

VARNOSTNI LIST

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

- 1.1. **Identifikator izdelka:**
LKFLEX webercol proFLEX
- 1.2. **Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**
Lepilo za ploščice za domačo in profesionalno uporabo.
- 1.3. **Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**

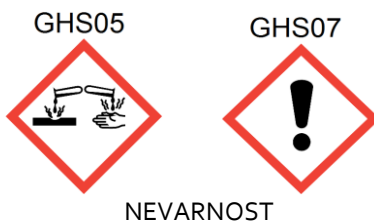
Informacije o proizvajalcu:
Saint-Gobain Hungary Kft.
2085 Pilisvörösvár, Bécsi út 07/5 hrsz.
Tel.: 06 26 567 600
- 1.3.1. Ime odgovorne osebe: -
E-mail: info@hu.weber
- 1.4. **Telefonska številka za nujne primere:** Center za obveščanje Republike Slovenije: 112

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

- 2.1. **Razvrstitev snovi ali zmesi:**

Klasifikacija v skladu s Predpisom (ES) št. 1272/2008 (CLP):
Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2 – H315
Preobčutljivost – koža, kategorija nevarnosti 1 – H317
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 1 – H318
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti – H335
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3 – H412
- Stavki o nevarnosti:**
H315 – Povzroča draženje kože.
H317 – Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 – Povzroča hude poškodbe oči.
H335 – Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H412 – Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- 2.2. **Elementi etikete:**

Komponente, ki določajo nevarnosti: Cement, portland, kemikalije; Prah iz dimnih plinov, cement portland



Stavki o nevarnosti:

- H315** – Povzroča draženje kože.
H317 – Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 – Povzroča hude poškodbe oči.
H335 – Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H412 – Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

- P102** – Hraniti zunaj dosega otrok.
P261 – Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.
P273 – Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 – Nositi zaščitne rokavice, zaščito za oči/zaščito za obraz.
P302 + P352 – PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P333 + P313 – Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poišcite zdravniško pomoč/oskrbo.
P305 + P351 + P338 + P310 – PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P304 + P340 + P312 – PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P362 + P364 – Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
P501 – Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

2.3. Druge nevarnosti:

Stik kože z mokrim cementom, svežim betonom ali malto lahko povzroči draženje, vnetje ali opekline.
Rezultati ocene PBT in vPvB: Glede na razpoložljive podatke, izdelek ne vsebuje snovi, ki bi izpolnjevale kriterije za uvrstitev med PBT ali vPvB snovi.
Lastnost endokrinih motilcev: Glede na razpoložljive podatke ne vsebuje endokrinih motilcev.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi:

Ni relevantno.

3.2. Zmesi:

Ime sestavine	CAS-št.	EC št. / referenčna številka ECHA	REACH Registrska številka	Konc. (%)	Klasifikacija v skladu s Predpisom (ES) št. 1272/2008 (CLP)		
					Piktogram, oznaka(-e) opozorilne besede	Razred nevarnosti in oznaka(-e) kategorije	Oznaka(-e) stavka o nevarnosti
Cement, portland, kemikalije*	65997-15-1	266-043-4	-	ca. 35	GHS05 GHS07 Nevarnost	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 STOT SE 3	H315 H318 H317 H335
Žlindra, železo ali jeklo, plavži*	65996-69-2	266-002-0	01- 2119487456-25	≤ 33,25	-	ni klasificirano	-
Kalcijev karbonat*	1317-65-3	207-439-9	-	≤ 26,25	-	ni klasificirano	-
Pepel (ostanki), premog*	68131-74-8	931-322-8	01- 2119491179-27	≤ 15,4	-	ni klasificirano	-
Kalcijev sulfat**	7778-18-9	231-900-3	01- 2119444918-26	≤ 2,8	-	ni klasificirano	-
Prah iz dimnih plinov, cement portland*	68475-76-3	270-659-9	01- 2119486767-17	≤ 1,75	GHS05 GHS07 Nevarnost	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 STOT SE 3	H315 H318 H317 H335
Železov(II) sulfat Indeks št.: 026-003-00-7	7720-78-7	231-753-5	-	≤ 0,35	GHS07 Pozor	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H302 H319 H315

Kremen (SiO₂)*	14808-60-7	238-878-4	-	21,445	-	ni klasificirano	-
Kalcijev diformat*	544-17-2	208-863-7	01- 2119486476- 24	0,6	GHS05 Nevarnost	Eye Dam. 1	H318
Kositrov sulfat**/**	7488-55-3	231-302-2	-	0,025	GHS07 GHS08 GHS09 Pozor	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 Mut. 2 STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Chronic 1 M = 10	H315 H317 H319 H332 H341 H335 H373 H410

*: Po klasifikaciji, ki jo navaja proizvajalec; snov ni na seznamu iz Priloge VI Uredbe (ES) št. 1272/2008.

