

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MasterMix Plastic Putty

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	07.11.2025	MAT0PL400905 HR/HR	28.10.2025 Datum prvog izdanja: 28.10.2025

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda	:	MasterMix Plastic Putty
Oznaka proizvoda	:	40090511

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 Plastic Putty

Verzija 1.1	Datum revizije: 07.11.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400905 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 28.10.2025 Datum prvog izdanja: 28.10.2025
----------------	-------------------------------	--	---

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 produljene 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 produljene 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:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MasterMix Plastic Putty

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	07.11.2025	MAT0PL400905 HR/HR	28.10.2025 Datum prvog izdanja: 28.10.2025

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

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
kobalt (2+) propionat	1560-69-6	Ak. toks. 4; H302	>= 0,0025 - <

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MasterMix Plastic Putty

Verzija 1.1 Datum revizije: 07.11.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400905 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 28.10.2025 Datum prvog izdanja: 28.10.2025

	01-2119532653-41	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	0,025
		Procjena akutne toksičnosti Akutna oralna toksičnost: 354,7 mg/kg	
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) EUH071	>= 0,001 - < 0,1
		specifična granica koncentracije Derm. senz. 1A; H317 >= 0,001 %	
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 produljene ili ponavljane izloženosti.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MasterMix Plastic Putty

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	07.11.2025	MAT0PL400905 HR/HR	28.10.2025 Datum prvog izdanja: 28.10.2025

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

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 odlaganje 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 izloženosti/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične 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				

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MasterMix Plastic Putty

Verzija 1.1 Datum revizije: 07.11.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400905 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 28.10.2025 Datum prvog izdanja: 28.10.2025

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 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				
barijev sulfat	7727-43-7	GVI (ukupna prašina, inhalabilne čestice)	10 mg/m ³	HR OEL
		GVI (respirabilna prašina)	4 mg/m ³	HR OEL
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)				
kobalt (2+) propionat	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)				
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)				

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 kreatinina	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 Plastic Putty

Verzija 1.1 Datum revizije: 07.11.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400905 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 28.10.2025 Datum prvog izdanja: 28.10.2025

		(Urin)		
		fenilglioksilna kiselina: 240 mg/g kreatinina (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI
		fenilglioksilna kiselina: 0.18 mol/mol kreatinina (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI
		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 (Mg3H2(SiO3)4)	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	2,16 mg/m3
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	3,6 mg/m3
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	1,08 mg/m3
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	1,8 mg/m3
	Potrošači	Kožno	Dugoročni lokalni učinci	2,27 mg/cm2
	Radnici	Kožno	Dugoročni lokalni učinci	4,54 mg/cm2
	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
stiren	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	100 mg/m3
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	100 mg/m3
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	85 mg/m3
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	10 mg/m3
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	10 mg/m3
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1 mg/m3

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

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



MasterMix Plastic Putty

Verzija 1.1 Datum revizije: 07.11.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400905 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 28.10.2025 Datum prvog izdanja: 28.10.2025

	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
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	0,0077 mg/kg tjelesne težine/dan
barijev sulfat	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	10 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	10 mg/m ³
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	13000 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
	Talog u moru	3,13 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	31,33 mg/kg suhe težine (s.t.)
stiren	Isprekidano korištenje/otpuštanje	597,97 mg/l
	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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MasterMix Plastic Putty

Verzija 1.1 Datum revizije: 07.11.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400905 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 28.10.2025 Datum prvog izdanja: 28.10.2025

		mg/l
	Talog u moru	0,307 - 0,418 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	0,418 - 0,614 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	5 mg/l
barijev sulfat	Zemlja	207,7 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Slatka voda	0,115 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	600,4 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	62,2 mg/l
kobaltov bis(2-etilheksanoat)	Zemlja	10,9 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,00236 mg/l
	Slatka voda	0,0006 mg/l
	Talog u moru	9,5 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	9,5 mg/kg suhe težine (s.t.)
	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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MasterMix Plastic Putty

Verzija 1.1	Datum revizije: 07.11.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400905 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 28.10.2025 Datum prvog izdanja: 28.10.2025
----------------	-------------------------------	--	---

Boja	:	crn
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 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	:	Neprijemljivo tvar/smjesa je nepolarna/aprotična
Viskoznost Viskoznost, kinematička	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Vrijeme istjecanja	:	> 60 s u 23 °C Presjek: 6 mm

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MasterMix Plastic Putty

Verzija 1.1	Datum revizije: 07.11.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400905 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 28.10.2025 Datum prvog izdanja: 28.10.2025
----------------	-------------------------------	--	---

