

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU****1.1. Identifikacija proizvoda**

Trgovačko ime: STONE PROtect

Kataloški broj: 00545

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Uporaba: Zaštitna impregnacija za kamen, granit, beton, opeku, terakotu, fasade, žbuke itd

Namjene koje se ne preporučuju: Preporučuju se načini uporabe navedeni u prethodnoj rubrici

Razlog za nekorisćenje: Nema podataka

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: DUGA-TEHNA doo

Adresa: Put za Gradniće 15
88260 Čitluk
BiH

Telefon: 387 36 64 00 06

Faks: 387 36 64 00 14

e-mail odgovorne osobe: info@dugatehna.ba**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: 124

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Prema Uredbi (EZ) 1272/2008 (CLP) proizvod se ne razvrstava kao opasan.

STONE PROtect

2.1.2. Dodatne obavijesti

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

2.2. Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Identifikacija proizvoda: STONE PROtect

Identifikacijski broj: 00545

Piktogrami: Nema

Oznaka opasnosti: Nema

Oznake upozorenja: Nema

Oznake obavijesti: Nema

Dodatni podaci: Nema

2.3. Ostale opasnosti

Nema podataka.

3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

Proizvod ne sadrži tvari klasificirane kao opasne za zdravlje i za okoliš u skladu sa odredbama Direktive 1272/2008 (CLP)

4. MJERE PRVE POMOĆI**4.1. Opis mjera prve pomoći**

Nakon udisanja: Osobu izvesti na svjež zrak. Držati je u mirnom položaju i utopljenju.

Nakon dodira s kožom: Oprati s puno vode i sapuna.

Nakon dodira s očima: Kod dodira s očima, provjeriti nosi li unesrećeni leće i ukloniti ih. Oprati s puno vode i potražiti liječničku pomoć.

Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Odmah priskrbiti liječničku kontrolu.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema dostupnih podataka.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Nema dostupnih podataka.

5. MJERE GAŠENJA POŽARA**5.1. Sredstva za gašenje**

STONE PROtect

Prikladna sredstva:

Zbog nezapaljivosti proizvoda posebna sredstva nisu potrebna. Sredstva za gašenje birati prema materijalima koji se nalaze u blizini.

Neprikladna sredstva:

Nema dostupnih podataka.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjeseOpasni produkti
gorenja:

Nema dostupnih podataka.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

OPĆE INFORMACIJE

Uvijek nositi kompletnu zaštitnu protupožarnu opremu. Kontaminiranu vodu od gašenja požara odvojeno prikupiti. Ista se ne smije ispuštati u odvođe.
Premjestite neoštećene spremnike iz područja neposredne opasnosti ako se to može učiniti na siguran način.

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: Nositi osobnu zaštitnu opremu.

Postupci sprječavanja nesreće: Pogledati zaštitne mjere iz Odjeljka 7

Postupci u slučaju nesreće: Obučiti kompletnu zaštitnu opremu, osigurati mjesto, ukloniti sve djelatnike iz kontaminiranog prostora. Ukloniti sve izvore zapaljenja, otvorenog plamena i iskre nja te očistiti površinu.

6.1.2. Za interventno osoblje:

Nositi prikladnu zaštitnu opremu

6.2. Mjere zaštite okoliša:

Proizvod nije razvrstan kao opasan za životnu sredinu. Ne dopustiti da uđe tlo, površinske vode ili odvođe. Prikupiti i odložiti kontaminiranu vodu od čišćenja. U slučaju pojavljivanja plina ili ulaska proizvoda u vodene puteve, tlo ili odvođe obavijestiti odgovorne vlasti.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

6.3.1. Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Obrisati ili oprati sa puno vode

6.3.2. Za čišćenje: Prikupiti proliveni materijal sa inertnim upijajućim materijalom što je prije moguće.

6.3.3. Ostale informacije: Skladištiti otpad u odgovarajućim kontejnerima za odlaganje na odobreno mjesto odlaganja.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Eventualne informacije koje se odnose na osobnu zaštitu i zbrinjavanje otpada su navedene u odjeljcima 8 i 13.

