

VARNOSTNI LIST

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka:

ECOPlanet
CEM II/B-LL 32,5R

UFI: V110-K018-Y005-S1HR

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Za proizvodnjo betona, ojačenega betona, malte, ometov in drugih gradbenih izdelkov. Za industrijsko, osebno in profesionalno rabo.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Informacije o proizvajalcu/distributor:

Holcim Magyarorszá g Kft.
7953 Királyegyháza, Cement utca 1.
Tel.: +36 73 500 900

1.3.1. Ime odgovorne osebe:
E-mail:

Gábor Kiss
g.kiss@holcim.com

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

Stavki o nevarnosti:

H315 – Povzroča draženje kože.
H317 – Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 – Povzroča hude poškodbe oči.

2.2. Elementi etikete:

Komponente, ki določajo nevarnosti: Mleti klinker, Dimni prah, Portlandski cement



NEVARNO

Stavki o nevarnosti:

H315 – Povzroča draženje kože.
H317 – Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 – Povzroča hude poškodbe oči.



Previdnostni stavki:

P102 – Hraniti zunaj dosega otrok.

P261 – Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

P262 – Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

P280 – Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P303 + P361 + P353 – PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].

P305 + P351 + P338 – 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.

P333 + P313 – Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

2.3. Druge nevarnosti:

Proizvod ne predstavlja drugih znanih specifičnih nevarnosti za človeka ali okolje.

Rezultati ocene PBT in vPvB: Podatki niso na voljo.

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

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi:

Se ne uporablja.

3.2. Zmesi:

Ime sestavine: Zmes spodaj naštetih snovi z nenevarnimi aditivi:

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
Mleti klinker*	-	-	-	65 – 79	GHS05 GHS07 Nevarnost	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1	H315 H317 H318
Mlet apnenec*	-	-	-	21 – 35	-	ni klasificirano	-
Granulirana plavžna žlindra*	65996-69-2	266-002-0	-	0 – 5	-	ni klasificirano	-
Anhidrid/kalcijev sulfat**/**	7778-18-9	231-900-3	01-2119444918-26-0178	0 – 5	-	ni klasificirano	-
Železov(II) sulfat Indeks št.: 026-003-00-7	7720-78-7	231-753-5	-	0,18	GHS07 Pozor	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H302 H319 H315
Prah iz obvodov (Dimni prah, Portlandski cement)*	68475-76-3	270-659-9	01-2119486767-17	0 – 1,7	GHS07 GHS05 Nevarnost	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H317 H318 H335

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

***: Snovi z mejno vrednostjo poklicne izpostavljenosti.

Posebne mejne koncentracije:

Železov(II) sulfat (CAS: 7720-78-7):

Skin Irrit. 2; H315: 25% ≤ C < 100%

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, poiškati zdravniško pomoč.

ZAUŽITJE:

Ukrepi:

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

VDIHAVANJE:

Ukrepi:

- Premestite žrtev na svež zrak, zrahljajte ji obleko in pustite jo počivati.
- V primeru izgube zavesti, je treba namestiti žrtev v položaj za okrevanje in jo v tem položaju tudi prevažati.
- Če pride do bolezn, poiščite zdravniško pomoč.

STIK S KOŽO:

Ukrepi:

- Odstranite kontaminirano obleko in obutev.
- Spirati kožo z veliko količino vode in mila (15 minut).
- V primeru pojava simptomov poiščite zdravniško pomoč!

STIK Z OČMI:

Ukrepi:

- V primeru stika z očmi spirajte z veliko količino tekoče vode tako, da razprete očesni vek in premikate očesno zrklo (najmanj 15 minut).
- Če pride do bolezn, poiščite zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Povzročča draženje kože.

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Povzročča hude poškodbe oči.

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:

Vodna megla, pena, suha kemikalija, ogljikov dioksid.

Izberite sredstva za gašenje glede na okoliščine požara.

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.

