če je v drugi čisti vreči.
	Okoljevarstveni ukrepi:	Hranite v ustreznih posodah. Vrečke hranite tesno zaprte v vodoravnem položaju na območjih, ki so vodoodporna, suha, čista in nekontaminirana. Preprečite vdor izdelka v vodotoke, kanalizacijo in drenažne sisteme.
	Ostali ukrepi:	Ni potrebno.
7.1.2	Nasvet o splošni higieni na delovnem mestu	
	Ne ravnajte s proizvodom in ga ne hranite v bližini hrane in pijače ali tobaknih izdelkov. V prašnem okolju nosite protiprašno masko in zaščitna očala. Uporabljajte zaščitne rokavice, da preprečite stik s kožo.	
7.2	Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo	
	Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:	Suh, prezračen prostor, zaščiten pred vlago.
	Materiali za vsebnike:	Ne uporabljajte posod iz neplemenitih materialov.

Trgovsko ime:	Holcim Lumen® cement CEM II/A-LL 42,5R Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-LL 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-V) 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-LL) 42,5N Holcim Adria® cement CEM III/A 42,5N Holcim ECOPlanet Protektor® cement CEM III/B 32,5N SR-LH				
Koda izdelka:	-	Datum izdaje:	10.9.2025.	Izdaja št.:	5

Zahteve za skladiščne prostore in vsebnike:	Suh, prezračen prostor, zaščiten pred vlago. Vrečke hranite tesno zaprte v vodoravnem položaju v prostorih, ki so vodoodporni, suhi, čisti in nekontaminirani. Shranjujte v dobro prezračevanem prostoru. Ne uporabljajte posod iz neplemenitih materialov.	
Nasveti za opremljanje skladišč:	Poskrbite za dobro prezračevanje.	
Ostali podatki o pogojih skladiščenja:	Ne shranjujte v bližini nezdružljivih snovi (10. poglavje), vlage.	
7.3	Posebna končna uporaba ali uporabe	
Priporočila:	-	
Posebne rešitve za industrijski sektor:	-	

8. POGLAVJE NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/OSEBNA ZAŠČITA

8.1	Nadzorni parametri			
Snov	Številka CAS	Mejne vrednosti izpostavljenosti (GVI/KGVI)		Biološke mejne vrednosti
		ppm	mg/m ³	
Prah portlandskega cementa	65997-15-1	-/-	10 (U) 4(R) / -	Pravilnik o zaščitni radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima
Naziv snovi: Prah portlandskega cementa				
Številka ES:	-	Številka CAS	65997-15-1	
DNEL				
Industrijski				
Način izpostavljenosti:	Akutni lokalni učinki	Akutni sistemski učinki	Kronični lokalni učinki	Kronični sistemski učinki

Trgovsko ime:	Holcim Lumen® cement CEM II/A-LL 42,5R Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-LL 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-V) 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-LL) 42,5N Holcim Adria® cement CEM III/A 42,5N Holcim ECOPlanet Protektor® cement CEM III/B 32,5N SR-LH				
Koda izdelka:	-	Datum izdaje:	10.9.2025.	Izdaja št.:	5

Oralno	-	-	-	-
Inhalacijsko	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topnost, vnetljivost, jedkost:

Uporabniški

Način izpostavljenosti:	Akutni lokalni učinki	Akutni sistemski učinki	Kronični lokalni učinki	Kronični sistemski učinki
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijsko	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

PNEC

Zaščiteni cilj v okolju	PNEC
Sladka voda	-
Sladkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Prehranjevalna veriga	-
Mikroorganizmi pri obdelavi odpadnih vod	-
Tla (kmetijska)	-
Zrak	-

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezne krmilne naprave

Trgovsko ime:	Holcim Lumen® cement CEM II/A-LL 42,5R Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-LL 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-V) 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-LL) 42,5N Holcim Adria® cement CEM III/A 42,5N Holcim ECOPlanet Protektor® cement CEM III/B 32,5N SR-LH				
Koda izdelka:	-	Datum izdaje:	10.9.2025.	Izdaja št.:	5