** : Snovi z mejno vrednostjo poklicne izpostavljenosti.

Izdelek vsebuje sredstvo za reduciranje kroma z vodotopno vsebino Cr (VI) manj kot 0,0002 %.

Nadzor topnih Cr(VI) snovi: cement obdelan s sredstvom za reduciranje – učinkovitost sredstva za reduciranje se s časom zmanjša, zato bi morale vreče s cementom in/ali odpreme listine vsebovati informacije o datumu pakiranja, pogojih shranjevanja in obdobju skladiščenja, v katerem je aktivnost sredstva za reduciranje še ohranjena in vsebina topnega šestvalentnega kroma ostane pod 0,0002 % skupne teže cementa v skladu s standardom EN 196-10. Zagotoviti je treba ustrezne pogoje skladiščenja, da se ohrani učinkovitost sredstva za reduciranje.

Ne vsebuje nobene druge snovi, ki bi veljala za nevarno zdravju ali okolju, snovi razvrščene kot PBT, vPvB ali snovi, ki bi imela mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost, oziroma njena koncentracija ne dosega ravni, navedene v ustrezni zakonodaji, in zato ni treba biti navedena v varnostnem listu.

Za celotno besedilo stavkov o nevarnosti glejte Oddelek 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč:

Splošne informacije: Takoj odstranite onesnažena oblačila.

V primeru osebnega tveganja ali brez predhodnega ustreznega usposabljanja ne ukrepajte.

V primeru dvoma ali trdovratnih simptomov, poiskati zdravniško pomoč.

ZAUŽITJE:

Ukrep:

- Izprati usta z vodo.
- Žrtev naj popije veliko vode.
- Takoj pokličite zdravnika.

VDIHAVANJE:

Ukrep:

- Premestite žrtev na svež zrak, zrahljajte ji obleko in pustite jo počivati.
- Po potrebi dajte umetno dihanje.
- Če obstaja nevarnost izgube zavesti, namestite bolnika v položaj okrevanja in zatorej prevoza.
- Če pride do bolezni, poiščite zdravniško pomoč.

STIK S KOŽO:

Ukrep:

- Odstranite kontaminirano obleko in obutev.
- Kožo temeljito sperite z veliko količino tekoče vode in mila.
- Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

STIK Z OČMI:

Ukrep:

- V primeru stika z očmi spirajte z veliko količino tekoče vode tako, da razprete očesni vek in premikate očesno zrklo (najmanj 15 minut).
- Takoj pokličite zdravnika.

- 4.2. **Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznili:**
Povzroča draženje kože.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Povzroča hude poškodbe oči.
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- 4.3. **Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:**
Ni potrebno posebno zdravljenje, zdraviti simptomatsko.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

- 5.1. **Sredstva za gašenje:**
5.1.1. **Ustrezna sredstva za gašenje:**
Glede na okoliški požar je treba izbrati sredstvo za gašenje, npr. vodna meglica, pena, suhe kemikalije, ogljikov dioksid.
- 5.1.2. **Neustrezna sredstva za gašenje:**
Podatki niso na voljo.
- 5.2. **Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:**
Tvorba nevarnih produktov pri izgorevanju je predvsem odvisna od pogojev za izgorevanje. Pride lahko do sproščanja kompleksne mešanice letečih trdnih in tekočih delcev ter plinov, kot so ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in nedefinirane spojine.
Vdihavanje teh zgorevalnih proizvodov ima lahko resne škodljive učinke na zdravje.
- 5.3. **Nasvet za gasilce:**
Telo v celoti zaščitite z zaščitno obleko in dihala z zaprtim dihalnim aparatom.