Umazano vodo za gašenje je potrebno zbrati ločeno in naj ne odteka v kanalizacijo.

Voda za gašenje se ne sme spuščati v odtok ali vodne tokove.



ODDELEK 6: UKREPI O NENAMERNIH IZPUSTIH

- 6.1. **Osebnih varnostnih ukrepov, 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.
Uporabiti ustrezno osebno zaščitno opremo.
Odstranite vse vire vžiga.
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:**
Razlito mešanico mehansko zbrati, nato pa zbran odpadni material shraniti v ustrezno, označeno posodo za nevarne odpadke, ki jo je mogoče zapreti, dokler je ne odstranite skladno s pravili.
- 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 jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
Po uporabi izdelka roke dobro operite.
Tehnični ukrepi:
Zagotoviti ustrezno prezračevanje.
Uporabiti ustrezno osebno zaščitno opremo.
Glejte Oddelka 8 za podatke o osebni zaščitni opremi.
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 in primerno označeni embalaži.
Kraj skladiščenja je treba primerno prezračevati in čistiti.
Hraniti na suhem, hladnem mestu.
Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
Upoštevajte vsa navodila na etiketi.
Nezdružljivi materiali: Glej oddelek 10.5.
Embalaža materiali: 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 oksid (CAS: 1305-78-8): 8 ur: 1 (A) mg/m³; KTV: 4 (A) mg/m³

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

Vrednosti DNEL		Ustna izpostavljenost		Dermalna izpostavljenost		Inhalacijska izpostavljenost	
		Kratkotrajna (akutna)	Dolgoročna (kronična)	Kratkotrajna (akutna)	Dolgoročna (kronična)	Kratkotrajna (akutna)	Dolgoročna (kronična)
Potrošnik	Lokalni	nobenh podatkov	nobenh podatkov	nobenh podatkov	nobenh podatkov	nobenh podatkov	nobenh podatkov
	Sistemski	nobenh podatkov	nobenh podatkov	nobenh podatkov	nobenh podatkov	nobenh podatkov	nobenh podatkov
Delavec	Lokalni	nobenh podatkov	nobenh podatkov	nobenh podatkov	nobenh podatkov	nobenh podatkov	nobenh podatkov
	Sistemski	nobenh podatkov	nobenh podatkov	nobenh podatkov	nobenh podatkov	nobenh podatkov	nobenh podatkov

Granulirana plavžna žindra (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	nobenh podatkov	brez opombe/opomb
Usedlina morske vode	nobenh podatkov	brez opombe/opomb
Naprava za čiščenje odpadk (STP)	10 g/l	brez opombe/opomb
Občasni izpusti	5 g/l	brez opombe/opomb
Sekundarna zastrupitev	nobenh podatkov	brez opombe/opomb
Tla	1000 mg/kg	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. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema:

Upoštevat 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.

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:** Uporabiti ustrezna zaščitna očala (EN ISO 16321-1:2022; EN 166).

2. **Zaščito kože:**

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

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 je treba izbrati glede na čas prodiranja, stopnjo razširitve in razkroja.

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:** Primerna zaščitna obleka.

3. **Zaščito dihal:** V primeru izpostavljenosti uporabite ustrezno zaščitno masko proti prahu (EN 146).

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	trden prah
2. Barva	siva
3. Vonj, mejne vrednosti vonja	brez 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	nobenh podatkov*
8. Plamenišče	nobenh podatkov*
9. Temperatura samovžiga	nobenh podatkov*
10. Temperatura razgradnje	nobenh podatkov*
11. pH	11 – 13 (vodna raztopina)
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. Drugi 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:

Reagira z vodo.

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:

Vlaga.

10.5. Nezdružljivi materiali:

Kislina, ammonium salts, aluminij.

