Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 02.11.2026 | Številka različice 2 (nadomešča različico 1) | Sprememba: 02.11.2026

*
ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

· **1.1 Identifikator izdelka**

· **Trgovsko ime: UZIN MK 160**

· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

· **Sektor uporabe**

SU19 Gradbeništvo
SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki

· **Kategorija kemičnega izdelka** PC1 Lepila, tesnilna sredstva

· **Uporaba snovi / pripravka** 1-K STP lepilo za parket
· **Odsvetovane uporabe:** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
· **Proizvajalec/dobavitelj:**
Proizvajalec:
UZIN UTZ SE
Dieselstraße 3
D-89079 Ulm
Tel.: +49 731 4097-0

Dobavitelj:
Uzin Utz Slovenija d.o.o.
Kajakaška cesta 30
1211 Ljubljana-Šmartno
Tel.: +386 1 51 10 200

· **Področje/oddelek za informacije:**
Tel.: +386 1 51 10 200
si@uzin-utz.com

· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
Telefonska številka za nujne primere:
Med delavniki od ponedeljka do četrtka med 6.30 in 16.00 in v petek med 6.30 in 14.00
Tel: +386 1 51 10 200
Sobote, nedelje in praznike ter izven delovnega časa:
Center za obveščevanje: Tel: 112

*
ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

· **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.

· **2.2 Elementi etikete**
· **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** odpade
· **Piktogrami za nevarnost** odpade
· **Opozorilna beseda** odpade
· **Stavki o nevarnosti** odpade

· **Dodatni podatki:**
EUH208 Vsebuje trimetoksivinilsilan, N-(3-(3-(trimetoksilil)propil)etilenediamin. Lahko povzroči alergijski odziv.

· **2.3 Druge nevarnosti**
· **PBT:** Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi lahko veljale za obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT).
· **vPvB:**
Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi se lahko štele za zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) pri vrednostih 0,1 %.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 02.11.2026 Številka različice 2 (nadomešča različico 1) Sprememba: 02.11.2026

Trgovsko ime: UZIN MK 160

(nadaljevanje od strani 1)

· **Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev**
Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki so endokrini motilci v skladu s členom 57(f) uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2018/605 v količinah 0,1 % ali več.

*
ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· **3.2 Zmesi**

· **Opis:** 1-K-MSP lepilo za parket na bazi modificiranih silanpredpolimerov in tudi anorganskih polnil (kreda).

· **Nevarne sestavine:**

CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: 01-2119513215-52	trimetoksivinilsilan Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	<1%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39	N-(3-(3-(trimetoksilil)propil)etilenediamin Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<1%

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
· **Splošni napotki:** Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.
· **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
· **če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
· **če pride v stik z očmi:**
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
· **če snov zaužijerno:** Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.
· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

· **5.1 Sredstva za gašenje**
· **Ustrezna sredstva za gašenje:**
CO_2, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
· **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku
· **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **5.3 Nasvet za gasilce**
· **Posebna zaščitna oprema:** Namestiti si dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

· **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Skrbeti za zadostno zračenje.
· **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
· **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
· **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Trgovsko ime: UZIN MK 160

(nadaljevanje od strani 2)

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

*
ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

· **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Izogniti se stiku z očmi in kožo.
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
Skrbeti za zadostno zračenje.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
· **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.

· **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
· **Skladiščenje:**
· **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.
· **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
· **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
Posodo imeti zaprto.
Varovati pred zračno vlago in vodo.
Varovati pred nizkimi temperaturami.
Hraniti pod kjučem in izven dosega otrok.
Odprto embalažo je potrebno takoj neprodušno zapreti.
· **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

*
ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· **8.1 Parametri nadzora**
· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

· **DNEL**		
CAS: 2768-02-7 trimetoksivinilsilan		
oralen	DNEL	0,3 mg/kg / bw/day (delavec)
dermalen	DNEL	3,9 mg/kg / bw/day (delavec)
inhalativen	DNEL - longtime effect	27,6 mg/m³ (delavec)

· **PNEC**	
CAS: 2768-02-7 trimetoksivinilsilan	
PNEC - seawater	0,034 mg/l (Morska voda)
PNEC - freshwater	110 mg/l (Sladka voda)

· **Zakonsko predpisani podatki**

· **Dodatne mejne vrednosti izpostavljanja pri možnih nevarnostih predelave:**	
CAS: 67-56-1 Metanol	
MV	trenutna vrednost: 1040 mg/m³, 800 ppm dolgoročna vrednost: 260 mg/m³, 200 ppm K, Y, BAT, EU**

· **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
· **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
· **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
Izogniti se stiku z očmi in kožo.
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Trgovsko ime: UZIN MK 160

(nadaljevanje od strani 3)

· **Zaščito dihal**
Pri predelavi predpisane mejne vrednosti na delovnem mestu dokazljivo niso presežene, zato zaščita dihal zaradi tega pri predelavi ni potrebna.
· **Zaščito rok** Ni potrebno. Za občutljivo kožo, če je potrebno, nosijo lahke rokavice.
· **Material za rokavice** Rokavice iz PVC ali PE (EN 374)
· **Čas prodiranja skozi material za rokavice** Ni pomembno.
· **Zaščito za oči/obraz**