	Nasveti za preprečevanje izpostavljenosti med priporočeno uporabo:	Nadzor ozračja v delovnem prostoru z namenom preverjanja učinkovitosti prezračevanja in nujnosti uporabe opreme za zaščito dihal pri delu (skladno s standardom EN 689). Če je snov brez vonja ali če je njen prag vonja višji v primerjavi z mejno vrednostjo izpostavljenosti, v primeru nevarnosti oz. kadar ravni izpostavljenosti niso znane, ali če je koncentracija kisika v delovnem prostoru nižja od 17 % v prostornini, uporabite samostojni dihalni aparat z odprtim krogom na stisnjen zrak (HRN EN 137) ali cevni sistem za vdihavanje svežega zraka z masko za celoten obraz, polobrazno masko ali ustnikom (HRN EN 138).
	Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Za več informacij glej referenco 7.
	Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Ne vdihavajte prahu, izogibajte se stiku z očmi in kožo. Upoštevajte običajne previdnostne ukrepe, ki veljajo pri delu s kemikalijami, med delom ne jejte, ne pijte, ne kadite, umazana oblačila slecite in temeljito operite, umijte si roke pred vsakim odmorom in po koncu dela.
	Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Za več informacij glej referenco 7.
8.2.2	Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna varovalna oprema	
8.2.2.1	Zaščita oči/obraza:	Zaprta zaščitna očala (EN ISO 16321-3).
8.2.2.2	Zaščita kože:	
	Zaščita rok:	Zaščitne rokavice iz nitrilne gume, PVC-ja ali neoprena (EN 374).
	Zaščita ostalih delov telesa:	Oblecite delovna oblačila z dolgimi rokavi iz naravnih materialov (EN ISO 13688).
8.2.2.3	Zaščita dihal:	V primeru povečanja koncentracije prahu uporabite filtrirno polobrazno masko za zaščito pred delci (EN 149).
8.2.2.4	Toplotne nevarnosti:	Se ne uporablja (ni smiselno).
8.2.3	Nadzor izpostavljenosti okolja	

Trgovsko ime:	Holcim Lumen® cement CEM II/A-LL 42,5R Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-LL 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-V) 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-LL) 42,5N Holcim Adria® cement CEM III/A 42,5N Holcim ECOPlanet Protektor® cement CEM III/B 32,5N SR-LH				
Koda izdelka:	-	Datum izdaje:	10.9.2025.	Izdaja št.:	5

Ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti snovem/zmesem:	Za več informacij glej referenco 6.
Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Za več informacij glej referenco 6.
Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Za več informacij glej referenco 6.
Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Za več informacij glej referenco 6.

9. POGLAVJE FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1	Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih		
		Vrednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Trdno, fino mleti prah	-
	Barva:	Siva	-
	Vonj / prag volja:	Brez vonja	-
	Tališče/ledišče:	> 1000 °C	-
	Začetna točka vrenja in področje vrenja:	Ni podatkov.	
	Vnetljivost (trdna snov, plin):	Ni podatkov.	-
	Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozijske meje:	Ni podatkov.	
	Plamenišče:	Ni podatkov.	-
	Temperatura samovžiga:	Ni podatkov.	
	Temperatura razpadanja:	Ni podatkov.	
	pH:	11 – 13,5	-
	Viskoznost:	Ni podatkov.	
	Topnost(i):	Slaba (0,1–1 %)	-
	Porazdelitveni koeficient: n-octanol/voda:	Ni podatkov.	