ODDELEK 6: UKREPI O NENAMERNIH IZPUSTIH

- 6.1. **Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:**
6.1.1. **Za neizučeno osebo:**
Dovolite samo usposobljenim strokovnjakom, ki nosijo primerno zaščitno obleko, da se zadržujejo na območju nesreče.
- 6.1.2. **Za reševalce:**
Preprečite stik s kožo, očmi in oblačili.
Ne vdihovati pepela.
Zagotoviti ustrezno prezračevanje.
- 6.2. **Okoljevarstveni ukrepi:**
Odstranite razlitje in iz tega izhajajoče odpadke v skladu z ustreznimi okoljskimi predpisi. Preprečite, da se zmes in odpadne vode izlivajo v odtok, zemljo, površinske vode ali podtalnico. V primeru onesnaževanja okolja nemudoma obvestite ustrezne organe v skladu z lokalno zakonodajo.
- 6.3. **Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Razlit izdelek je treba zbrati mehansko ali z vpojnim materialom, nato shraniti v ustrezno, zaprto, primerno označeno posodo za odstranjevanje kemijskih odpadkov.
- 6.4. **Sklicevanje na druge oddelke:**
Za podrobnejše informacije glejte Oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

- 7.1. **Varnostni ukrepi za varno ravnanje:**
Upoštevajte običajne higienske varnostne ukrepe.
Preprečite stik s kožo, očmi in oblačili.
Ne vdihovati pepela.
Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
Po uporabi izdelka roke dobro operite.
Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
Upoštevati ustrezne informacije glede industrijske varnosti in osnovnih higienskih pravil.
- Tehnični ukrepi:**
Zagotoviti ustrezno prezračevanje.
- Varnostni ukrepi pred požarom in eksplozijo:**
Dodatni ukrepi niso potrebni.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Hraniti v originalni, zaprti posodi/embalaži, ki je ustrezno označena.

Kraj skladiščenja je treba primerno prezračevati in čistiti.

Odprte posode je treba previdno zapreti in shraniti v navpičnem položaju, da ne pride do puščanja.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Nezdružljivi materiali: Glejte Oddelek 10.5.

Embalaža: Ni posebnega recepta.

7.3. Posebne končne uporabe:

Posebnih navodil ni voljo.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora:

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu (Uradni list RS, št. 72/21, 26.05.2021):

Kalcijev sulfat (CAS: 7778-18-9): 8 ur: 6 mg/m³ (A)

Kositrove (II) spojine [7440-31-5] (anorganske, računano kot Sn): 8 ur: 8 mg/m³ (I)

Žlindra, železo ali jeklo, plavži (CAS: 65996-69-2):

Vrednosti PNEC		
Oddelek	Vrednost	Opomba(e)
Sladka voda	5 g/l	brez opombe/opomb
Morska voda	0,5 g/l	brez opombe/opomb
Usedlina sladke vode	nobnih podatkov	brez opombe/opomb
Usedlina morske vode	nobnih podatkov	brez opombe/opomb
Naprava za čiščenje odplak (STP)	10 g/l	brez opombe/opomb
Občasni izpusti	nobnih podatkov	brez opombe/opomb
Sekundarna zastrupitev	nobnih podatkov	brez opombe/opomb
Tla	1000 mg/kg	brez opombe/opomb

Pepel (ostanki), premog (CAS: 68131-74-8):

Vrednosti PNEC		
Oddelek	Vrednost	Opomba(e)
Sladka voda	0,044 mg/l	brez opombe/opomb
Morska voda	0,004 mg/l	brez opombe/opomb
Usedlina sladke vode	nobnih podatkov	brez opombe/opomb
Usedlina morske vode	nobnih podatkov	brez opombe/opomb
Naprava za čiščenje odplak (STP)	10 g/l	brez opombe/opomb
Občasni izpusti	nobnih podatkov	brez opombe/opomb
Sekundarna zastrupitev	nobnih podatkov	brez opombe/opomb
Tla	8,4 mg/kg	brez opombe/opomb

Kalcijev sulfat (CAS: 7778-18-9):

Vrednosti DNEL		Ustna izpostavljenost		Dermalna izpostavljenost		Inhalacijska izpostavljenost	
		Kratkotrajna (akutna)	Dolgoročna (kronična)	Kratkotrajna (akutna)	Dolgoročna (kronična)	Kratkotrajna (akutna)	Dolgoročna (kronična)
Potrošnik	Lokalni	nobnih podatkov	11,4 mg/kg t.t./dan	nobnih podatkov	nobnih podatkov	nobnih podatkov	3811 mg/m ³
	Sistemski	nobnih podatkov	1,52 mg/kg t.t./dan	nobnih podatkov	nobnih podatkov	nobnih podatkov	5,29 mg/m ³
Delavec	Lokalni	nobnih podatkov	nobnih podatkov	nobnih podatkov	nobnih podatkov	nobnih podatkov	5082 mg/m ³
	Sistemski	nobnih podatkov	nobnih podatkov	nobnih podatkov	nobnih podatkov	nobnih podatkov	21,17 mg/m ³

Vrednosti PNEC		
Oddelek	Vrednost	Opomba(e)
Sladka voda	nobenih podatkov	brez opombe/opomb
Morska voda	nobenih podatkov	brez opombe/opomb
Usedlina sladke vode	nobenih podatkov	brez opombe/opomb
Usedlina morske vode	nobenih podatkov	brez opombe/opomb
Naprava za čiščenje odplak (STP)	100 g/l	brez opombe/opomb
Občasni izpusti	nobenih podatkov	brez opombe/opomb
Sekundarna zastrupitev	nobenih podatkov	brez opombe/opomb
Tla	nobenih podatkov	brez opombe/opomb

Prah iz dimnih plinov, cement portland (CAS: 68475-76-3):

Vrednosti DNEL		Ustna izpostavljenost		Dermalna izpostavljenost		Inhalacijska izpostavljenost	
		Kratkotrajna (akutna)	Dolgoročna (kronična)	Kratkotrajna (akutna)	Dolgoročna (kronična)	Kratkotrajna (akutna)	Dolgoročna (kronična)
Potrošnik	Lokalni	nobenih podatkov	nobenih podatkov	nobenih podatkov	nobenih podatkov	nobenih podatkov	0,84 mg/m ³
	Sistemiški	nobenih podatkov	nobenih podatkov	nobenih podatkov	nobenih podatkov	nobenih podatkov	nobenih podatkov
Delavec	Lokalni	nobenih podatkov	nobenih podatkov	nobenih podatkov	nobenih podatkov	4 mg/m ³	0,84 mg/m ³
	Sistemiški	nobenih podatkov	nobenih podatkov	nobenih podatkov	nobenih podatkov	nobenih podatkov	nobenih podatkov

Vrednosti PNEC		
Oddelek	Vrednost	Opomba(e)
Sladka voda	282 µg/l	brez opombe/opomb
Morska voda	28 µg/l	brez opombe/opomb
Usedlina sladke vode	875 µg/kg	brez opombe/opomb
Usedlina morske vode	88 µg/kg	brez opombe/opomb
Naprava za čiščenje odplak (STP)	6 mg/l	brez opombe/opomb
Občasni izpusti	nobenih podatkov	brez opombe/opomb
Sekundarna zastrupitev	nobenih podatkov	brez opombe/opomb
Tla	5 mg/kg	brez opombe/opomb

Železov(II) sulfat (CAS: 7720-78-7):

Vrednosti DNEL		Ustna izpostavljenost		Dermalna izpostavljenost		Inhalacijska izpostavljenost	
		Kratkotrajna (akutna)	Dolgoročna (kronična)	Kratkotrajna (akutna)	Dolgoročna (kronična)	Kratkotrajna (akutna)	Dolgoročna (kronična)
Potrošnik	Lokalni	nobenih podatkov	20 mg/kg t.t./dan	nobenih podatkov	nobenih podatkov	nobenih podatkov	nobenih podatkov
	Sistemiški	nobenih podatkov	0,28 mg/kg t.t./dan	nobenih podatkov	1,4 mg/kg t.t./dan	nobenih podatkov	nobenih podatkov
Delavec	Lokalni	nobenih podatkov	nobenih podatkov	nobenih podatkov	nobenih podatkov	nobenih podatkov	nobenih podatkov
	Sistemiški	nobenih podatkov	nobenih podatkov	nobenih podatkov	2,8 mg/kg t.t./dan	nobenih podatkov	nobenih podatkov