Zaščitna očala (EN 166)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**	
· **Splošne navedbe**	
· **Agregatno stanje**	tekoč
· **Barva:**	svetlobeige
· **Vonj:**	skoraj brez vonja
· **Mejne vrednosti vonja:**	Ni določen
· **Tališče/ledišče:**	ni določen
· **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**	ni določen
· **Vnetljivost**	Ni uporaben
· **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**	
· **spodnja:**	Ni določen
· **zgornja:**	Ni določen
· **Plamenišče:**	>100 °C
· **Temperatura razgradnje**	Ni določen
· **pH**	Ni določen
· **Viskoznost:**	
· **Kinematična viskoznost pri 20 °C**	100.000 s (DIN 53211/4)
· **Kinematična viskoznost**	
· **dinamična**	Ni določen
· **Topnost**	
· **voda:**	se ne oz. malo meša
· **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)**	Ni določen
· **Parni tlak:**	Ni določen
· **Gostota in/ali relativna gostota**	
· **Gostota pri 20 °C:**	1,7 g/cm³
· **Relativna gostota**	Ni določen
· **Parna gostota:**	Ni določen

· **9.2 Drugi podatki**	
· **Videz:**	
· **Oblika:**	pastozen
· **Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost**	
· **Temperatura vnetišča:**	Proizvod ni samovnetljiv.
· **Eksplozivne lastnosti:**	Proizvod ni eksploziven.
· **Sprememba stanja**	
· **Hitrost izparevanja,**	Ni določen

· **Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**	
· **Eksplozivi**	odpade

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 02.11.2026 Številka različice 2 (nadomešča različico 1) Sprememba: 02.11.2026

Trgovsko ime: UZIN MK 160

(nadaljevanje od strani 4)

· **Vnetljivi plini**	odpade
· **Aerosoli**	odpade
· **Oksidativni plini**	odpade
· **Plini pod tlakom**	odpade
· **Vnetljive tekočine**	odpade
· **Vnetljive snovi v trdnem stanju**	odpade
· **Samoreaktivne snovi in zmesi**	odpade
· **Piroforne tekočine**	odpade
· **Piroforne trdne snovi**	odpade
· **Samosegrevajoče se snovi in zmesi**	odpade
· **Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline**	odpade
· **Oksidativne tekočine**	odpade
· **Oksidativne trdne snovi**	odpade
· **Organski peroksidi**	odpade
· **Jedko za kovine**	odpade
· **Desenzibilizirani eksplozivi**	odpade

*
ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

· **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **10.2 Kemijska stabilnost** Stabilen v normalnih razmerah.
· **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**
Izdelek pod vplivom vlage hidrolizira in sprošča se metanol.
· **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
· **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **10.5 Nezdružljivi materiali:** Med skladiščenjem se je treba izogibati vlagi.
· **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Metanol v sledovih.

*
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.

· **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**		
CAS: 2768-02-7 trimetoksivinilsilan		
oralen	LD50	7.130 mg/kg (Podgana)
dermalen	LD50	3.260 mg/kg (zajček)
CAS: 1760-24-3 N-(3-(3-(trimetoksilil)propil)etilenediamin		
oralen	LD50	7.500 mg/kg (Podgana)

· **Primarno draženje:**
· **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· **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.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Trgovsko ime: UZIN MK 160

(nadaljevanje od strani 5)

· **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

· **Lastnosti endokrinih motilcev**
Nobene od sestavin ni na seznamu.

*
ODDELEK 12: Ekološki podatki

· **12.1 Strupenost**

· **Toksičnost vode:**	
CAS: 2768-02-7 trimetoksivinilsilan	
LC50/96h	191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
CAS: 1760-24-3 N-(3-(3-(trimetoksilil)propil)etilenediamin	
EC50/72h	126 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	597 mg/l (Danio rerio)

· **12.2 Obstojnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
· **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
· **PBT:** Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi lahko veljale za obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT).
· **vPvB:**
Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi se lahko štele za zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB) pri vrednostih 0,1 %.
· **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**
Ta snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki so endokrini motilci v skladu s členom 57(f) uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2018/605 v količinah 0,1 % ali več.
· **12.7 Drugi škodljivi učinki**

· **Drugi ekološki napotki:**
· **Splošni napotki:** Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

*
ODDELEK 13: Odstranjevanje

· **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
· **Priporočilo:**
Izdelka ne smete zliti v kanalizacijo.
Ostanke izdelka pustite v odprti embalaži, da se strdijo. Potem jih odstranite kot gradbeni odpadek.
Za odstranjevanje ostankov izdelka upoštevajte nacionalne in lokalne predpise.

· **Klasifikacijski seznam odpadkov**	
08 04 10	Odpadna lepila in tesnilne mase, ki niso navedeni v 08 04 09
15 01 02	Plastična embalaža

· **Neočiščena embalaža:**
· **Priporočilo:**
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 02.11.2026 Številka različice 2 (nadomešča različico 1) Sprememba: 02.11.2026

Trgovsko ime: UZIN MK 160

(nadaljevanje od strani 6)

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· **14.1 Številka ZN in številka ID** · **ADR, ADN, IMDG, IATA**	odpade
· **14.2 Pravilno odpremno ime ZN** · **ADR, ADN, IMDG, IATA**	odpade
· **14.3 Razredi nevarnosti prevoza** · **ADR, ADN, IMDG, IATA** · **Kategorija**	odpade
· **14.4 Skupina embalaže** · **ADR, IMDG, IATA**	odpade
· **14.5 Nevarnosti za okolje:** · **Marine pollutant:**	Ne
· **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**	Ni uporaben
· **14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**	Ni uporaben
· **UN "model regulation":**	odpade

*

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

· **Direktiva 2012/18/EU**
· **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

*

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.
Ta varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

· **Relevantne norme**
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

· **Kontaktna oseba:**
Tel.: +386 1 51 10 200
si@uzin-utz.com

· **Okrajšave in akronimi:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 02.11.2026 *Številka različice 2 (nadomešča različico 1)* *Sprememba: 02.11.2026*

Trgovsko ime: UZIN MK 160

(nadaljevanje od strani 7)

IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3
Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4
Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1
Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1
Skin Sens. 1B: Preobčutljivost kože – Kategorija 1B
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

· **** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni***