



RUSTIK SEAL

RUSTIK KAMEN

ŠIFRA PROIZVODA: R-001 | DATUM IZDANJA: 29.05.2025. | IZDANJE BROJ: 1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1. Identifikacija proizvoda		
	TRGOVAČKO IME:	RUSTIK SEAL
	KEMIJSKO IME:	—
	KATALOŠKI BROJ:	—
	UFI BROJ:	QNPW-R0VY-200Y-5ENX
1.2. Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju		
	UPORABA:	Zaštita poroznih i slaboporoznih površina (mramor i granit) od vode, ulja, masnoća i drugih prljavština.
	NAMJENE KOJE SE NE PREPORUČUJU:	—
	RAZLOG ZA NEKORIŠTENJE:	Nema podataka
1.3. Broj telefona za izvanredna stanja		
	NAZIV TVRTKE:	RUSTIK KAMEN D.O.O.
	ADRESA:	Ulica Ljudevita Posavskog 34, 10000 Zagreb
	TELEFON:	01/345-0054
	FAKS:	—
	E-MAIL ODGOVORNE OSOBE:	info@rustik-kamen.hr
	NACIONALNI KONTAKT:	—
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja		
	BROJ TELEFONA SLUŽBE ZA IZVANREDNA STANJA:	112
	BROJ TELEFONA ZA MEDICINSKE INFORMACIJE:	01-23-48-342
	OSTALI PODACI:	Nema

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje stvari ili smjese		
2.1.1. Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)		
	RAZRED (KLASA) OPASNOSTI I KOD KATEGORIJE:	OZNAKA UPOZORENJA*
	NADRAŽ. KOŽA 2	H315 Nadražuje kožu.
	NADRAŽ. OKA 2	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	DERM. SENZ. 1	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	KRON. TOKS. VOD. OKOL. 3	H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
2.1.2. Dodatne obavijesti		
	Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.	



RUSTIK SEAL

RUSTIKAMEN

ŠIFRA PROIZVODA: R-001 | DATUM IZDANJA: 29.05.2025. | IZDANJE BROJ: 1

2.2. Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP		
	IDENTIFIKACIJA PROIZVODA:	AQUAOILTEC SA
	IDENTIFIKACIJSKI BROJ:	—
	BROJ AUTORIZACIJE:	—
	PIKTOGRAMI:	GHS07 
	OZNAKA OPASNOSTI:	UPOZORENJE
	SADRŽI:	2-metilizotiazol-3(2H)-on
	OZNAKE UPOZORENJA:	H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	OZNAKE OBAVIJESTI:	P261 Izbjegavati udisanje magle, aerosola, pare. P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke. P280 Nositi zaštitu za oči, zaštitne rukavice. P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
	DODATNI PODACI O OPASNOSTIMA:	Smjesa za primjenu prskanjem
2.3. Ostale opasnosti		
	Pridržavati se uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS / EC / Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ) 1272/2008 (CLP)
188627-10-3/ polymer	—	1.3–3.0	Polisiloksan	Nadraž.koža 2, H315 Nadraž.oka 2, H319 Kron.toks.vod.okol. 3, H412 EUH208
9043-30-5/ polymer	—	0,06–0,33	Oksoalkoholetoksilat	Nadraž.oka 2, H319 Kron.toks.vod.okol. 3, H412
902-92-0	—	< 0,17	Poli(oksietilen)alkil (C12-114)eter	Ak. toks. 4 (oralno), H302 (ATE=500 mg/kg tjelesne tež.) Nadraž.koža 2, H315 Nadraž.oka 2, H319

Rustik kamen d.o.o.

Sjedište: Ulica Ljudevita Posavskog 34, HR - 10 000 Zagreb / Ured i proizvodnja: Oreškovićeve 1a, HR - 10 010 Zagreb
OIB: 45393613024, tel: +385 (0)1 345 00 54, fax: +385 (0)1 345 00 95, e-mail: info@rustik-kamen.hr, www.rustik-kamen.hr