Kalcijev diformat (CAS: 544-17-2):

Vrednosti DNEL		Ustna izpostavljenost		Dermalna izpostavljenost		Inhalacijska izpostavljenost	
		Kratkotrajna (akutna)	Dolgoročna (kronična)	Kratkotrajna (akutna)	Dolgoročna (kronična)	Kratkotrajna (akutna)	Dolgoročna (kronična)
Potrošnik	Lokalni	nobenih podatkov	nobenih podatkov	8,3 mg/cm ²	8,3 mg/cm ²	nobenih podatkov	nobenih podatkov
	Sistemiški	nobenih podatkov	23,9 mg/kg t.t./dan	2390 mg/kg t.t./dan	2390 mg/kg t.t./dan	83,2 mg/m ³	83,2 mg/m ³
Delavec	Lokalni	nobenih podatkov	nobenih podatkov	16,7 mg/cm ²	16,7	nobenih podatkov	nobenih podatkov

	Sistemi	nobenih podatkov	nobenih podatkov	4780 mg/kg t.t./dan	4780 mg/kg t.t./dan	337 mg/m ³	337 mg/m ³
--	---------	------------------	------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------

Vrednosti PNEC		
Oddelek	Vrednost	Opomba(e)
Sladka voda	2 mg/l	brez opombe/opomb
Morska voda	0,2 mg/l	brez opombe/opomb
Usedlina sladke vode	13,4 mg/kg suhe teže	brez opombe/opomb
Usedlina morske vode	1,34 mg/kg suhe teže	brez opombe/opomb
Naprava za čiščenje odplak (STP)	nobenih podatkov	brez opombe/opomb
Občasni izpusti	10 mg/l	brez opombe/opomb
Sekundarna zastropitev	nobenih podatkov	brez opombe/opomb
Tla	nobenih podatkov	brez opombe/opomb

8.2. Nadzor izpostavljenosti:

V primeru uporabe nevarnega materiala brez nadzora omejitve koncentracije je dolžnost delodajalca, da znižuje ravni koncentracije na minimumu, kar doseže z obstoječimi znanstvenimi in tehnološkimi sredstvi, kjer nevarne snovi ne povzročajo nobene škode za delavce.

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Med izvajanjem dela je potrebno pravilno predvidevanje, da preprečite razlitje na obleke in tla, pri čemer se nujno izogibajte stiku z očmi in kožo.

Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

8.2.2. Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:

Upoštevatí je treba splošne varnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami.

Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili.

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Po uporabi izdelka, temeljito sprati roke.

Upoštevatí ustrezne informacije glede industrijske varnosti in osnovnih higienskih pravil.

Informacije glede osebne zaščitne opreme so samo informativne. Pred uporabo izdelka je potrebna celovita ocena tveganja, s katero se ob upoštevanju lokalnih pogojev določi ustrezna osebna zaščitna oprema.

1. **Zaščito za oči/obraz:** Če obstaja tveganje za stik z očmi, uporabite primerna zaščitna očala (EN ISO 16321-1:2022; EN 166).

2. **Zaščito kože:**

a. **Zaščito rok:** Uporabiti ustrezne zaščitne rokavice (EN 374).

Priporočilo: nitril-butilne zaščitne rokavice (NBR).

Najm. čas prepustnosti: ≥ 480 minut.

Priporočljiva gosota materiala rokavic: ≥ 0,38 mm.

Material rokavic mora biti nepropusten in odporen na proizvod. Zaradi manjkajočih testov ni priporočila za material za rokavice, ki ga lahko damo za izdelek. Material rokavic se izbere na podlagi prebojnega časa, stopnje razprševanja in degradacije. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna le od materiala, pač pa tudi od kakovosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca. Ker je izdelek mešanica večjega števila substanc, je odpornost materiala s katerega so izdelane rokavice nemogoče vnaprej izračunati in jo je potrebno preveriti pred uporabo. Natančni čas prodrtja mora ugotoviti proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati.

b. **Drugo:** Priporočljiva je uporaba zaščitnih oblačil.

3. **Zaščito dihal:** Običajno tega ni treba. Če se pojavi prah, je treba nositi ustrezno opremo za varovanje dihal (protiprašna maska).

