

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MasterMix Glassfibre Putty

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
2.0	07.11.2025	MAT0PL400903 HR/HR	27.10.2025
			Datum prvog izdanja: 27.10.2025

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : MasterMix Glassfibre Putty
Oznaka proizvoda : 40090312

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : PC9a: Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje
Preporučena ograničenja u svezi s uporabom : Ograničeno za industrijsku i profesionalnu uporabu.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenija
Uvoznik : KANSAI HELIOS Croatia d.o.o.
Radnička 173/d
10000 Zagreb
Hrvatska
Telefon Tvrtka : 386 (1) 722 4383
Telefon Uvoznik : 385 1 46 10 132
Telefaks Tvrtka : 386 (1) 722 4310
Telefaks Uvoznik : 385 1 46 12 782
Osoba odgovorna za izdavanje : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si
Osoba odgovorna za izdavanjeUvoznik : 385 1 46 10 132

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nazvati 112
Broj telefona za medicinske informacije: + 385-01-23-48-342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878






MasterMix Glassfibre Putty

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
2.0	07.11.2025	MAT0PL400903 HR/HR	27.10.2025 Datum prvog izdanja: 27.10.2025

Zapaljive tekućine, Kategorija 3	H226: Zapaljiva tekućina i para.
Nadraživanje kože, Kategorija 2	H315: Nadražuje kožu.
Nadražujuće za oko, Kategorija 2	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1	H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Reproduktivna toksičnost, Kategorija 2	H361d: Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje, Kategorija 1	H372: Uzrokuje oštećenje organa tijekom produžene ili ponavljane izloženosti.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti	:	  
Oznaka opasnosti	:	Opasnost
Oznake upozorenja	:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produžene ili ponavljane izloženosti.
Oznake obavijesti	:	Sprečavanje: P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute. P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P260 Ne udisati maglu ili pare. P264 Nakon rukovanja temeljito oprati kožu. P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice/ zaštitu sluha. Postupanje: P370 + P378 U slučaju požara: Za gašenje rabiti suhi pijesak, suha sredstva ili pjenu otpornu na alkohol.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

stiren
kobaltov bis(2-etilheksanoat)
Anhidrid maleinske kiseline
kobalt (2+) propionat

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MasterMix Glassfibre Putty

Verzija 2.0	Datum revizije: 07.11.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400903 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 27.10.2025 Datum prvog izdanja: 27.10.2025
----------------	-------------------------------	--	---

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
stiren	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4; H332 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 Repr. 2; H361d TCOJ 3; H335 (Dišni sustav) TCOP 1; H372 (slušni organi) Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	>= 10 - < 20
kobaltov bis(2-etilheksanoat)	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	Nadraž. oka 2; H319 Derm. senz. 1A; H317 Repr. 1B; H360D Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	>= 0,025 - < 0,1
Anhidrid maleinske kiseline	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	Ak. toks. 4; H302 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Resp. senz. 1; H334 TCOP 1; H372 (Dišni sustav)	>= 0,001 - < 0,1

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MasterMix Glassfibre Putty

Verzija 2.0 Datum revizije: 07.11.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400903 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 27.10.2025 Datum prvog izdanja: 27.10.2025

		EUH071	
		specifična granica koncentracije Derm. senz. 1A; H317 >= 0,001 %	
kobalt (2+) propionat	1560-69-6 01-2119532653-41	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H332 Nadraž. oka 2; H319 Derm. senz. 1A; H317 Repr. 1B; H360Fd Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 2; H411 Procjena akutne toksičnosti Akutna oralna toksičnost: 354,7 mg/kg	>= 0,0025 - < 0,025
Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu :			
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 30 - < 50

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Opasnosti : Nadražuje kožu.
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
Uzrokuje oštećenje organa tijekom produžene ili ponavljane izloženosti.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MasterMix Glassfibre Putty

Verzija 2.0 Datum revizije: 07.11.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400903 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 27.10.2025 Datum prvog izdanja: 27.10.2025

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi izgaranja : Opasni proizvodi izgaranja nisu poznati

5.3 Savjeti za gasitelje požara

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

6.2 Mjere zaštite okoliša

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za potrebe odlaganja vidi odjeljak 13., Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Za dodatne informacije pogledajte list s tehničkim podacima proizvoda.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Grafične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	GVI (respirabilna prašina)	1 mg/m ³	HR OEL
		TWA (Prašina koja se može udahnuti)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Dodatni podaci: Karcinogene ili mutagene				
stiren	100-42-5	KGVI	250 dpm 1.080 mg/m ³	HR OEL
Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva				

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MasterMix Glassfibre Putty

Verzija 2.0 Datum revizije: 07.11.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400903 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 27.10.2025 Datum prvog izdanja: 27.10.2025

napomena navedena u direktivama				
		GVI	100 dpm 430 mg/m ³	HR OEL
Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama				
kobaltov bis(2- etilheksanoat)	136-52-7	GVI	0,1 mg/m ³ (Kobalt)	HR OEL
Dodatni podaci: Tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317), Tvar koja udisanjem može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem (H334)				
Anhidrid maleinske kiseline	108-31-6	GVI	0,1 dpm 0,41 mg/m ³	HR OEL
Dodatni podaci: Tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317), Tvar koja udisanjem može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem (H334)				
		KGVI	0,2 dpm 0,8 mg/m ³	HR OEL
Dodatni podaci: Tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317), Tvar koja udisanjem može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem (H334)				
kobalt (2+) propio- nat	1560-69-6	GVI	0,1 mg/m ³ (Kobalt)	HR OEL
Dodatni podaci: Tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317), Tvar koja udisanjem može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem (H334)				

Biološke granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Naziv tvari	CAS-br.	Nadzorni parametri	Vrijeme uzorkovanja	Temelj
stiren	100-42-5	stiren: 0.19 µmol/l (Krv)	oko 16 sati nakon završetka radne smjene	HR BEI
		stiren: 20 µg/L (Krv)	oko 16 sati nakon završetka radne smjene	HR BEI
		bademova kiselina: 1 g/g kreatinina (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI
		bademova kiselina: 0.74 mol/mol krea- tinina (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI
		fenilglioksilna kise- lina: 240 mg/g kreatinina (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI
		fenilglioksilna kise- lina: 0.18 mol/mol kreatinina (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MasterMix Glassfibre Putty

Verzija 2.0 Datum revizije: 07.11.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400903 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 27.10.2025 Datum prvog izdanja: 27.10.2025

		bademova kiselina + fenilglioksilna kiselina: 600 mg/g kreatinina (Urin)	kod kronične izloženosti u sredini radnog tjedna, na kraju radne smjene	HR BEI
--	--	--	---	--------

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	2,16 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	3,6 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	1,08 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	1,8 mg/m ³
	Potrošači	Kožno	Dugoročni lokalni učinci	2,27 mg/cm ²
	Radnici	Kožno	Dugoročni lokalni učinci	4,54 mg/cm ²
stiren	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	160 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Akutni sustavni učinci	160 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	43,2 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	21,6 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	100 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	100 mg/m ³
stiren	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	85 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	10 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	10 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	100 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	1 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	406 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	343 mg/kg tjelesne težine/dan

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MasterMix Glassfibre Putty

Verzija 2.0 Datum revizije: 07.11.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400903 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 27.10.2025 Datum prvog izdanja: 27.10.2025

	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	ne/dan
			Dugoročni sustavni učinci	0,0077 mg/kg tjelesne težine/dan
kobaltov bis(2-etilheksanoat)	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,2351 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,037 mg/m ³
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	0,0276 mg/kg tjelesne težine/dan
kobalt (2+) propionat	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,1392 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,0219 mg/m ³
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	0,1038 mg/kg tjelesne težine/dan

