

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 19

Trgovačko ime:	ZWALUW FUGMASA ZA GIPSANE PLOČE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja	05.01.2023.	Izdanje broj:	1

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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	ZWALUW FUGMASA ZA GIPSANE PLOČE
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
	UFI broj:	-
	Oblik:	Krutina
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Brtvilo, punilo.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	BOSTIK CROATIA d.o.o.
	Adresa:	Bani 75, 10010 Zagreb
	Telefon:	+385 (0) 1 6674-707
	Faks:	+385 (0) 1 6674-824
	e-mail odgovorne osobe:	info.croatia@bostik.com
	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 tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Nije klasificiran kao opasan	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 19

Trgovačko ime:	ZWALUW FUGMASA ZA GIPSANE PLOČE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja	05.01.2023.	Izdanje broj:	1

2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	ZWALUW FUGMASA ZA GIPSANE PLOČE
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	-
	Oznaka opasnosti:	-
	Oznake upozorenja:	-
	Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/ regionalnom/ lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH 208 Sadrži reakcijsku smjesu 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H- izotiazol -3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT] i 1,2-benzotiazol-3(2H)-on [BIT]. Može izazvati alergijsku reakciju. EUH 210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
2.3.	Ostale opasnosti	
	PBT i vPvB	
	Ova smjesa ne sadrži tvari koja se smatraju postojanima, bioakumulativnima i toksičnima (PBT) ili vrlo postojanima i vrlo bioakumulativnima (vPvB).	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 19

Trgovačko ime:	ZWALUW FUGMASA ZA GIPSANE PLOČE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja	05.01.2023.	Izdanje broj:	1

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
7631-86-9/ 231-545-4/ -	01-2119379499- 16-XXXX	0.1- <1	Silika, amorfna	-
2634-33-5/ 220-120-9/ 613-088-00-6	01-2120761540- 60-XXXX	0.01 - < 0.05	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on [BIT]	Ak. toks. 4, H302 Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 Derm. senz. 1, H317 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 2, H411 Specifične granične koncentracije: Derm.senz. 1: C _≥ =0.05%
55965-84-9/ -/ 613-167-00-5	01-2120764691- 48-XXXX	<0.0015	Reakcijska smjesa: 5-kloro- 2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H- izotiazol -3- ona (3:1) [C(M)IT/MIT	Ak. toks. 3, H301 Ak. toks. 2, H310 Ak. toks. 2, H330 Nagriz.koža 1C, H314 Ozlj. oka 1, H318 Derm. senz. 1A, H317 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410 Specifične granične koncentracije: Nagriz. koža 1C; H314: C _≥ 0,6 % Nadraž. koža 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Ozlj. oka 1; H318: C _≥ 0,6 % Nadraž. oka 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Derm. senz. 1A; H317: C _≥ 0,0015 % M = 100 M = 100

Ovaj proizvod ne sadrži tvari kandidate vrlo zabrinjavajućih svojstava u koncentraciji $\geq 0,1\%$ (Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), članak 59.)

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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 19

Trgovačko ime:	ZWALUW FUGMASA ZA GIPSANE PLOČE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja	05.01.2023.	Izdanje broj:	1

Opće napomene:	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati ovaj STL ili naljepnicu.
Nakon udisanja:	Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na čisti prostor i svježi zrak. U slučaju pojave simptoma, potražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Isprati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom, nasapunati blagim sapunom i nastaviti ispiranje 5-10 minuta. U slučaju pojave simptoma, potražiti pomoć liječnika.
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. Potražiti savjet oftalmologa.
Nakon gutanja:	Odmah nazvati liječnika. NE izazivati povraćanje. Osobi koja je pri svijesti dati da ispere usta vodom i ispljune, zatim dati da popije do 2,4 dl hladne vode. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
Nakon udisanja:	Ne očekuju se simptomi pri propisanoj uporabi.
Nakon dodira s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju.
Nakon dodira s očima:	Kod vrlo osjetljivih osoba moguće crvenilo, suzenje.
Nakon gutanja:	Može izazvati mučninu, povraćanje.
4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje	
Prikladna sredstva:	Mjere gašenja požara prilagoditi okolini i okolnim uvjetima.
Neprikladna sredstva:	-
5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
Opasni produkti gorenja:	Silicijev dioksid. Ne udisati produkte gorenja.
5.3. Savjeti za gasitelje požara	
	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. Sprječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotokove ograđivanjem i prekrivanjem odvoda.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 19

Trgovačko ime:	ZWALUW FUGMASA ZA GIPSANE PLOČE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja	05.01.2023.	Izdanje broj:	1

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
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.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju.
	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.	Mjere zaštite okoliša:	
	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 .	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	-
6.3.2.	Za čišćenje:	Ne uklanjati proliveni materijal mlazom vode pod visokim tlakom. Pokupiti mehanički i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
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.	