4. **Toplotno nevarnostjo:** Niso znane nobene toplotne nevarnosti.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ni posebnega recepta.

Zahteve, navedene pod točko 8, predpostavljajo kvalificirano delo pod normalnimi pogoji in uporabo izdelka za ustrezne namene. Če se razlikujejo pogoji od običajnih ali če delo poteka v ekstremnih razmerah, je treba poiskati pomoč strokovnjaka, preden odločate o dodatnih varnostnih ukrepih.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Parameter	Vrednost / Preskusna metoda / Opombe
1. Agregatno stanje	prašek
2. Barva	siva
3. Vonj, mejne vrednosti vonja	značilnost vonja
4. Tališče/ledišče	nobenh podatkov*
5. Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	nobenh podatkov*
6. Vnetljivost	nobenh podatkov*
7. Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	ni določeno
8. Plamenišče	ni določeno
9. Temperatura samovžiga	nobenh podatkov*
10. Temperatura razgradnje	nobenh podatkov*
11. pH	ni določeno
12. Kinematična viskoznost	nobenh podatkov*
13. Topnost v vodi v drugih topilih	nobenh podatkov* nobenh podatkov*
14. Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	nobenh podatkov*
15. Parni tlak	nobenh podatkov*
16. Gostota in/ali relativna gostota	nobenh podatkov*
17. Relativna parna gostota	nobenh podatkov*
18. Lastnosti delcev	nobenh podatkov*

9.2. Druqi podatki:

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti:

Ni razpoložljivih nadaljnjih podatkov ali ne veljajo za izdelek.

9.2.2. Druge varnostne značilnosti:

Na voljo ni drugih značilnosti.

*: Proizvajalec ni izvedel preskusov za ta parameter za izdelek ali rezultati preskusov ob objavi podatkovnega lista niso na voljo, ali pa se lastnost ne nanaša na ta izdelek.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:

Ni nevarnih reakcij, če je shranjeno in obdelano, kot je navedeno.

10.2. Kemijska stabilnost:

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:

Uporabe ni znanih nevarnih reakcij.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Ni znanih pogojev, ki jih je treba preprečiti.

10.5. Nezdružljivi materiali:

Ni znanih nekompatibilnih materialov.

10.6. Nevarni produkti razgradnje:

Ni znanih nevarnih izdelkov razgradnje.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008:

Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Jedkost za kožo/draženje kože: Povzroča draženje kože.

Resne okvare oči/draženje: Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – enkratna izpostavljenost: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.1.1.1. Povzetek podatkov, ki izvirajo iz izvedenega testa:

Podatki niso na voljo.

11.1.1.2. Ustrezne toksikološke lastnosti:

Podatkov o izdelku ni na voljo.

11.1.1.3. Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:

Zaužitje, vdihavanje, stiku s kožo, očmi.

11.1.1.4. Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi:

Pozor! Pri uporabi lahko nastane nevaren vdihljiv prah. Prah ne vdihavajte.

11.1.1.5. Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:

Povzroča draženje kože.

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Povzroča hude poškodbe oči.

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

11.1.1.6. Medsebojni učinki:

Podatki niso na voljo.

11.1.1.7. Pomanjkanje določenih podatkov:

Brez informacij.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih:

Lastnosti endokrinih motilcev:

Lastnost endokrinih motilcev: Glede na razpoložljive podatke ne vsebuje endokrinih motilcev.

Drugi podatki:

Za izdelek ni na voljo toksikoloških preskusov. Razvrstitev temelji na lastnostih pomembnih sestavin.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost:

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2. Obstojnost in razgradljivost:

Podatki niso na voljo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:

Podatki niso na voljo.

12.4. Mobilnost v tleh:

Podatki niso na voljo.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:

Glede na razpoložljive podatke, izdelek ne vsebuje snovi, ki bi izpolnjevale kriterije za uvrstitev med PBT ali vPvB snovi.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev:

Lastnost endokrinih motilcev: Glede na razpoložljive podatke ne vsebuje endokrinih motilcev.

12.7. Drugi škodljivi učinki:

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki:

Odstranjevanje v skladu z lokalnimi predpisi.

13.1.1. Informacije glede odstranjevanja izdelka:

Odstranite v skladu z veljavnimi predpisi.

Ni posebnih priporočil od proizvajalca.