STONE PROtect

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

7.1.1. Mjere zaštite

Mjere za sprječavanje požara:	Nema podataka
-------------------------------	---------------

Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka
---	---------------

Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka
------------------------	---------------

Ostale mjere:	Nema podataka
---------------	---------------

7.1.2. Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

Ne udisati isparenja. Ne piti ni jesti tijekom rada. Redovno prati ruke. Održavati adekvatnu ventilaciju u radnom prostoru.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati u dobro zatvorenom i originalnom pakovanju, dalje od izvora toplote i direktnog sunčevog zračenja. Zaštiti od ekstremnih temperatura.
---------------------------------------	--

Materijali za spremnike:	PP (polipropilen)
--------------------------	-------------------

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Temperatura skladištenja < 30 °C
--	----------------------------------

Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka
---------------------------------	---------------

Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Zaštiti od smrzavanja.
--	------------------------

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuke:	Nema dostupnih podataka
------------	-------------------------

Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema dostupnih podataka
--	-------------------------

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Nema dostupnih podataka

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Ne jesti, ne piti tokom rada sa proizvodom.
---	---

Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema dostupnih podataka
---	-------------------------

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema dostupnih podataka
---	-------------------------

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema dostupnih podataka
---	-------------------------

STONE PROtect

8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Koristiti zaštitne naočale
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Koristiti zaštitne rukavice
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nema dostupnih podataka
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nema dostupnih podataka
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema dostupnih podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Proizvod nije opasan po životnu sredinu.	
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Proizvod nije opasan po životnu sredinu.	
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Proizvod nije opasan po životnu sredinu.	
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Proizvod nije opasan po životnu sredinu.	

9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Svojstva	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Tečno	-
Boja:	Mliječna	-
Miris/prag mirisa:	Karakterističan	-
Talište/ledište:	Nije raspoloživo.	-
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nije raspoloživo.	-
Zapaljivost:	Nije raspoloživo	-
Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nije raspoloživo.	-
Plamište:	Nije raspoloživo	-
Temperatura samozapaljenja:	Nije raspoloživo.	-
Temperatura raspadanja:	Nije raspoloživo.	-
pH:	Nije raspoloživo.	-
Kinematička viskoznost:	Nije raspoloživo.	-
Topljivost(i):	Nije raspoloživo.	-
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nije raspoloživo.	-
Tlak pare:	Nije raspoloživo.	-
Gustoća i/ili relativna gustoća:	1,00 kg/l ± 0,1	-
Relativna gustoća pare:	Nije raspoloživo.	-

STONE PROtect

Svojstva čestica:	Nije raspoloživo.					-
9.2.	Ostale informacije					
Svojstva	Vrijednost			Metoda		
Viskoznost:	Nije raspoloživo.				-	
10. STABILNOST I REAKTIVNOST						
10.1. Reaktivnost: Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja, skladištenja i primjene.						
10.2. Kemijska stabilnost: Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja, skladištenja i primjene.						
10.3. Mogućnost opasnih reakcija: Podaci kojima se ne raspolaže.						
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati: Podaci kojima se ne raspolaže.						
10.5. Inkompatibilni materijali: Podaci kojima se ne raspolaže.						
10.6. Opasni proizvodi raspada: Podaci kojima se ne raspolaže.						
11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE						
11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008						
Akutna toksičnost:						
Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni uslovi za klasifikaciju						
Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrijeme izlaganja	Rezultat	
Gutanjem:	-	-	-	-	-	
Kontaktom sa kožom:	-	-	-	-	-	
Udisanjem:	-	-	-	-	-	
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):						
Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni uslovi za klasifikaciju						
	Specifični učinci			Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:						
Dodir s kožom:						
Udisanje:						

STONE PROtect

Opasnost od aspiracije:						
Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni uslovi za klasifikaciju						
Nadraživanje i nagrizanje:						
Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni uslovi za klasifikaciju						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nagrizanje / nadraživanje kože:						
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:						
Preosjetljivost						
Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni uslovi za klasifikaciju						
Dodir s kožom:						
Udisanje:						
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Pogledati pododjeljak 4.2						
Gutanje:						
Dodir s kožom:						
Udisanje:						
Dodir s očima:						
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta						
Subakutno kožom						
Subakutno udisanjem						
Subkronično na usta						
Subkronično kožom						
Subkronično udisanjem						
Kronično na usta						
Kronično kožom						
Kronično udisanjem						
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						

STONE PROtect

Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni uslovi za klasifikaciju

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta			
Subakutno kožom			
Subakutno udisanjem			
Subkronično na usta			
Subkronično kožom			
Subkronično udisanjem			
Kronično na usta			
Kronično kožom			
Kronično udisanjem			

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni uslovi za klasifikaciju
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni uslovi za klasifikaciju
Genotoksičnost:	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni uslovi za klasifikaciju
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni uslovi za klasifikaciju
Mutageni učinak na spolne stanice:	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni uslovi za klasifikaciju
Reproduktivna toksičnost:	Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni uslovi za klasifikaciju

Ukupna evaluacija CMR svojstava:

11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	Nije raspoloživo
11.2.2.	Ostale informacije:
	Nije raspoloživo
	Toksikološke informacije o supstancama u proizvodu:
	Nije raspoloživo

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**12.1. Toksičnost**

Proizvod se na osnovu podataka o komponentama ne razvrstava kao opasan za okoliš. Usvojiti dobre radne prakse, izbjegavajući odlaganje u okoliš.