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Morska voda	141,26 mg/l
	Slatka voda	597,97 mg/l
	Talag u moru	3,13 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talag u slatkoj vodi	31,33 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	597,97 mg/l
stiren	Zemlja	0,146 - 0,200 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,014 - 0,040 mg/l
	Slatka voda	0,028 - 0,040 mg/l
	Talag u moru	0,307 - 0,418 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talag u slatkoj vodi	0,418 - 0,614 mg/kg suhe težine (s.t.)
kobaltov bis(2-etilheksanoat)	Postrojenje za obradu fekalija	5 mg/l
	Zemlja	10,9 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,00236 mg/l
	Slatka voda	0,0006 mg/l
	Talag u moru	9,5 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talag u slatkoj vodi	9,5 mg/kg suhe težine (s.t.)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MasterMix Glassfibre Putty

Verzija 2.0 Datum revizije: 07.11.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400903 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 27.10.2025 Datum prvog izdanja: 27.10.2025

	Postrojenje za obradu fekalija	0,37 mg/l
kobalt (2+) propionat	Slatka voda	0,000620 mg/l
	Morska voda	0,00236 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	0,370 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	53,8 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	69,8 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	10,9 mg/kg suhe težine (s.t.)

8.2 Nadzor nad izloženošću

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita organa za disanje : Nosite masku preko cijelog lica u skladu s normom HRN EN 136 s filtrom tipa AP2 ili boljim. Samostalni uređaj za disanje sa zatvorenim krugom sa stlačenim kisikom ili stlačenim kisikom/dušikom (EN 145) Kod stvaranja aerosola i magle, rabiti provjereni filter za zaštitu disanja.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje : viskozna tekućina

Boja : zelen

Miris : otapalo

Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka

Točka topljenja/Točka topljenja : -31,0 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))

Vrelište/područje vrenja : 145 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))

Zapaljivost : Zapaljiva tekućina koja sakuplja statički naboj., Gorive krute tvari

Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti : 8 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))

Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti : 1,1 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))

Plamište : 31 °C

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MasterMix Glassfibre Putty

Verzija 2.0	Datum revizije: 07.11.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400903 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 27.10.2025 Datum prvog izdanja: 27.10.2025
----------------	-------------------------------	--	---

Metoda: ISO 3679, zatvoreni sud

Temperatura paljenja : 490 °C(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))

Temperatura raspada : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.
Opasni produkti razgradnje nastali u uvjetima požara.

pH : Neprimjenjivo

tvar / smjesa je nepolarne / aprotičnom

Viskoznost
Viskoznost, kinematička : > 20,5 mm²/s (40 °C)

Vrijeme istjecanja : > 60 s u 23 °C
Presjek: 6 mm
Metoda: ISO 2431

Topivost(i)
Topljivost u vodi : ne miješa se
djelomično topivo

Topivost u drugim sred-
stvima za otapanje : Nema raspoloživih podataka

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 2,95(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))

Tlak pare : < 0,01 hPa(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))

Relativna gustoća : Nema raspoloživih podataka

Gustoća : 1,64 - 1,72 g cm³

Relativna gustoća pare : Nema raspoloživih podataka

9.2 Ostale informacije

Eksplozivni : Neprimjenjivo

Oksidirajuća svojstva : Potpomaže izgaranje

Hlapivost : Nema raspoloživih podataka

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MasterMix Glassfibre Putty

Verzija 2.0	Datum revizije: 07.11.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400903 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 27.10.2025 Datum prvog izdanja: 27.10.2025
----------------	-------------------------------	--	---

Hlapljivi organski spojevi
(VOC) : (Direktiva 2004/42/EZ)
250 g/l

(Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24.
studenoga 2010. o industrijskim emisijama i emisijama iz
stočarstva (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja))
0,24 %

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

10.2 Kemijska stabilnost

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjega-
vati : Jake kiseline i oksidirajuća sredstva
Jaki reducensi

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : Procjena akutne toksičnosti: > 20 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Metoda: Metoda izračunavanja

Sastojci:

stiren:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): >= 5.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): >= 24 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MasterMix Glassfibre Putty

Verzija 2.0	Datum revizije: 07.11.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400903 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 27.10.2025 Datum prvog izdanja: 27.10.2025
----------------	-------------------------------	--	---

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.650 mg/kg

Anhidrid maleinske kiseline:

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon jednog gutanja.

kobalt (2+) propionat:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): 354,7 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon kratkog udisanja.