Trgovsko ime:	Holcim Lumen® cement CEM II/A-LL 42,5R Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-LL 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-V) 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-LL) 42,5N Holcim Adria® cement CEM III/A 42,5N Holcim ECOPlanet Protektor® cement CEM III/B 32,5N SR-LH				
Koda izdelka:	-	Datum izdaje:	10.9.2025.	Izdaja št.:	5

	Parni tlak:	Ni podatkov.	-
	Gostota in/ali relativna gostota:	2,75 – 3,20 kg/m ³ Navidezna gostota: 0,9 – 1,5 g/cm ³	-
	Relativna parna gostota:	Ni podatkov.	-
	Lastnosti delcev:	Velčina 5 – 30 µm.	
9.2	Drugi podatki		
	Prostorninska teža: 1,0–1,5 kg/m ³		

10. POGLAVJE STABILNOST IN REAKTIVNOST

10.1	Reaktivnost:	Ko ga zmešamo z vodo, se bo cement strdil v stabilno maso, ki v normalnih okoliščinah ni reaktivna.
10.2	Kemijska stabilnost:	Suh cement je stabilen, dokler je pravilno skladiščen (poglavje 7.).
10.3	Možnost poteka nevarnih reakcij:	Ni podatkov.
10.4	Pogoji, ki se jim je treba izogibati:	Zaščitite pred vlago. Mokri cement je alkalni material in ne sme priti v stik s kislinami, amonijevimi solmi, aluminijem in drugimi plemenitimi kovinami, obstaja nevarnost nastanka vodika. V primeru raztapljanja cementa v fluoridni kislini lahko nastane strupen plin tetrafluorid.
10.5	Nezdružljivi materiali:	Kislina, amonijeve soli, aluminij ali druge nežlahtne kovine.
10.6	Nevarni produkti razgradnje:	Ni podatkov.

11. POGLAVJE TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1	Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008				
	Akutna strupenost				
Pot vnosa	Metoda	Organizem	Odmerek LD ₅₀ /LC ₅₀ ali ATE _{zmesi}	Čas izpostavljenosti	Rezultat

VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST
Skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 14 od 24

Trgovsko ime:	Holcim Lumen® cement CEM II/A-LL 42,5R Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-LL 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-V) 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-LL) 42,5N Holcim Adria® cement CEM III/A 42,5N Holcim ECOPlanet Protektor® cement CEM III/B 32,5N SR-LH				
Koda izdelka:	-	Datum izdaje:	10.9.2025.	Izdaja št.:	5

Oralno:	Ni podatkov.	-	-	-	-
Dermalno:	Ni podatkov.	-	-	-	-
Vdihavanje:	Inhalacijsko (LC ₀)	Podgana	1 mg/L	4 ure	Ni podatkov.

--	--	--	--	--	--

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)					
---	--	--	--	--	--

	Specifični učinki		Izpostavljeni organ		Opomba
Oralno:	Ni podatkov.	-	-	-	-
Dermalno:	Ni podatkov.	-	-	-	-
Vdihavanje:	Ni podatkov.	-	-	-	-

--	--	--	--	--	--

Nevarnost aspiracije:					
-----------------------	--	--	--	--	--

Ni podatkov.

Dražilni učinek in jedkost:					
-----------------------------	--	--	--	--	--

	Čas izpostavljenosti	Organizem	Ovrednotenje	Metoda	Opomba
Jedkost/dražilni učinek na kožo:	-	-	-	-	-
Resne poškodbe/dražilni učinek na oči:	-	-	-	-	-

--	--	--	--	--	--

Preobčutljivost					
-----------------	--	--	--	--	--

Stik s kožo:	Povzroča preobčutljivost.
Vdihavanje:	Ni podatkov.

--	--	--	--	--	--

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in strupenimi značilnostmi					
---	--	--	--	--	--

Uživanje:	Lahko povzroči slabost, bruhanje, bolečine v trebuhu, gastrointestinalne motnje.
Stik s kožo:	Lahko povzroči draženje, suhost in pokanje kože, alergijske reakcije, preobčutljivost.
Vdihavanje:	Vdihavanje prahu lahko povzroči kašelj, draženje zgornjih dihalnih poti, težave z dihanjem. Pogosto vdihavanje večjih količin cementa povečuje tveganje pljučnih bolezni.

VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST
Skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 15 od 24

Trgovsko ime:	Holcim Lumen® cement CEM II/A-LL 42,5R Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-LL 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-V) 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-LL) 42,5N Holcim Adria® cement CEM III/A 42,5N Holcim ECOPlanet Protektor® cement CEM III/B 32,5N SR-LH				
Koda izdelka:	-	Datum izdaje:	10.9.2025.	Izdaja št.:	5

Stik z očmi:		Lahko povzroči močno draženje, hude bolečine, poškodbe oči.				
		Toksičnost pri ponovljenih odmerkih (subakutna, subkronična, kronična)				
	Odmerek	Čas izpostavljenosti	Organi zem	Metoda	Ovrednotenje	Opomba
Subakutno skozi usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno skozi kožo	-	-	-	-	-	-
Subakutno z vdihavanjem	-	-	-	-	-	
Subkronično skozi usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično skozi kožo	-	-	-	-	-	-
Subkronično z vdihavanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično skozi usta	-	-	-	-	-	-
Kronično skozi kožo	-	-	-	-	-	-
Kronično z vdihavanjem	-	-	-	-	-	
		Toksičnost za ciljni organ – ponavljajoča se izpostavljenost (ponavljajoče se draženje dihalnih poti):				
	Specifični učinki			Izpostavljeni organ		Opomba
Subakutno skozi usta	-			-		-
Subakutno skozi kožo	-			-		-
Subakutno z vdihavanjem	-			-		-

Trgovsko ime:	Holcim Lumen® cement CEM II/A-LL 42,5R Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-LL 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-V) 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-LL) 42,5N Holcim Adria® cement CEM III/A 42,5N Holcim ECOPlanet Protektor® cement CEM III/B 32,5N SR-LH				
Koda izdelka:	-	Datum izdaje:	10.9.2025.	Izdaja št.:	5

Subkronično skozi usta	-	-	-
Subkronično skozi kožo	-	-	-
Subkronično z vdihavanjem	-	-	-
Kronično skozi usta	-	-	-
Kronično skozi kožo	-	-	-
Kronično z vdihavanjem	-	-	-

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Rakotvornost:	Ni podatkov.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Ni podatkov.
Genotoksičnost:	Ni podatkov.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Ni podatkov.
Mutageni učinek na spolne celice:	Ni podatkov.
Reproduktivna toksičnost:	Ni podatkov.
Skupno ovrednotenje lastnosti CMR:	Ni podatkov.

11.2	Podatki o drugih nevarnostih
11.2.1.	Lastnosti motilcev endokrinega sistema
	Ni podatkov.
11.2.2.	Ostali podatki
	-

12. POGLAVJE EKOLOŠKI PODATKI	
12.1	Strupenost

VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST
Skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 17 od 24

Trgovsko ime:	Holcim Lumen® cement CEM II/A-LL 42,5R Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-LL 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-V) 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-LL) 42,5N Holcim Adria® cement CEM III/A 42,5N Holcim ECOPlanet Protektor® cement CEM III/B 32,5N SR-LH				
Koda izdelka:	-	Datum izdaje:	10.9.2025.	Izdaja št.:	5

Akutna strupenost		Odmerek	Čas izpostavljenosti	Organizem	Metoda	Ovrednotenje	Opomba
Ribe		LC ₅₀	96 ur	-	-	-	-
Raki		EC ₅₀	48 ur	-	-	-	-
Alge/vodne rastline		IC ₅₀	72 ur	-	-	-	-
Ostali organizmi				-	-	-	-
Kronična strupenost		Odmerek	Čas izpostavljenosti	Organizem	Metoda	Ovrednotenje	Opomba
Ribe		LC ₅₀	96 ur	-	-	-	-
Raki (Daphnia)		EC ₅₀	48 ur	-	-	-	-
Alge/vodne rastline		IC ₅₀	72 ur	-	-	-	-
Ostali organizmi				-	-	-	-
12.2	Obstočnost in razgradljivost						
	Abiotška razgradnja						
	Razpolovni čas		Metoda		Ovrednotenje		Opomba
Morska voda	-		-		-		-
Sladka voda	-		-		-		-
Zrak	-		-		-		-
Tla	-		-		-		-
	Biorazgradnja						
% razgradnje	Čas (dni)		Metoda		Ovrednotenje		Opomba
-	-		-		-		
12.3	Zmožnost kopičenja v organizmih						
	Koeficient porazdelitve oktanola/vode (log Pow)						
Vrednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda		Ovrednotenje	Opomba