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: Povzročča draženje kože.
Resne okvare oči/draženje: Povzročča 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: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
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. Povzetek podatkov, ki izvirajo iz izvedenega testa:**
Podatki niso na voljo.
- 11.1.2. Ustrezne toksikološke lastnosti:**
Podatkov o izdelku ni na voljo.
Informacije o komponentah:
Granulirana plavžna žindra (CAS: 65996-69-2):
LC₅₀ (inhalacije, podgana sorte Wister): >5235 mg/m³
LD₅₀ (oralno, podgana sorte Wister): 2000 mg/kg
NOAEC (inhalacijsko, podgana): 200 mg/m³ (potekajoča študija)
Železov(II) sulfat (CAS: 7720-78-7):
LD₅₀ (oralno, podgana): 500 mg/kg (OECD 423)
- 11.1.3. Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:**
Zaužitje, vdihavanju, stiku s kožo, očmi.
- 11.1.4. Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi:**
Podatki niso na voljo.
- 11.1.5. Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:**
Povzročča draženje kože.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Povzročča hude poškodbe oči.
- 11.1.6. Medsebojni učinki:**
Podatki niso na voljo.
- 11.1.7. 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:
Podatki niso na voljo.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

- 12.1. Strupenost:**
Zmes ni razvrščena kot nevarna za okolje.
Informacije o komponentah:
Granulirana plavžna žindra (CAS: 65996-69-2):
IC₁₀ (Scenedesmus subspicatus): >100 g/l/72 ur
IC₅₀ (Scenedesmus subspicatus): >100 g/l/72 ur
LC₅₀ (Daphnia magna): >1000 mg/l/48 ur
EC₁₀ (Daphnia magna): >5 g/l/21 dni
LC₀ (Daphnia magna): >1000 g/l/48 ur
LC₅₀ (Leuciscus idus): >1000 g/l/96 ur
LC₀ (Leuciscus idus): >1000 g/l/96 ur
EC₅₀ (aktivno blato): >10 g/l/3 ur
EC₁₀ (aktivno blato): >10 g/l/3 ur
Železov(II) sulfat (CAS: 7720-78-7):
NOEC (Pimephales promelas): 0,24 mg/l/12 mesecev



12.2 Obstojnost in razgradljivost:

Informacije o komponentah:

Granulirana plavžna žindra (CAS: 65996-69-2):

Abiotična razgradnja ni pomembna za anorganske snovi.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:

Informacije o komponentah:

Granulirana plavžna žindra (CAS: 65996-69-2):

log Pow: -9 (20 °C)

Železov (II) sulfat monohidrat (CAS: 13463-43-9):

Bioakumulacije ni pričakovati.

Prah iz obvodov (Dimni prah, Portlandski cement) (CAS: 68475-76-3):

Bioakumulacija ni pomembna.

Nekateri sestavni deli dimnega prahu so anorganski minerali in soli, ki se naravno pojavljajo v vodi (raztopljeni) in sedimentu. Vsi drugi sestavni deli so anorganske snovi, ki reagirajo z vodo in tvorijo zelo netopne hidracijske produkte. Organizmi ne morejo absorbirati in kopičiti teh sestavin in reakcijskih produktov.

12.4. Mobilnost v tleh:

Podatki niso na voljo.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:

Podatki niso na voljo.

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 odpremnega 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:**
Se ne uporablja.

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)

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 (13. 5. 2022, različica 1, HU)

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

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.
H335 – Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Navodila za izobraževanje: Podatki niso na voljo.

Besedilo vseh kratic v varnostnem listu:

- ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihih 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, Lihtenštajn in Norveška).
EINECS: Evropski seznam obstoječih kemijskih snovi.
ELINCS: Evropski seznam prijavljenih kemičnih snovi.
EN: Evropska pravila.
EU: Evropska Unija.
EuPCS: Evropski sistem kategorizacije proizvodov.
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 v 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 razumljivosti 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.

Datum prve izdaje: 23. 6. 2023
Datum zadnje revidirane izdaje: -
Različica: 1

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