Nagrivanje/nadraživanje kože

Nadražuje kožu.

Sastojci:

stiren:

Rezultat : nadražujuće

Anhidrid maleinske kiseline:

Rezultat : Korozivno nakon 3 minute do 1 sata izloženosti

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Sastojci:

stiren:

Rezultat : Nadražaj očiju

kobaltov bis(2-etilheksanoat):

Rezultat : Nadražaj očiju

kobalt (2+) propionat:

Rezultat : Nadražaj očiju

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MasterMix Glassfibre Putty

Verzija 2.0	Datum revizije: 07.11.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400903 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 27.10.2025 Datum prvog izdanja: 27.10.2025
----------------	-------------------------------	--	---

Sastojci:

kobaltov bis(2-etilheksanoat):

Rezultat : Proizvod može izazvati preosjetljivost kože, potkategorija 1A.

Anhidrid maleinske kiseline:

Rezultat : Vjerojatnost iritacije dišnih puteva kod ljudi temeljena na ispitivanjima na životinjama

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

kobalt (2+) propionat:

Rezultat : Proizvod može izazvati preosjetljivost kože, potkategorija 1A.

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Karcinogenost

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Reproduktivna toksičnost

Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

Sastojci:

stiren:

Reproduktivna toksičnost -
Ocjena : Pokoji dokaz štetnih učinaka na spolnu funkciju i plodnost, i/ili razvoj, na temelju eksperimenata na životinjama.

kobalt (2+) propionat:

Reproduktivna toksičnost -
Ocjena : Jasan dokaz štetnih učinaka na spolnu funkciju i plodnost, na temelju eksperimenata na životinjama.
Pokoji dokaz štetnih učinaka na razvoj, na temelju eksperimenata na životinjama.

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Sastojci:

stiren:

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MasterMix Glassfibre Putty

Verzija 2.0	Datum revizije: 07.11.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400903 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 27.10.2025 Datum prvog izdanja: 27.10.2025
----------------	-------------------------------	--	---

Sastojci:

stiren:

Ocjena : Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Anhidrid maleinske kiseline:

Ocjena : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Sastojci:

stiren:

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Sastojci:

stiren:

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): $\geq 10 - 12$ mg/l

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake : LC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): $\geq 4,7$ mg/l

Procjena ekotoksikologije

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

kobaltov bis(2-etilheksanoat):

Procjena ekotoksikologije

Akutna toksičnost u vodenom : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MasterMix Glassfibre Putty

Verzija 2.0	Datum revizije: 07.11.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400903 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 27.10.2025 Datum prvog izdanja: 27.10.2025
----------------	-------------------------------	--	---

okolišu

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Anhidrid maleinske kiseline:

Otrovnost za ribe : LC50 : 75 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 10 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

kobalt (2+) propionat:

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): 1,5 mg/l

Toksičnost za alge/vodne biljke : EC50 (Scenedesmus capricornutum (slatkovodna alga)): 197 µg/l

EC50 (Champia parvula (morske alge)): 24,1 µg/l

EC10 (Scenedesmus capricornutum (slatkovodna alga)): 66,9 µg/l

EC10 (Champia parvula (morske alge)): 1,23 µg/l

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 : 120 mg/l
EC10 : 3,73 mg/l

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: 351,4 µg/l
Vrste: Ribe
NOEC: 31,802 mg/l
Vrste: Morske vrste

Procjena ekotoksikologije

Akutna toksičnost u vodenom okolišu : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

12.2 Postojanost i razgradivost

Sastojci:

stiren:

Biorazgradljivost : Vrsta ispitivanja: aerobni
Biološki vrlo razgradljivo.