Seznam odpadkov:

Za ta izdelek ne more biti določena noben ključ za odlaganje odpadkov v skladu z seznamom odpadkov (LoW koda), ker samo namen uporabe, ki ga je določil uporabnik, omogoča razporeditev. Številka LoW mora biti določena po razpravi s strokovnjakom za odlaganje odpadkov.

13.1.2. Informacije glede odstranjevanja embalaže:

Odstranite v skladu z veljavnimi predpisi.

13.1.3. Fizične/kemične lastnosti, ki bi lahko učinkovale na možnosti obdelave odpadkov, je treba podrobno navesti:

Podatki niso na voljo.

13.1.4. Smernice za odstranjevanje

Podatki niso na voljo.

- 13.1.5. **Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:**
Podatki niso na voljo.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:
Ne veljajo pravila za nošenje nevarnega blaga.

- 14.1. **Številka ZN in številka ID:**
Ni številke ZN.
- 14.2. **Pravilno odpremno ime ZN:**
Ni pravilnega odpremne imena ZN.
- 14.3. **Razredi nevarnosti prevoza:**
Ni razredov nevarnosti prevoza.
- 14.4. **Skupina embalaže:**
Brez skupine pakiranja.
- 14.5. **Nevarnosti za okolje:**
Relevantne informacije niso na voljo.
- 14.6. **Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:**
Relevantne informacije niso na voljo.
- 14.7. **Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:**
Ni relevantno.

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

- 15.1. **Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:**

UREDBA (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) ter o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije in o spremembi Direktive (ES) št. 1999/45 ter o razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta (EGS) št. 76/769 in direktiv Komisije (EGS) št. 91/155, (EGS) št. 93/67, (ES) št. 93/105 in (ES) št. 2000/21

UREDBA (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi Direktiv (EGS) št. 67/548 in (ES) št. 1999/45 ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 z dne 18. junija 2020 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

Izdelek vsebuje sestavine, ki so navedene v Prilogi XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006 zato spada med omejitve:
Pogoji omejitve: Vnos 47 – Cement

Izdelek vsebuje sredstvo za reduciranje kroma z vodotopno vsebino Cr (VI) manj kot 0,0002 %.

Nadzor topnih Cr(VI) snovi: cement obdelan s sredstvom za reduciranje – učinkovitost sredstva za reduciranje se s časom zmanjša, zato bi morale vreče s cementom in/ali odpremne listine vsebovati informacije o datumu pakiranja, pogojih shranjevanja in obdobju skladiščenja, v katerem je aktivnost sredstva za reduciranje še ohranjena in vsebina topnega šestvalentnega kroma ostane pod 0,0002 % skupne teže cementa v skladu s standardom EN 196-10. Zagotoviti je treba ustrezne pogoje skladiščenja, da se ohrani učinkovitost sredstva za reduciranje.

- 15.2. **Ocena kemijske varnosti:** Brez informacij.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista: Brez informacij.

Reference za literaturo / viri podatkov:

Varnosti list, ki ga je izdal proizvajalec (24. 11. 2022, različica 1, EN)

Metode v uporabi za klasifikacijo v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Klasifikacija	Metoda
Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2 – H315	Na osnovi metode izračunavanja
Preobčutljivost – koža, kategorija nevarnosti 1 – H317	Na osnovi metode izračunavanja
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 1 – H318	Na osnovi metode izračunavanja
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti – H335	Na osnovi metode izračunavanja
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3 – H412	Na osnovi metode izračunavanja

Relevantni stavki o nevarnosti (koda in celotno besedilo) Oddelka 2 in 3:

H302 – Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 – Povzroča draženje kože.

H317 – Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 – Povzroča hude poškodbe oči.

H319 – Povzroča hudo draženje oči.

H332 – Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H335 – Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H341 – Sum povzročitve genetskih okvar <navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti>.

H373 – Lahko škoduje organom <ali navesti vse organe, na katere vpliva, če je znano> pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti <navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti>.

H410 – Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412 – Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Navodila za izobraževanje: Podatki niso na voljo.

Besedilo vseh kratic v varnostnem listu:

ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh.

ADR: Sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

ATE: Ocenjena akutna toksičnost.

AOX: Vpojni organskih halidi.