Trgovsko ime:	Holcim Lumen® cement CEM II/A-LL 42,5R Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-LL 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-V) 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-LL) 42,5N Holcim Adria® cement CEM III/A 42,5N Holcim ECOPlanet Protektor® cement CEM III/B 32,5N SR-LH				
Koda izdelka:	-	Datum izdaje:	10.9.2025.	Izdaja št.:	5

-	-	-	-	-	-	-	
Biokoncentracijski faktor (BCF)							
Vrednost	Organizem		Metoda	Ovrednotenje		Opomba	
-	-		-	-			
Kronična ekotoksičnost							
Vrednost	Odmerek	Čas izpostavljenosti	Organizem	Metoda	Ovrednotenje	Opomba	
Kronična strupenost pri ribah	LC ₅₀	-	-	-	-	-	
Kronična strupenost pri raki (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-	
12.4	Mobilnost v tleh						
	Znana ali domnevna porazdelitev v okolju:						
	Ni podatkov.						
	Površinska napetost:						
	Vrednost	°C	Koncentracija	Metoda		Opomba	
	-	-	-	-		-	
	Adsorpcija/desorpcija						
Transport	Koeficient A/D Henryjeva konst.		log Pow	Hlapljivost		Metoda	Opomba
Tla-voda	-		-	-		-	-
Voda-zrak	-		-	-		-	-
Tla-zrak	-		-	-		-	-
12.5	Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB						
	Ni podatkov.						

Trgovsko ime:	Holcim Lumen® cement CEM II/A-LL 42,5R Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-LL 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-V) 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-LL) 42,5N Holcim Adria® cement CEM III/A 42,5N Holcim ECOPlanet Protektor® cement CEM III/B 32,5N SR-LH				
Koda izdelka:	-	Datum izdaje:	10.9.2025.	Izdaja št.:	5

12.6	Lastnosti endokrinih motilcev
	Ni podatkov.
12.7.	Drugi škodljivi učinki
	Ni podatkov.
13. POGLAVJE ODSTRANJEVANJE	
13.1	Metode ravnanja z odpadki
Odpadke je treba odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Ne izpuščajte v kanalizacijo ali naravne vodotoke.	
13.1.1	Odlaganje izdelkov/embalaže:
	Predati v odstranitev pravni osebi, ki jo je pooblastilo ministrstvo, pristojno za varstvo okolja.
13.1.2	Klasifikacijska številka odpadka:
	15 01 01 Papirna embalaža 15 01 05 Sestavljena (kompozitna) embalaža 10 13 14 Odpadki iz proizvodnje cementa - Odpadni beton in odpadni mulj iz betona 17 01 01 Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov - Beton
13.1.3	Način ravnanja z odpadki:
	V skladu z lokalnimi predpisi.
13.1.4	Možnost izlitja v kanalizacijo:
	Strogo je prepovedano spuščati v kanalizacijo, drenažne sisteme ali vodne tokove.
13.1.5	Ostala priporočila za ravnanje z odpadki:
	Ostanke izdelka in vsebnik je treba odstraniti na varen način. Prazni vsebniki lahko vsebujejo ostanke izdelka. Izogibajte se razsutju/razlitju razsutega/razlitega materiala in odtekanju ali stiku s tlemi, vodotoki, odvodi in kanalizacijo.
13.1.6	Pomembni predpisi:

Trgovsko ime:	Holcim Lumen® cement CEM II/A-LL 42,5R Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-LL 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-V) 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-LL) 42,5N Holcim Adria® cement CEM III/A 42,5N Holcim ECOPlanet Protektor® cement CEM III/B 32,5N SR-LH				
Koda izdelka:	-	Datum izdaje:	10.9.2025.	Izdaja št.:	5