Vrsta ispitivanja: anaerobni

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MasterMix Glassfibre Putty

Verzija 2.0	Datum revizije: 07.11.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400903 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 27.10.2025 Datum prvog izdanja: 27.10.2025
----------------	-------------------------------	--	---

Prema rezultatima testova biorazgradnje ovaj proizvod nije
biološki vrlo razgradljiv.

Fizičko-kemijsko uklanjanje	:	Proizvod brzo hlapi. Biološki vrlo razgradljivo.
Stabilnost u vodi	:	Sporo hidrolizira.
Fotodegradacija	:	Raspada se brzo u dodiru sa svjetlom.

Anhidrid maleinske kiseline:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradivo
Biološka razgradnja: 90 %
Vrijeme izlaganja: 25 d
Metoda: Test priručnik 301B OECD-a

Stabilnost u vodi : Brzo hidrolizira.

Fotodegradacija :

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Sastojci:

stiren:

Bioakumulacija : Bioakumulacija je malo vjerojatna.

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 2,95

Anhidrid maleinske kiseline:

Bioakumulacija : Bioakumulacija je malo vjerojatna.

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: -2,61 (20 °C)

12.4 Pokretljivost u tlu

Sastojci:

stiren:

Pokretljivost	:	Prosjeck (sredina): Zrak Sadržaj: 98,6 %
	:	Prosjeck (sredina): Voda Sadržaj: 1,21 %
	:	Prosjeck (sredina): Sediment Sadržaj: 0,09 %
	:	Prosjeck (sredina): Zemlja Sadržaj: 0,09 %

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MasterMix Glassfibre Putty

Verzija 2.0	Datum revizije: 07.11.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400903 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 27.10.2025 Datum prvog izdanja: 27.10.2025
----------------	-------------------------------	--	---

Anhidrid maleinske kiseline:

Pokretljivost	:	Prosjek (sredina): Voda Sadržaj: 100 %
	:	Prosjek (sredina): Zemlja Sadržaj: 0 %

Distribucija između okolišnih
cjelina : Koc: 42, log Koc: 1,63

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojećim, bioakumulirajućim i toksičnim (PBT), ili jako postojećim i jako bioakumulirajućim (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Kod otpada : 08 01 11, otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasnetvari

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADN	:	UN 3269
ADR	:	UN 3269
RID	:	UN 3269
IMDG	:	UN 3269

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MasterMix Glassfibre Putty

Verzija 2.0	Datum revizije: 07.11.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400903 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 27.10.2025 Datum prvog izdanja: 27.10.2025
----------------	-------------------------------	--	---

IATA : UN 3269

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADN : POLIESTERSKA SMOLA, VIŠEKOMPONENTNA
ADR : POLIESTERSKA SMOLA, VIŠEKOMPONENTNA
RID : POLIESTERSKA SMOLA, VIŠEKOMPONENTNA
IMDG : POLYESTER RESIN KIT
IATA : Polyester resin kit

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

	Klasa	Dodatni rizici
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Skupina pakiranja

ADN
Skupina pakiranja : III
Klasifikacijski kod : F1
Naljepnice : 3

ADR
Skupina pakiranja : III
Klasifikacijski kod : F1
Naljepnice : 3
Kod restrikcije za prijevoz u
tunelima : (E)

RID
Skupina pakiranja : III
Klasifikacijski kod : F1
Opasnost br. : 30
Naljepnice : 3

IMDG
Skupina pakiranja : III
Naljepnice : 3
EmS Kod : F-E, S-D

IATA (Teret)
Upute o pakiranju (teretni
avion) : 370
Uputa o pakiranju (LQ) : Y370