Metoda: ISO 2431

Topivost(i)

Topljivost u vodi : ne miješa se

djelomično topivo

Topivost u drugim sredstvima 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 : 1,75 - 1,85 g cm³

Relativna gustoća pare : Nema raspoloživih podataka

9.2 Ostale informacije

Eksplozivni : Neprimjenjivo

Oksidirajuća svojstva : Potpomaže izgaranje

Hlapivost : Nema raspoloživih podataka

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))
0,32 %

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MasterMix Plastic Putty

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	07.11.2025	MAT0PL400905 HR/HR	28.10.2025 Datum prvog izdanja: 28.10.2025

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 izbjegavati : 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 udisanju : Procjena akutne toksičnosti: > 20 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Metoda: Metoda izračunavanja

Sastojci:

stiren:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): \geq 5.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): \geq 24 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para

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

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.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MasterMix Plastic Putty

Verzija 1.1	Datum revizije: 07.11.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400905 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 28.10.2025 Datum prvog izdanja: 28.10.2025
----------------	-------------------------------	--	---

Anhidrid maleinske kiseline:

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

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.

Sastojci:

kobaltov bis(2-etilheksanoat):

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

kobalt (2+) propionat:

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MasterMix Plastic Putty

Verzija 1.1	Datum revizije: 07.11.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400905 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 28.10.2025 Datum prvog izdanja: 28.10.2025
----------------	-------------------------------	--	---

Anhidrid maleinske kiseline:

- Rezultat : Vjerojatnost iritacije dišnih puteva kod ljudi temeljena
naispitivanjima na životinjama
- Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

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
narazvoj, 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.

Sastojci:

stiren:

- Ocjena : Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane
izloženosti.

Anhidrid maleinske kiseline:

- Ocjena : Može uzrokovati 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 Plastic Putty

Verzija 1.1	Datum revizije: 07.11.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400905 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 28.10.2025 Datum prvog izdanja: 28.10.2025
----------------	-------------------------------	--	---

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 beskralježnjake : 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 okolišu : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

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

kobalt (2+) propionat:

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MasterMix Plastic Putty

Verzija 1.1	Datum revizije: 07.11.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400905 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 28.10.2025 Datum prvog izdanja: 28.10.2025
----------------	-------------------------------	--	---

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.

Anhidrid maleinske kiseline:

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

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

12.2 Postojanost i razgradivost

Sastojci:

stiren:

Biorazgradljivost : Vrsta ispitivanja: aerobni
Biološki vrlo razgradljivo.

Vrsta ispitivanja: anaerobni
Prema rezultatima testova biorazgradnje ovaj proizvod nije biološki vrlo razgradljiv.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MasterMix Plastic Putty

Verzija 1.1	Datum revizije: 07.11.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400905 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 28.10.2025 Datum prvog izdanja: 28.10.2025
----------------	-------------------------------	--	---

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MasterMix Plastic Putty

Verzija 1.1	Datum revizije: 07.11.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400905 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 28.10.2025 Datum prvog izdanja: 28.10.2025
----------------	-------------------------------	--	---

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
postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako
postojanim i jako bioakumulirajućima (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 Plastic Putty

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	07.11.2025	MAT0PL400905 HR/HR	28.10.2025 Datum prvog izdanja: 28.10.2025

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 Plastic Putty

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	07.11.2025	MAT0PL400905 HR/HR	28.10.2025 Datum prvog izdanja: 28.10.2025

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

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 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija : Neprimjenjivo

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

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



MasterMix Plastic Putty

Verzija 1.1	Datum revizije: 07.11.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400905 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 28.10.2025 Datum prvog izdanja: 28.10.2025
----------------	-------------------------------	--	---

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): 0,32 %

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.

MasterMix Plastic Putty

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	07.11.2025	lista:	28.10.2025
		MAT0PL400905	Datum prvog izdanja: 28.10.2025
		HR/HR	

H360Fd	:	Može štetno djelovati na plodnost. Sumnja na mogućnost naškoditi nerođenom djetetu.
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 / KGVI	:	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; AIIC - Australijski 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

MasterMix Plastic Putty

Verzija 1.1	Datum revizije: 07.11.2025	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0PL400905 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 28.10.2025 Datum prvog izdanja: 28.10.2025
----------------	-------------------------------	--	---

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 - 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; NZloC - 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 - Samoubrzanje 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:

Zap. tek. 3	H226
Nadraž. koža 2	H315
Nadraž. oka 2	H319
Derm. senz. 1	H317
Repr. 2	H361d
TCOP 1	H372

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
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.