RUSTIK SEAL

RUSTIKAMEN

ŠIFRA PROIZVODA: R-001 | DATUM IZDANJA: 29.05.2025. | IZDANJE BROJ: 1

CAS / EC / Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ) 1272/2008 (CLP)
3811-73-2/ 223-296-5/ 613-344-00-7	—	0,0001– 0,00037	piridin-2-tiol-1-oksidi, natrijeva sol; natrijev pirition	Ak. toks. 3 (udisanje), H331 (ATE=0.5 mg/l) Ak. toks. 3 (dermalno), H311 (ATE=790 mg/kg tjelesne tež.) Ak. toks. 4 (oralno), H302 (ATE=500 mg/kg tjelesne tež.) TCOP. 1 H372 Nadraž.koža 2, H315 Nadraž.oka 2, H319 Derm.senz. 1, H317 Ak.toks.vod.okol. 1, H400 (M=100) Kron.toks.vod.okol. 2, H411 EUH070
2682-20-4/ 220-239-6/ 613-326-00-9	—	0,00016– 0,00033	2-metilizoti- azol-3(2H)-on	Ak. toks. 2 (udisanje), H330 (ATE=0.05 mg/l/4h) Ak. toks. 3 (dermalno), H311 (ATE=300 mg/kg tjelesne tež.) Ak. toks. 4 (oralno), H301 (ATE=100 mg/kg tjelesne tež.) Nagriz.koža 1B, H314 Ozlj.oka 1, H318 Derm.senz. 1A, H317 Ak.toks.vod.okol. 1, H400 (M=10) Kron.toks.vod.okol. 2, H410 M(kronično) =1 EUH071 Derm.senz.1A: H317: C≥0,0015%

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći		
	OPĆE NAPOMENE:	Ukoliko simptomi potraju potražiti pomoć liječnika. Nikada ne izazivati povraćanje, kod osobe bez svijesti.
	NAKON UDISANJA:	Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na čisti prostor i svjež zrak, smirivati i omogućiti odmor. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć.
	NAKON DODIRA S KOŽOM:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Inspirati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom najmanje 15 minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć. Kontaminiranu odjeću oprati prije ponovne upotrebe.

Rustik kamen d.o.o.

Sjedište: Ulica Ljudevita Posavskog 34, HR - 10 000 Zagreb / Ured i proizvodnja: Oreškovićeve 1a, HR - 10 010 Zagreb
OIB: 45393613024, tel: +385 (0)1 345 00 54, fax: +385 (0)1 345 00 95, e-mail: info@rustik-kamen.hr, www.rustik-kamen.hr



RUSTIK SEAL

RUSTIK KAMEN

ŠIFRA PROIZVODA: R-001 | DATUM IZDANJA: 29.05.2025. | IZDANJE BROJ: 1

4.1. Opis mjera prve pomoći		
	NAKON DODIRA S OČIMA:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom najmanje 15 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih ako je to lako izvedivo i nastaviti ispiranje. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć.
	NAKON GUTANJA:	Odmah nazvati liječnika ili Centar za kontrolu otrovanja. NE izazivati povraćanje. Osobi koja je pri svijesti dati da ispere usta vodom i ispljune. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti. Ukoliko dođe do spontanog povraćanja, nagnuti glavu unesrećenog naprijed, da ne dođe do ponovljene inhalacije para. Odmah zvati liječnika.
	OSOBN ZAŠTITA OSOBE KOJA PRUŽA PRVU POMOĆ:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni		
	NAKON UDISANJA:	Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.
	NAKON DODIRA S KOŽOM:	Crvenilo, nadražaj kože, upalna stanja kože, nastajanje edema na koži i nekoliko sati nakon izlaganja proizvodu. Može izazvati sušenje i pucanje kože uslijed odmašćivanja kože, dermatitis i alergije.
	NAKON DODIRA S OČIMA:	Crvenilo, suženje, upalna stanja oka.
	NAKON GUTANJA:	Mučnina, povraćanje, proljev.
4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada		
	Ako je potrebno, terapija protiv iritacije.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje		
	PRIKLADNA SREDSTVA:	Vodena maglica, alkoholno otporna pjena, ABC ili BC prah, ugljikov dioksid.
	NEPRIKLADNA SREDSTVA:	Vodeni mlaz.
5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese		
	OPASNI PRODUKTI GORENJA:	Mogu se osloboditi toksične pare
5.3. Savjeti za gasitelje požara		
	Proizvod nije zapaljiv. Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Plinove/pare/maglice suzbijati pomoću vodene maglice.	
5.4. Dodatne informacije		
	Sprječiti da prolivanje i voda korištena za gašenje onečište vodotokove ograđivanjem i prekrivanjem odvoda.	



RUSTIK SEAL

RUSTIK KAMEN

ŠIFRA PROIZVODA: R-001 | DATUM IZDANJA: 29.05.2025. | IZDANJE BROJ: 1

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti		
6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje		
	ZAŠTITNA OPREMA:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/prašinu. Ne gutati. Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja.
	POSTUPCI SPRJEČAVANJA NESREĆE:	Osigurati dobru ventilaciju. Spriječiti nastajanje para/maglica. Čuvati izvan dohvata djece.
	POSTUPCI U SLUČAJU NESREĆE:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
6.1.2. Za interventno osoblje		
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.	
6.2. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti		
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom, obavijestiti 112 . Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.	
6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje		
6.3.1.	ZA OMEĐIVANJE:	Adsorpcijsko sredstvo (pijesak, zemlja, diatomejska zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo).
6.3.2.	ZA ČIŠĆENJE:	Obučiti zaštitnu opremu, zaustaviti daljnje istjecanje ako je to moguće učiniti na siguran način, posuti adsorbensom, pokupiti mehanički (npr. lopatom), spriječiti nastajanje prašine i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Temeljito očistiti zahvaćenu površinu. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	OSTALI PODACI:	—
6.4. Uputa na druge odjeljke		
	Pogledati odjeljak 7. za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8. za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13. za informacije o zbrinjavanju.	



RUSTIK SEAL

RUSTIK KAMEN

ŠIFRA PROIZVODA: R-001 | DATUM IZDANJA: 29.05.2025. | IZDANJE BROJ: 1

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje		
7.1.1. Mjere zaštite		
	MJERE ZA SPRJEČAVANJE POŽARA:	Osigurati dobru ventilaciju.
	MJERE ZA SPRJEČAVANJE STVARANJA AEROSOLA I PRAŠINE:	Aдекватno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju.
	MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospjeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
7.1.2. Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu		
	Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta. Kontaminiranu odjeću oprati prije ponovnog korištenja.	
7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti		
	TEHNIČKE MJERE I UVJETI SKLADIŠTENJA:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, na sobnoj temperaturi. Zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline i iskrenja. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni i okomito uspravljeni. Osigurati adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Čuvati od vlage i vode.
	MATERIJALI ZA SPREMNIKE:	Originalna ambalaža proizvođača.
	ZAHTJEVI ZA SKLADIŠNI PROSTOR I SPREMNIKE:	Čuvati izvan dohvata djece.
	SAVJETI ZA OPREMANJE SKLADIŠTA:	—
	OSTALI PODACI O UVJETIMA SKLADIŠTENJA:	—
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe		
	PREPORUKE:	—
	POSEBNA RJEŠENJA ZA INDUSTRIJSKI SEKTOR:	Nema podataka



RUSTIK SEAL

RUSTIKAMEN

ŠIFRA PROIZVODA: R-001 | DATUM IZDANJA: 29.05.2025. | IZDANJE BROJ: 1

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1.		Nadzorni parametri			
Tvar		CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
			ppm	mg/m³	
NAZIV TVARI:	—	—			
EC BROJ:	—	—	—		—
DNEL					
INDUSTRIJSKI					
NAČIN IZLAGANJA:		AKUTNI LOKALNI UČINCI	AKUTNI SISTEMSKI UČINCI	KRONIČNI LOKALNI UČINCI	KRONIČNI SISTEMSKI UČINCI
ORALNO		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
INHALACIJSKI		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
DERMALNO		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
KLJUČNI FIZIKALNI PARAMETRI: TOPLJIVOST, ZAPALJIVOST, NAGRIZANJE:					—
KORISNIČKI					
NAČIN IZLAGANJA:		AKUTNI LOKALNI UČINCI	AKUTNI SISTEMSKI UČINCI	KRONIČNI LOKALNI UČINCI	KRONIČNI SISTEMSKI UČINCI
ORALNO		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
INHALACIJSKI		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
DERMALNO		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
PNEC					
ZAŠTIĆENI CILJ U OKOLIŠU				PNEC	
SLATKA VODA				Nema podataka	
SLATKOVODNI SEDIMENTI				Nema podataka	
MORSKA VODA				Nema podataka	
MORSKI SEDIMENTI				Nema podataka	
HRANIDBENI LANAC				Nema podataka	
MIKROORGANIZMI KOD OBRADNE OTPADNIH VODA				Nema podataka	
TLO (POLJOPRIVREDNO)				Nema podataka	
ZRAK				Nema podataka	