BCF: Faktor biokoncentracije.

BOD: Biološka zahteva po kisiku.

CAS-št.: Servisna številka kemičnega povzetka.

CLP: Uredba EU (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in zmesi.

Učinki CMR: Carcenogeni, mutagenski, reprotoksični učinki.

COD: Kemijska zahteva po kisiku.

CSA: Ocena kemijske varnosti.

CSR: Poročilo o kemijski varnosti.

DNEL: Izvira iz ravni brez učinka.

ECHA: Evropska kemijska agencija.

ES: Evropska skupnost.

Št. ES: EINECS in ELINCS številke (glejte tudi EINECS in ELINCS).

EEC: Evropska ekonomska skupnost.

EEA: Evropsko gospodarsko območje (EU + Islandija, Lihenštajn in Norveška).

EINECS: Evropski seznam obstoječih kemijskih snovi.

ELINCS: Evropski seznam prijavljenih kemičnih snovi.

EN: Evropska pravila.

EU: Evropska Unija.

EWC: Evropski katalog odpadkov (zamenjal ga je LoW – glejte spodaj).

GHS: Globalni poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.

IATA: Mednarodna uredba o transportu nevarnih dobrin.

ICAO-TI: Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blagu.

IMDG: Mednarodna pomorska šifra za nevarne dobrine.
IMO: Mednarodna pomorska organizacija.
IMSBC: Mednarodni kargo za prevoz netekočega ladijskega tovora.
IUCLID: Mednarodna enotna baza podatkov o kemijskih informacijah.
IUPAC: Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo.
Kow: Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda.
LC₅₀: Smrtna koncentracija, posledica je 50 % smrtnost.
LD₅₀: Smrtna doza, ki ima za posledico 50% smrtnost (srednja smrtna doza).
LoW: Seznam odpadkov.
LOEC: Najnižja opažena učinkovita koncentracija.
LOEL: Najnižja opažena učinkovita raven.
NOEC: Ni opažena učinkovita koncentracija.
NOEL: Ni opažena učinkovita raven.
NOAEC: Ni opažena škodljiva učinkovita koncentracija.
NOAEL: Ni opažena škodljiva učinkovita raven.
OECD: Organizacija za ekonomsko sodelovanje in razvoj.
OSHA: Urad za varnost in zdravje na delovnem mestu.
PBT: Obstojen, toksičen, ki se lahko biološko kopiči.
PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.
QSAR: Razmerje med kvantitativno strukturno aktivnostjo.
REACH: Uredba št. 1907/2006/ES o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij.
RID: Uredba o mednarodnem transportu nevarnih dobrin z vlakom.
SCBA: Izolirni dihalni aparat.
SDS: Varnostni list.
STOT: Posamezni ciljni organi za toksične učinke.
SVHC: Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost.
UN: Združeni narodi.
UVCB: Kemijske snovi neznane ali spremenljive sestave, izdelki s kompleksno reakcijo in biološki materiali.
VOC: Hlapnih organskih snovi.
vPvB: zelo obstojni, zelo bioakumulativni.

Ta varnostni list je bil pripravljen na podlagi podatkov, pridobljenih s strani proizvajalca/dobavitelja, in v skladu z ustreznimi predpisi.

Informacije, podatki in priporočila, ki so v tem dokumentu, so podani v dobri veri, iz zanesljivih virov, in zanje verjamemo, da so resnični in točni od datuma izdaje. Vendar pa ni dodatne predstavitve za lažjo razumljivost informacij.

VL se uporablja le kot vodilo pri ravnanju z izdelkom; med rokovanjem in uporabo izdelka se lahko pojavijo druge obveznosti.

Uporabnike opozarjamo, da je treba določiti ustreznost in veljavnost zgoraj navedenih informacij glede na njihove posebne okoliščine ter predvidevati vsa tveganja, ki so povezana z uporabo tega izdelka.

Pri uporabi tega izdelka nosi uporabnik glede popolnega upoštevanja lokalnih, državnih in mednarodnih predpisov lastno odgovornost.

Varnostne liste pripravil:

MSDS-Europe
Mednarodna podružnica ToxInfo Kft.

Profesionalna pomoč pri razlagi varnostnih listov:

+36 70 335 8480; info@msds-europe.com
www.msds-europe.com