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MasterMix Glassfibre Putty

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
2.0	07.11.2025	MAT0PL400903 HR/HR	27.10.2025 Datum prvog izdanja: 27.10.2025

Skupina pakiranja : III
Naljepnice : Flammable Liquids

IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički avion) : 370
Uputa o pakiranju (LQ) : Y370
Skupina pakiranja : III
Naljepnice : Flammable Liquids

14.5 Opasnosti za okoliš

ADN

Opasno za okoliš : ne

ADR

Opasno za okoliš : ne

RID

Opasno za okoliš : ne

IMDG

Morski zagađivač : ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Napomene : ADR: Ambalaže koje su manje ili u vrijednosti 450 litara, nije roba/trgovačka roba Klase 3
IMDG: Ambalaže koje su manje ili u vrijednosti 450 litara, nijeroba/trgovačka roba Klase 3; "transport acc. IMDG-code 2.3.2.5"

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:
Broj na popisu 3

Broj na popisu 75: Ako namjeravate koristiti ovaj proizvod kao tintu za tetoviranje, obratite se svom dobavljaču.

Uredba (EU) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća : Neprimjenjivo

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MasterMix Glassfibre Putty

Verzija 2.0	Datum revizije: 07.11.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400903 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 27.10.2025 Datum prvog izdanja: 27.10.2025
----------------	-------------------------------	--	---

o izvozu i uvozu opasnih kemikalija

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 2024/590 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2004/42/EZ
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 250 g/l

Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama i emisijama iz stočarstva (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja)
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 0,24 %

Ostale uredbe:

Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

Uzmite u obzir Direktivu 94/33 / EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-oznaka

H226	: Zapaljiva tekućina i para.
H302	: Štetno ako se proguta.
H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
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.
H332	: Štetno ako se udiše.
H334	: Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H335	: Može nadražiti dišni sustav.
H360D	: Može naškoditi nerođenom djetetu.
H360Fd	: Može štetno djelovati na plodnost. Sumnja na mogućnost naškoditi nerođenom djetetu.

MasterMix Glassfibre Putty

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
2.0	07.11.2025	MAT0PL400903	27.10.2025
		HR/HR	Datum prvog izdanja: 27.10.2025

H361d	:	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H372	:	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H372	:	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti ukoliko se udahne.
H400	:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H411	:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	:	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH071	:	Nagrizajuće za dišni sustav.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	:	Akutna toksičnost
Ak. toks. vod okol.	:	Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Aspir. toks.	:	Opasnost od aspiracije
Derm. senz.	:	Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	:	Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	:	Nadraživanje kože
Nadraž. oka	:	Nadražujuće za oko
Nagriz. koža	:	Nagrizanje kože
Ozlj. oka	:	Teška ozljeda oka
Repr.	:	Reproduktivna toksičnost
Resp. senz.	:	Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova
TCOJ	:	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
TCOP	:	Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
Zap. tek.	:	Zapaljive tekućine
2004/37/EC	:	Europa. Direktiva 2004/37/EC o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim, mutagenim ili reproduktivno toksičnim tvarima na radu - Prilog III
HR BEI	:	Hrvatska. Biološke granične vrijednosti
HR OEL	:	Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
2004/37/EC / TWA	:	Ograničenje dugotrajnog izlaganja
HR OEL / KGVl	:	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
HR OEL / GVI	:	granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO -

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



MasterMix Glassfibre Putty

Verzija 2.0	Datum revizije: 07.11.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400903 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 27.10.2025 Datum prvog izdanja: 27.10.2025
----------------	-------------------------------	--	---

Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECL - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Razvrstavanje mješavine:

Postupak razvrstavanja:

Zap. tek. 3	H226	Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Nadraž. koža 2	H315	Metoda izračunavanja
Nadraž. oka 2	H319	Metoda izračunavanja
Derm. senz. 1	H317	Metoda izračunavanja
Repr. 2	H361d	Metoda izračunavanja
TCOP 1	H372	Metoda izračunavanja

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.