RUSTIK SEAL

RUSTIKAMEN

ŠIFRA PROIZVODA: R-001 | DATUM IZDANJA: 29.05.2025. | IZDANJE BROJ: 1

8.2. Nadzor nad izloženosti		
8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor		
	MJERE ZA SPRJEČAVANJE IZLAGANJA ZA VRIJEME PREPORUČENE UPORABE:	Osigurati dobru ventilaciju. Sprječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/plinove. Ne gutati. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke.
	STRUKTURNE MJERE ZA SPRJEČAVANJE IZLOŽENOSTI:	U skladu s odjeljkom 7.
	ORGANIZACIJSKE MJERE ZA SPRJEČAVANJE IZLOŽENOSTI:	—
	TEHNIČKE MJERE ZA SPRJEČAVANJE IZLOŽENOSTI:	Osigurati dobru ventilaciju.
8.2.2. Osobna zaštita		
8.2.2.1.	ZAŠTITA OČIJU I LICA:	U slučaju opasnosti od dospjeća u oči, nositi usko prijanjajuće zaštitne naočale s okruglim staklima (HRN EN 16321).
8.2.2.2.	ZAŠTITA KOŽE:	Odmah nazvati liječnika ili Centar za kontrolu otrovanja. NE izazivati povraćanje. Osobi koja je pri svijesti dati da ispere usta vodom i ispljune. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti. Ukoliko dođe do spontanog povraćanja, nagnuti glavu unesrećenog naprijed, da ne dođe do ponovljene inhalacije para. Odmah zvati liječnika.
	ZAŠTITA RUKU:	Nositi zaštitne rukavice (HRN EN 374) od nitrila, PVA gume. Vrijeme prodiranja može se saznati kod dobavljača rukavica i potrebno je pridržavati ga se.
	ZAŠTITA TIJELA:	Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	ZAŠTITA DIŠNOG SUSTAVA:	Osigurati dobru ventilaciju. U slučaju nastajanja para/aerosola/prašine nositi polumasku (HRN EN 140) s filtrom FFP1 (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	TERMIČKE OPASNOSTI:	—
8.2.3. Nadzor nad izloženosti okoliša		
	MJERE ZA SPRJEČAVANJE IZLOŽENOSTI TVARI/SMJESI:	U skladu s odjeljkom 6.
	STRUKTURNE MJERE ZA SPRJEČAVANJE IZLOŽENOSTI:	U skladu s odjeljkom 6.
	ORGANIZACIJSKE MJERE ZA SPRJEČAVANJE IZLOŽENOSTI:	U skladu s odjeljkom 6.
	TEHNIČKE MJERE ZA SPRJEČAVANJE IZLOŽENOSTI:	—



RUSTIK SEAL

RUSTIKAMEN

ŠIFRA PROIZVODA: R-001 | DATUM IZDANJA: 29.05.2025. | IZDANJE BROJ: 1

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		VRIJEDNOST	METODA
	AGREGATNO STANJE:	Tekućina	
	BOJA:	Bijela	
	MIRIS (PRAG MIRISA):	Karakterističan	
	VRELIŠTE:	Nema podataka	
	TALIŠTE/PODRUČJE TALJENJA:	Nema podataka	
	PH:	7	
	PLAMIŠTE:	100 °C	
	ZAPALJIVOST (KRUTA TVAR, PLIN):	Nema podataka	
	BRZINA ISPARAVANJA:	Nema podataka	
	GORNJA/DONJA GRANICA ZAPALJIVOSTI ODNOSNO GRANICE EKSPLOZIVNOSTI:	Nema podataka	
	TLAK PARE:	Nema podataka	
	GUSTOĆA PARE:	Nema podataka	
	GUSTOĆA RELATIVNA:	Nema podataka	
	GUSTOĆA:	1 g/cm ³	
	TOPLJIVOST/MJEŠLJIVOST S VODOM:	Topljivo u vodi	
	KOEFICIJENT RASPODJELE N-OKTANOL/VODA:	Nema podataka	
	TEMPERATURA SAMOZAPALJENJA:	Nema podataka	
	TEMPERATURA RASPADA:	Nema podataka	
	VISKOZNOST:	100 mm ² /s	
	EKSPLOZIVNA SVOJSTVA:	Nije primjenjivo	
	OKSIDIRAJUĆA SVOJSTVA:	Nema podataka	
9.2. Ostale informacije			
	Sadržaj HOS: nije primjenjivo		