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:	Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dopijevanje proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 19

Trgovačko ime:	ZWALUW FUGMASA ZA GIPSANE PLOČE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja	05.01.2023.	Izdanje broj:	1

	Ostale mjere:	-
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. Slijediti dobru higijensku praksu.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline, vrućih površina i iskrenja. Čuvati na temperaturi između +5 i +35 °C. Zaštititi od smrzavanja.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju.
	Savjeti za opremanje skladišta:	-
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Brtvilo.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Silicijev dioksid, respirabilna prašina	-	-/-	0,1 R /-	-
Naziv tvari: -				
EC broj:	-	CAS 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, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	6.81 mg/m ³

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 19

Trgovačko ime:	ZWALUW FUGMASA ZA GIPSANE PLOČE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja	05.01.2023.	Izdanje broj:	1

Dermalno, 1,2-benzizotiazol- 3(2H)-on	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	0.966 mg/kg tm/d
---	---------------	---------------	---------------	------------------

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, 1,2-benzizotiazol- 3(2H)-on	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	1.2 mg/m ³
Dermalno, 1,2-benzizotiazol- 3(2H)-on	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	0.345 mg/kg tm/d

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	
Slatka voda	4.03 µg/l
Slatkovodni sedimenti	49.9 µg/l
Morska voda	0.403 µg/l
Morski sedimenti	4.99 µg/l
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	1.03 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	3 mg/kg
Zrak	Nema podataka
Povremena ispuštanja, slatka voda:	Nema podataka

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Spriječiti dodir s kožom i očima. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke. Ne udisati pare.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 19

Trgovačko ime:	ZWALUW FUGMASA ZA GIPSANE PLOČE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja	05.01.2023.	Izdanje broj:	1

	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože:	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374) nepropusne i postojane na proizvod.
	Zaštita tijela:	Zaštitna radna odjeća (HRN EN ISO 13688).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. U slučaju dobre provjetrenosti prostorije nije potrebno.
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću 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:	-

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Krutina, pasta	-
	Boja:	Pogledajte odjeljak 1 za više informacija	-
	Miris (prag mirisa):	Karakterističan	-
	Vrelište:	100 °C	-
	Talište:	0 °C	-
	pH:	7 - 9	-
	Plamište:	Nema podataka	-
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	-
	Temperatura paljenja:	Nema podataka	-
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	-
	Donja/ gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 19

Trgovačko ime:	ZWALUW FUGMASA ZA GIPSANE PLOČE			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja	05.01.2023.	Izdanje broj: 1

	Tlak pare:	Nema podataka	-
	Gustoća pare:	Nema podataka	-
	Relativna gustoća:	0.60	-
	Gustoća:	Nema podataka	-
	Topljivost/mješljivost s vodom:	Miješa se s vodom	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	Nema podataka	-
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka	-
	Viskoznost, kinematička:	> 21 mm ² /s	-
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	-
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	-
	Svojstva čestica:	Nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije		
	-		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja, temperature i uporabe stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pri propisanim uvjetima skladištenja, temperature i uporabe nema opasnih reakcija.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Ne zamrzavati.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	U slučaju požara: silicijev dioksid

ODJELJAK 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 kriteriji za razvrstavanje.				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Silika, amorfna					
Gutanje:	-	štakor	LD50=7900 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	Oryctolagus cuniculus	LD50> 5000 mg/kg	-	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 19

Trgovačko ime:	ZWALUW FUGMASA ZA GIPSANE PLOČE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja	05.01.2023.	Izdanje broj:	1

Udisanje:	-	štakor	LC50 >2.2 mg/L	1 h	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on [BIT]					
Gutanje:	-	štakor	LD50=670 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	štakor	LD50 > 2000 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	-	ATE = 0.25 mg/l	-	-
Reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H- izotiazol -3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT					
Gutanje:	-	štakor	LD50= 53 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	Oryctolagus cuniculus	LD50 = 87.12 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	štakor	LC50 = 0.33 mg/L	-	-
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.					
	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: Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.					
Nadraživanje i nagrizanje: Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje/nagrizanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nadraživanje/nagrizanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Preosjetljivost - Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.					
Dodir s kožom:	Može izazvati preosjetljivost kod osjetljivih osoba. Sadrži reakcijsku smjesu 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H- izotiazol -3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT] i 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on [BIT]. Može izazvati alergijsku reakciju.				
Udisanje:	Nema podataka				
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike					
Gutanje:	-				
Dodir s kožom:	-				
Udisanje:	-				

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 19

Trgovačko ime:	ZWALUW FUGMASA ZA GIPSANE PLOČE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja	05.01.2023.	Izdanje broj:	1

Dodir s očima:	-
----------------	---

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, pare	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): Na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

	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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 19

Trgovačko ime:	ZWALUW FUGMASA ZA GIPSANE PLOČE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja	05.01.2023.	Izdanje broj:	1

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

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:	Nema podataka
----------------------------------	---------------

11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	Nema podataka
11.2.2.	Ostale informacije:
	-