Uredba o odpadkih (Ur. l. RS št. 77/22, 113/23) Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur. l. RS št. 34/2008) Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Ur. l. RS št. 84/2006, vklj. z vsemi spremembami)

14. POGLAVJE PODATKI O PREVOZU

Kopenski prevoz po cesti (ADR)		
14.1	Številka ZN:	-
14.2	Pravilno odpremno ime ZN:	-
14.3	Razred(i) nevarnosti prevoza:	-
14.4	Embalažna skupina:	-
14.5	Nevarnosti za okolje:	-
14.6	Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	-
Kopenski prevoz po železnici (RID)		
14.1	Številka ZN:	-
14.2	Pravilno odpremno ime ZN:	-
14.3	Razred(i) nevarnosti prevoza:	-
14.4	Embalažna skupina:	-
14.5	Nevarnosti za okolje:	-
14.6	Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	-
Prevoz po celinskih plovnih poteh (ADN)		
14.1	Številka ZN:	-
14.2	Pravilno odpremno ime ZN:	-
14.3	Razred(i) nevarnosti prevoza:	-
14.4	Embalažna skupina:	-
14.5	Nevarnosti za okolje:	-
14.6	Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	-
Prevoz po morju (IMDG)		
14.1	Številka ZN:	-
14.2	Pravilno odpremno ime ZN:	-

Trgovsko ime:	Holcim Lumen® cement CEM II/A-LL 42,5R Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-LL 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-V) 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-LL) 42,5N Holcim Adria® cement CEM III/A 42,5N Holcim ECOPlanet Protektor® cement CEM III/B 32,5N SR-LH				
Koda izdelka:	-	Datum izdaje:	10.9.2025.	Izdaja št.:	5

14.3	Razred(i) nevarnosti prevoza:	-
14.4	Embalažna skupina:	-
14.5	Nevarnosti za okolje:	-
14.6	Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	-
14.7	Prevoz v razlitem stanju skladno s Prilogo II Konvencija MARPOL in Kodeks IBC:	-
Zračni prevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1	Številka ZN:	-
14.2	Pravilno odpremno ime ZN:	-
14.3	Razred(i) nevarnosti pri prevozu:	-
14.4	Embalažna skupina:	-
14.5	Nevarnosti za okolje:	-
14.6	Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	-
Dodatne informacije: Cement ni nevaren za prevoz.		

15. POGLAVJE ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1	Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za zmes	
	Uredbe EU	Uredba ES št. 1906/2007 Evropskega parlamenta in Sveta Uredba ES št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta Uredba Komisije (EU) 2015/830
	Avtorizacija in/ali omejitve pri uporabi	
	Avtorizacije:	Ni podatkov.
	Omejitve:	Ni podatkov.
	Ostale uredbe EU:	Ni podatkov.
	Podatki (Direktiva 1999/13/ES) O omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (HOS):	

Trgovsko ime:	Holcim Lumen® cement CEM II/A-LL 42,5R Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-LL 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-V) 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-LL) 42,5N Holcim Adria® cement CEM III/A 42,5N Holcim ECOPlanet Protektor® cement CEM III/B 32,5N SR-LH				
Koda izdelka:	-	Datum izdaje:	10.9.2025.	Izdaja št.:	5

	Nacionalna regulativa:	Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu (Uradni list RS, št. 89/99, 39/05, 43/11 – ZVZD-1 in 181/21) Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18) Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21, 29/24) Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/24)
15.2	Ocena kemijske varnosti	
	Za to zmes ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.	