RUSTIK SEAL

RUSTIKAMEN

ŠIFRA PROIZVODA: R-001 | DATUM IZDANJA: 29.05.2025. | IZDANJE BROJ: 1

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost	Nema podataka.
10.2. Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe proizvod je stabilan.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe ne dolazi do opasnih reakcija.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema podataka.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nema opasnih proizvoda raspada.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima				
Akutna toksičnost: podaci za polisiloksan				
Put unosa	Metoda	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
GUTANJE	—	LD ₅₀ >5000 mg/kg	—	—
DODIR S KOŽOM	—	2,000<LD ₅₀ <= 5000 mg/kg	—	—

Toksičnost za ciljani organ - jednokratno izlaganje (TCOJ)			
	SPECIFIČNI UČINCI	IZLOŽENI ORGAN	NAPOMENA
GUTANJE:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
DODIR S KOŽOM:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
UDISANJE:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Opasnost od aspiracije

Preosjetljivost			
DODIR S KOŽOM:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
UDISANJE:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike	
GUTANJE:	—
DODIR S KOŽOM:	—
UDISANJE:	—
DODIR S OČIMA:	—



RUSTIK SEAL

RUSTIK KAMEN

ŠIFRA PROIZVODA: R-001 | DATUM IZDANJA: 29.05.2025. | IZDANJE BROJ: 1

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	DOZA	TRAJANJE IZLAGANJA	ORGANIZAM	METODA	EVALUACIJA	NAPOMENA
SUBAKUTNO NA USTA	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
SUBAKUTNO KOŽOM	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
SUBAKUTNO UDISANJEM	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
SUBKRONIČNO NA USTA	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
SUBKRONIČNO KOŽOM	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
SUBKRONIČNO UDISANJEM	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
KRONIČNO NA USTA	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
KRONIČNO KOŽOM	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
KRONIČNO UDISANJEM	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP)			
	SPECIFIČNI UČINCI	IZLOŽENI ORGAN	NAPOMENA
SUBAKUTNO NA USTA	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
SUBAKUTNO KOŽOM	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
SUBAKUTNO UDISANJEM	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
SUBKRONIČNO NA USTA	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
SUBKRONIČNO KOŽOM	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
SUBKRONIČNO UDISANJEM	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
KRONIČNO NA USTA	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
KRONIČNO KOŽOM	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
KRONIČNO UDISANJEM	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Rustik kamen d.o.o.

Sjedište: Ulica Ljudevita Posavskog 34, HR - 10 000 Zagreb / Ured i proizvodnja: Oreškovićeve 1a, HR - 10 010 Zagreb
OIB: 45393613024, tel: +385 (0)1 345 00 54, fax: +385 (0)1 345 00 95, e-mail: info@rustik-kamen.hr, www.rustik-kamen.hr



RUSTIK SEAL

RUSTIKAMEN

ŠIFRA PROIZVODA: R-001 | DATUM IZDANJA: 29.05.2025. | IZDANJE BROJ: 1

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
KARCINOGENOST:	Nema podataka
MUTAGENOST <i>IN-VITRO</i> :	Nema podataka
GENOTOKSIČNOST:	Nema podataka
MUTAGENOST <i>IN-VIVO</i> :	Nema podataka
MUTAGENI UČINAK NA SPOLNE STANICE:	Nema podataka
TOKSIČNOST ZA REPRODUKTIVNE ORGANE:	Nema podataka
UKUPNA EVALUACIJA CMR SVOJSTAVA:	—