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Silika, amorfna						
Ribe	LC50 =5000 mg/L	96 h	<i>Brachydanio rerio</i>	-	-	
Alge/vodene biljke	EC50 =440 mg/L	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	-	-	-
Rakovi	EC50 =7600 mg/L	48 h	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	-	-	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on [BIT]						
Ribe	LC50=2.15 mg/l	96 h	<i>Cyprinodon variegatus</i>	EPA 540/9-85-006	-	-
Rakovi	EC50=2.94 mg/l	48 h	<i>Daphnia Magna</i>	OECD 202	-	-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 19

Trgovačko ime:	ZWALUW FUGMASA ZA GIPSANE PLOČE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja	05.01.2023.	Izdanje broj:	1

Bakterije	EC50= 13 mg/l	3 h	Aktivni mulj	OECD 209	-	-
Reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H- izotiazol -3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT						
Ribe	EC50= 0.22 mg/L	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 211	-	-
Alge/vodene biljke	EC50 =0.048 mg/L	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	-	-
Rakovi	EC50=0.1 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	-	-
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on [BIT]: M faktor: 1 Reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H- izotiazol -3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT: M faktor: 100 M faktor kronično: 100						
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Tlo	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
	Biorazgradnja					
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Nema podataka	28 d	OECD 301B: Test razvoja CO ₂	Nije lako biorazgradivo	Reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H- izotiazol -3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT		

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 19

Trgovačko ime:	ZWALUW FUGMASA ZA GIPSANE PLOČE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja	05.01.2023.	Izdanje broj:	1

Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Silika, amorfna: Metode za određivanje biorazgradivosti nisu primjenjive na anorganske tvari	
---------------	---------------	---------------	---------------	---	--

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
0.7	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on [BIT]
0.7	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT]

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Miješa se s vodom

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 19

Trgovačko ime:	ZWALUW FUGMASA ZA GIPSANE PLOČE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja	05.01.2023.	Izdanje broj:	1

Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Voda-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
12.5.	Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB				
	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on [BIT]: tvar nije PBT / vPvB Reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H- izotiazol -3-ona (3:1) [C(M)IT/MIT: tvar nije PBT / vPvB. Silika, amorfna: nije primjenjivo				
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije				
	Nema podataka				
12.7.	Ostali štetni učinci				
	Ne dopustiti da dospije u podzemne vode, vodu ili kanalizaciju.				
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE					
13.1.	Metode obrade otpada				
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:				
	Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada.				
13.1.2.	Ključni broj otpada:				
	08 04 10 otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja nisu navedena pod 08 04 09.				
13.1.3.	Načini obrade otpada:				
	Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom.				
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:				
	Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotokove.				

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 19

Trgovačko ime:	ZWALUW FUGMASA ZA GIPSANE PLOČE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja	05.01.2023.	Izdanje broj:	1

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	-
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Regulativa o održivom gospodarenju otpadom

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 17 od 19

Trgovačko ime:	ZWALUW FUGMASA ZA GIPSANE PLOČE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja	05.01.2023.	Izdanje broj:	1

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: -	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
Autorizacije:	Uredba REACH: SVHC: tvari vrlo zabrinjavajućih svojstava za autorizaciju: Ovaj proizvod ne sadrži tvari kandidate vrlo zabrinjavajućih svojstava u koncentraciji $\geq 0,1\%$ (Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), članak 59.). Tvar koja podliježe autorizaciji prema Prilogu XIV Uredbe REACH Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu autorizaciji (Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Prilog XIV.
Ograničenja:	REACH Prilog XVII - Tvari koje podliježu ograničenju: Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu ograničenjima (Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Prilog XVII)

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 18 od 19

Trgovačko ime:	ZWALUW FUGMASA ZA GIPSANE PLOČE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja	05.01.2023.	Izdanje broj:	1

Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ-a) br. 1907/2006 (REACH); Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP). Obratiti pažnju na Direktivu 98/24/EC o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od rizika povezanih s kemijskim agensima na poslu Provjeriti moraju li se poduzeti mjere u skladu s Direktivom 94/33/EZ za zaštitu mladih na radu. Obratiti pažnju na Direktivu 92/85/EC o zaštiti trudnica i dojilja na radu Uredba o biocidnim proizvodima (EU) br. 528/2012 (BPR) Sadrži biocid : Sadrži C(M)IT/MIT (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	-
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama NN18/13, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, regulativa o održivom gospodarenju otpadom.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Podnositelji registracije u REACH-u proveli su procjene kemijske sigurnosti za tvari registrirane u količini >10 tpa. Nije provedena procjena kemijske sigurnosti za ovu smjesu

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	-
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 za smjesu ZWALUW PLASTERBOARD-FILLER WHITE od 01.11.2022., verzija 3., Uredba (EZ) br.1272/2008.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	
	Nije klasificirano kao opasno.	Prema originalnom STL-u proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 19 od 19

Trgovačko ime:	ZWALUW FUGMASA ZA GIPSANE PLOČE				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja	05.01.2023.	Izdanje broj:	1

H:		H301 Otroavno ako se proguta. H302 Štetno ako se proguta. H310 Smrtonosno u dodiru s kožom. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H330 Smrtonosno ako se udiše. H400 Vrlo otroavno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otroavno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. H411 Otroavno 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
-