16. POGLAVJE DRUGI PODATKI

16.1	Navajanje sprememb:	-
------	---------------------	---

Trgovsko ime:	Holcim Lumen® cement CEM II/A-LL 42,5R Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-LL 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-V) 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-LL) 42,5N Holcim Adria® cement CEM III/A 42,5N Holcim ECOPlanet Protektor® cement CEM III/B 32,5N SR-LH				
Koda izdelka:	-	Datum izdaje:	10.9.2025.	Izdaja št.:	5

16.2	Okrajšave:	ATE – ocenjena vrednost akutne strupenost ADR – Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti/železnici ADN – Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovni poteh CAS – Enoznačna številka za snov CLP – Uredba o razvrščanju, pakiranju in označevanju (ES št. 1272/2008) CMR – Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna strupenost Številka ES – Številka s seznamov EINECS in ELINCS IATA - Mednarodno združenje za zračni transport ICAO-TI – Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga IMDG - Mednarodni sporazum o prevozu nevarnega blaga po morju LC50 – Smrtna koncentracija za 50 % testiranih organizmov LD50 – Smrtni odmerek za 50 % testiranih organizmov PBT – Obstojno, bioakumulativno in strupeno PNEC – predvidene koncentracije brez učinka REACH - Registracija, Evaluacija in Avtorizacija kemikalij STOT - Specifična strupenost za ciljane organe vPvB – Zelo obstojno in zelo bioakumulativno UFI - Unique Formula Identifier
16.3	Ključna literatura in viri podatkov:	Informacije temeljijo na trenutnem stanju znanja in veljavnih predpisih. Uredba (EZ) br. 1272/2008 Evropskega parlamenta in sveta Uredba Komisije (EU) br. 453/2010 Pravilnik o zaščiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijam na radu, graničnim vrednostima izloženosti i biološkim graničnim vrednostima http://esis.jrc.ec.europa.eu http://gestis-en.itrust.de http://echa.europa.eu
16.4	Razvrščanje in uporaba postopkov razvrščanja za zmesi skladno z Uredbo CLP	

VARNOSTNO-TEHNIČNI LIST
Skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 24 od 24

Trgovsko ime:	Holcim Lumen® cement CEM II/A-LL 42,5R Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-LL 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-V) 42,5N Holcim ECOPlanet Ekspert® cement CEM II/B-M (S-LL) 42,5N Holcim Adria® cement CEM III/A 42,5N Holcim ECOPlanet Protektor® cement CEM III/B 32,5N SR-LH				
Koda izdelka:	-	Datum izdaje:	10.9.2025.	Izdaja št.:	5

Razvrščanje skladno z Uredbo CLP		Postopek razvrščanja temelji na kombinaciji kemijske sestave, fizikalno-kemijskih lastnosti in eksperimentalnih podatkov o učinkih na zdravje. Cement je v skladu z uredbo CLP razvrščen na podlagi razpoložljivih strupenih podatkov in regulatornega konsenza.
16.5	Ustrezni stavki H (številka in celotno besedilo)	
	H:	315 Draženje kože 2 317 Preobčutljivost kože 1B 318 Hude poškodbe oči/ draženje oči 1 335 STOT draž. dih. poti 3
16.6	Nasveti za usposabljanje:	Usposabljanje za varno ravnanje z nevarnimi kemikalijami Interno usposabljanje, ki delavce usposablja o zdravstvenih, varnostnih in okoljskih temah ter razumevanju varnostnih listov.
16.7	Dodatne opombe:	Kolikor nam je znano, informacije v tem varnostno-tehničnem listu ustrezajo našemu dosedanjemu poznavanju izdelka. Vsi materiali so lahko nevarni in jih je treba uporabljati previdno. Čeprav so tukaj opisane nekatere nevarnosti, ne moremo jamčiti, da gre za edine nevarnosti, ki obstajajo. Izdelka se ne sme uporabljati za namene, ki niso navedeni v navodilih. V primeru mešanja z različnimi izdelki je treba preveriti, ali obstajajo dodatne nevarnosti. V primeru uporabe izdelka v nasprotju z navedbami proizvajalca, proizvajalec ne prevzema nobene odgovornosti za navedena navodila.

PRILOGA:
SCENARIJI IZPOSTAVLJENOSTI SKLADNO S POROČILOM O KEMIJSKI VARNOSTI