11.2. Praktična iskustva		
	OPAŽANJA RELEVANTNA ZA RAZVRSTAVANJE:	Nema podataka
	OSTALA OPAŽANJA:	Nema podataka
11.3. Opće napomene		
	—	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost – podatak za polisiloksan (188627-10-3)						
AKUTNA OTROVNOST	DOZA	VRIJEME IZLAGANJA	ORGANIZAM	METODA	EVALUACIJA	NAPOMENA
RIBE	> 100 mg/l	—	Oncorhynchus mykiss	—	—	—
RAKOVI	= 132 mg/l	—	—	—	—	—
ALGE/VODENE BILJKE	—	—	—	—	—	—
BAKTERIJE	—	—	—	—	—	—
KRONIČNA OTROVNOST	DOZA	VRIJEME IZLAGANJA	ORGANIZAM	METODA	EVALUACIJA	NAPOMENA
RIBE	—	—	—	—	—	—
RAKOVI (DAPHNIA)	—	—	—	—	—	—
ALGE/VODENE BILJKE	—	—	—	—	—	—
OSTALI ORGANIZMI	—	—	—	—	—	—

Rustik kamen d.o.o.

Sjedište: Ulica Ljudevita Posavskog 34, HR - 10 000 Zagreb / Ured i proizvodnja: Oreškovićeve 1a, HR - 10 010 Zagreb
OIB: 45393613024, tel: +385 (0)1 345 00 54, fax: +385 (0)1 345 00 95, e-mail: info@rustik-kamen.hr, www.rustik-kamen.hr



RUSTIK SEAL

RUSTIK KAMEN

ŠIFRA PROIZVODA: R-001 | DATUM IZDANJA: 29.05.2025. | IZDANJE BROJ: 1

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	ORGANIZAM	METODA	EVALUACIJA	NAPOMENA
MORSKA VODA	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
SLATKA VODA	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
ZRAK	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
TLO	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Biorazgradnja

% RAZGRADNJE	VRIJEME (DANI)	METODA	EVALUACIJA	NAPOMENA
—	—	—	Brza biorazgradnja	trietoksiizobutil-silan

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

VRIJEDNOST	KONCENTRACIJA	pH	°C	METODA	EVALUACIJA	NAPOMENA
—	—	—	—	—	—	—

Faktor biokoncentracije (BCF)

	ORGANIZAM	METODA	EVALUACIJA	NAPOMENA
	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Faktor biokoncentracije (BCF)

VRIJEDNOST	DOZA	VRIJEME IZLAGANJA	ORGANIZAM	METODA	EVALUACIJA	NAPOMENA
KRONIČNA TOKSIČNOST NA RIBAMA	—	Nema podataka	Nema podataka	—	Nema podataka	Nema podataka
KRONIČNA TOKSIČNOST NA RAKOVIMA (DAPHNIA)	—	Nema podataka	Nema podataka	—	Nema podataka	Nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: Nije topivo u vodi.

Površinska napetost:

VRIJEDNOST	°C	KONCENTRACIJA	METODA	NAPOMENA
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Adsorpcija/desorpcija

TRANSPORT	A/D KOEFICIJENT HENRYJEVA KONST.	log Pow	HLAPLJIVOST	METODA
TLO-VODA	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
VODA-ZRAK	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
TLO-ZRAK	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Nema podataka.

12.6. Ostali štetni učinci

—



RUSTIK SEAL

RUSTIKAMEN

ŠIFRA PROIZVODA: R-001 | DATUM IZDANJA: 29.05.2025. | IZDANJE BROJ: 1

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode za postupanje s otpadom		
13.1.1.	ODLAGANJE PROIZVODA/AMBALAŽE:	Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada.
13.1.2.	KLJUČNI BROJ OTPADA:	—
13.1.3.	NAČINI OBRADJE OTPADA:	—
13.1.4.	MOGUĆNOST IZLIJEVANJA U KANALIZACIJU:	Strogo zabranjeno izlijevanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotokove.
13.1.5.	OSTALE PREPORUKE ZA ODLAGANJE:	—