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema raspoloživih podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema raspoloživih podataka

12.6. Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka.

13. ZBRINJAVANJE**13.1. Metode obrade otpada**

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom.

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Proizvod/ambalažu predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada prema ključnom broju iz Kataloga otpada

13.1.2. Ključni broj otpada:

15 01 02- ambalaža od plastike

13.1.3. Načini obrade otpada:

Nema dostupnih podataka

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

Ne smije dospjeti u kanalizaciju

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

Ako reciklaža nije moguća, ukloniti u skladu s važećim propisima o zbrinjavanju otpada.

13.1.6. Relevantni propisi:

Zakono o upravljanju otpadom FBiH (Službeni novine FBiH br. 33/03, 72/09,92/17), Pravilnik o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom (Službene novine FbiH br. 88/11,28/13,8/16,103/16,84/17,85/20)

14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Prema važećim propisima proizvod NIJE SVRSTAN KAO OPASAN.

15. INFORMACIJE O PROPISIMA**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu**

Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama FBiH (Službene novine FBiH br. 77/20)

Autorizacije: Nema podataka

Ograničenja: Nema podataka

Ostale EU uredbe: Nema podataka

Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
Direktiva 2004/42/EZ (Ograničavanje emisija hlapljivih organskih spojeva), kategorija proizvoda A/h: Vezujući temeljni premazi (baza voda) 30 g/l, proizvod sadrži manje od 30 g/l

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti za smjesu i za supstance koje se u njoj nalaze.:

16. OSTALE INFORMACIJE**16.1. Navođenje promjena:**

Promjene dokumenta u odnosu na prošlo izdanje u odjeljcima: 2., 3., 6., 9., 11., 12., 14., 15., 16.

16.2. Skraćenice:

ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari

CAS - Chemical Abstract Service broj

CLP - Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba EC br. 1272/2008

DNEL - Izvedena razina bez učinka

EINECS - Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari

GHS - Svjetski usklađeni sustav klasifikacije i označavanja kemikalija.

IATA – Međunarodna udruga zračnih prijevoznika

IATA-DGR - Uredba o opasnim robama Međunarodne udruge zračnih prijevoznika (IATA).

ICAO - Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva

ICAO-TI - Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom Međunarodne organizacije civilnog zrakoplovstva (ICAO).

IMDG - Međunarodni pomorski kodeks za opasnu robu

INCI - Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka

LC50 - Smrtonosna koncentracija, za 50 posto testirane populacije

LD50 - Smrtonosna doza, za 50 posto testirane populacije

PNEC - Predviđene koncentracije bez učinka

RID - Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom

TLV - Granična vrijednost

TWA - Vremenski ponderirani prosjek

PBT- Perzistentno, bioakumulativno, toksično

CMR - Kancerogeno, mutageno, reproduktivno toksično

vPvB - vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno

16.3. Ključna literatura i izvori podataka:

1. Uredba (EU) 1907/2006 (REACH)

2. Uredba (EC) 1272/2008 (CLP)

3. Uredba (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)

4. Uredba (EU) 2015/830

5. Uredba (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)

STONE PROtect

- 6. Uredba (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
- 7. Uredba (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
- 8. Uredba (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
- 9. Uredba (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
- 10. Uredba (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- ECHA web stranica

16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP

Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
Proizvod nije razvrstan kao opasan	Postupak klasifikacije u skladu sa postupcima opisanim u Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju i obilježavanju hemikalija i određenih proizvoda

16.5. Odgovarajuće H oznake

-

16.6. Savjeti za uvježbavanje: Nema raspoloživih podataka.

16.7. Daljnje obavijesti: Nema raspoloživih podataka.

Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod u izvornom obliku i ne vrijede, nužno, kada se materijal koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili kada se koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci su, prema najnovijim saznanjima proizvođača, točni i pouzdani na dan izrade Sigurnosno tehničkog lista. Odgovornost je korisnika da utvrdi primjerenost proizvoda za specifičnu uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.