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN BROJ:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
ISPRAVNO OTPREMNO IME UN:	—
PRIJEVOZNI RAZRED(I) OPASNOSTI:	—
SKUPINA PAKIRANJA:	—
OPASNOST ZA OKOLIŠ:	—
POSEBNE MJERE OPREZA ZA KORISNIKA:	—
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN BROJ:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
ISPRAVNO OTPREMNO IME UN:	—
PRIJEVOZNI RAZRED(I) OPASNOSTI:	—
SKUPINA PAKIRANJA:	—
OPASNOST ZA OKOLIŠ:	—
POSEBNE MJERE OPREZA ZA KORISNIKA:	—
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN BROJ:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
ISPRAVNO OTPREMNO IME UN:	—
PRIJEVOZNI RAZRED(I) OPASNOSTI:	—
SKUPINA PAKIRANJA:	—
OPASNOST ZA OKOLIŠ:	—
POSEBNE MJERE OPREZA ZA KORISNIKA:	—



RUSTIK SEAL

RUSTIKAMEN

ŠIFRA PROIZVODA: R-001 | DATUM IZDANJA: 29.05.2025. | IZDANJE BROJ: 1

Prijevoz morem (IMDG)	
UN BROJ:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
ISPRAVNO OTPREMNO IME UN:	—
PRIJEVOZNI RAZRED(I) OPASNOSTI:	—
SKUPINA PAKIRANJA:	—
OPASNOST ZA OKOLIŠ:	—
POSEBNE MJERE OPREZA ZA KORISNIKA:	—
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN BROJ:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
ISPRAVNO OTPREMNO IME UN:	—
PRIJEVOZNI RAZRED(I) OPASNOSTI:	—
SKUPINA PAKIRANJA:	—
OPASNOST ZA OKOLIŠ:	—
POSEBNE MJERE OPREZA ZA KORISNIKA:	—
Dodatne informacije	
Nema podataka.	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu	
EU UREDBE	
AUTORIZACIJA I/ILI OGRANIČENJA U UPORABI	
AUTORIZACIJE:	Nema podataka.
OGRANIČENJA:	—
OSTALE EU UREDBE:	EC No. 1272/2008, Uredba REACH.
PODACI (DIREKTIVA 1999/13/EZ) O OGRANIČENJIMA EMISIJA HLAPLJIVIH ORGANSKIH SPOJEVA (HOS):	—
NACIONALNA REGULATIVA:	Zakon o kemikalijama, Zakon o prijevozu opasnih tvari, regulativa o otpadu.
15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
Nema podataka.	



RUSTIK SEAL

RUSTIKAMEN

ŠIFRA PROIZVODA: R-001 | DATUM IZDANJA: 29.05.2025. | IZDANJE BROJ: 1

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena		
Nema.		
16.2. Skraćenice		
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods; Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari IATA: International Air Transport Association; Međunarodno udruženje za zračni transport ICAO: International Civil Aviation Organization; Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; Globalni harmonizacijski sustav za razvrstavanje, obilježavanje i pakiranje kemikalija LC50: Lethal concentration, 50 percent; Letalna koncentracija, 50 posto LD50: Lethal Dose, 50 percent; Letalna doza, 50 posto		
16.3. Ključna literatura i izvori podataka		
Sigurnosno-tehnički list dobavljača, AQUA OILTEC SA od 29.05.2025. Uredba (EZ) br.1272/2008.		
16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP		
Razvrstavanje prema CLP		
NADRAŽ.KOŽA 2 NADRAŽ.OKA 2 DERM.SENZ. 1 KRON.TOKS.VOD.OKOL. 3		Prema originalu proizvođača.
16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)		
H:	H301 H302 H311 H314 H315 H317 H318 H319 H330 H331 H372 H400 H410 H411 H412	Otrovno ako se proguta. Štetno ako se proguta. Otrovno u dodiru s kožom. Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje teške ozljede oka. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Smrtonosno ako se udiše. Otrovno ako se udiše. Uzrokuje oštećenje organa Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6. Savjeti za uvježbavanje		
Nema podataka.		
16.7. Daljnje obavijesti		
Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda.		

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

Rustik kamen d.o.o.

Sjedište: Ulica Ljudevita Posavskog 34, HR - 10 000 Zagreb / Ured i proizvodnja: Oreškovićeve 1a, HR - 10 010 Zagreb
OIB: 45393613024, tel: +385 (0)1 345 00 54, fax: +385 (0)1 345 00 95, e-mail: info@rustik-kamen.hr, www.rustik-kamen.hr