

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MasterMix Plastic Putty

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.10.2025
1.1	07.11.2025	MAT0PL400905 RO/RO	Data primei lansări: 28.10.2025

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : MasterMix Plastic Putty
Codul produsului : 40090511

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului : PC9a: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei
Restricții recomandate în timpul utilizării : Rezervat utilizărilor industriale și profesionale.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenia
Telefon Societatea : 386 (1) 722 4383
Fax Societatea : 386 (1) 722 4310
Persoana responsabilă/emitentă : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică +40213183606
(direct)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Lichide inflamabile, Categoria 3	H226: Lichid și vapori inflamabili.
Iritarea pielii, Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 2	H361d: Susceptibil de a dăuna fătului.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 1	H372: Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MasterMix Plastic Putty

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.10.2025
1.1	07.11.2025	MAT0PL400905 RO/RO	Data primei lansări: 28.10.2025

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol :

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție : **Prevenire:**

P201	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P260	Nu inspirați ceața sau vaporii.
P264	Spălați-vă pielea bine după utilizare.
P280	A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului.

Răspuns:

P370 + P378 În caz de incendiu: a se utiliza nisip uscat, spumă chimică uscată sau rezistentă la alcool pentru a stinge.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

stiren
bis(2-etil hexanoat) de cobalt
cobalt (2+) propionat
anhidrida maleica

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MasterMix Plastic Putty

Versiune 1.1 Revizia (data): 07.11.2025 Numărul FDS: MAT0PL400905 RO/RO Data ultimei lansări: 28.10.2025
Data primei lansări: 28.10.2025

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
stiren	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) STOT RE 1; H372 (organele de auz) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
bis(2-etil hexanoat) de cobalt	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,025 - < 0,1
cobalt (2+) propionat	1560-69-6 01-2119532653-41	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360Fd Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 354,7 mg/kg	>= 0,0025 - < 0,025
anhidrida maleica	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 0,001 - < 0,1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MasterMix Plastic Putty

Versiune 1.1 Revizia (data): 07.11.2025 Numărul FDS: MAT0PL400905 RO/RO Data ultimei lansări: 28.10.2025
Data primei lansări: 28.10.2025

	01-2119472428-31	Resp. Sens. 1; H334 STOT RE 1; H372 (Aparatul respirator) EUH071	
		limita specifică a concentrației Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
talc	14807-96-6 238-877-9		>= 30 - < 50
	01-2120140278-58		

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Riscuri : Provoacă iritarea pielii.
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Susceptibil de a dăuna fătului.
Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Prođuși de combustie periculoși : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MasterMix Plastic Putty

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 28.10.2025
1.1 07.11.2025 MAT0PL400905 Data primei lansări: 28.10.2025
RO/RO

5.3 Recomandări destinate pompierilor

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13., Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică : Pentru informații viitoare se va referi la Fișa tehnică a produsului.
(specifice)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
talc	14807-96-6	TWA (fracție respirabilă)	2 mg/m ³	RO OEL
		TWA (Praf respirabil)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Informații suplimentare: Agenți cancerigeni sau mutageni				
stiren	100-42-5	STEL	35 ppm 150 mg/m ³	RO OEL
		TWA	12 ppm 50 mg/m ³	RO OEL
Carbonat de calciu	1317-65-3	TWA (fracție inhalabilă)	10 mg/m ³	RO OEL
anhidrida maleica	108-31-6	STEL	0,75 ppm 3 mg/m ³	RO OEL
		TWA	0,25 ppm 1 mg/m ³	RO OEL

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MasterMix Plastic Putty

Versiune
1.1

Revizia (data):
07.11.2025

Numărul FDS:
MAT0PL400905
RO/RO

Data ultimei lansări: 28.10.2025
Data primei lansări: 28.10.2025

Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Sursă
stiren	100-42-5	acid mandelic: 800 mg/g creatinină (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT
		acid mandelic: 300 mg/g creatinină (Urină)	Începutul schimbului următor	RO BAT
		acid fenilglioxalic: 100 mg/g creatinină (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT
		stiren: 0,55 mg/l (Sânge)	Sfârșit schimb	RO BAT
		stiren: 0,02 mg/l (Sânge)	Începutul schimbului următor	RO BAT

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
talc	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	2,16 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	3,6 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	1,08 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	1,8 mg/m ³
	Consumatori	Dermic	Efecte locale pe termen lung	2,27 mg/cm ²
	Lucrători	Dermic	Efecte locale pe termen lung	4,54 mg/cm ²
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	160 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte acute sistemice.	160 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	43,2 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	21,6 mg/kg greutate corporală/zi
stiren	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	100 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	100 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	85 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	10 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	10 mg/m ³

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MasterMix Plastic Putty

Versiune
1.1

Revizia (data):
07.11.2025

Numărul FDS:
MAT0PL400905
RO/RO

Data ultimei lansări: 28.10.2025
Data primei lansări: 28.10.2025

	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	100 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	1 mg/m ³
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	406 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	343 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	0,0077 mg/kg greutate corporală/zi
sulfat de bariu	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	10 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	10 mg/m ³
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	13000 mg/kg greutate corporală/zi
bis(2-etil hexanoat) de cobalt	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,2351 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,037 mg/m ³
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	0,0276 mg/kg greutate corporală/zi
cobalt (2+) propionat	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,1392 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,0219 mg/m ³
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	0,1038 mg/kg greutate corporală/zi

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
talc	Apă de mare	141,26 mg/l
	Apă proaspătă	597,97 mg/l
	Sediment marin	3,13 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă curgătoare	31,33 mg/kg masă uscată (d.w.)
stiren	Procesare intermitentă/eliberare	597,97 mg/l
	Sol	0,146 - 0,200 mg/kg masă uscată (d.w.)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MasterMix Plastic Putty

Versiune
1.1

Revizia (data):
07.11.2025

Numărul FDS:
MAT0PL400905
RO/RO

Data ultimei lansări: 28.10.2025
Data primei lansări: 28.10.2025

	Apă de mare	0,014 - 0,040 mg/l
	Apă proaspătă	0,028 - 0,040 mg/l
	Sediment marin	0,307 - 0,418 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă curgătoare	0,418 - 0,614 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	5 mg/l
sulfat de bariu	Sol	207,7 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă proaspătă	0,115 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	600,4 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	62,2 mg/l
bis(2-etil hexanoat) de cobalt	Sol	10,9 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,00236 mg/l
	Apă proaspătă	0,0006 mg/l
	Sediment marin	9,5 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă curgătoare	9,5 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,37 mg/l
cobalt (2+) propionat	Apă proaspătă	0,000620 mg/l
	Apă de mare	0,00236 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,370 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	53,8 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	69,8 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	10,9 mg/kg masă uscată (d.w.)

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția respirației : Se va purta un aparat respirator cu acoperire completă a feței conform cu norma EN136, prevăzut cu un filtru de tipul A/P2 sau mai bun.
Aparat de protecție respiratorie izolant, pe bază de aer comprimat, în circuit închis (EN 145)
În cazul formării de aerosol și ceață, utilizați un filtru pentru respirație aprobat (EN 141).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MasterMix Plastic Putty

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.10.2025
1.1	07.11.2025	MAT0PL400905 RO/RO	Data primei lansări: 28.10.2025

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	lichid vâcos
Culoare	:	negru
Miros	:	solvent
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	-31,0 °C (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mică))
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	145 °C (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mică))
Inflamabilitate	:	Lichid inflamabil ce acumulează sarcini statice., Substanțe combustibile
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	8 %(V) (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare))
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	1,1 %(V) (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare))
Punctul de aprindere	:	31 °C Metodă: ISO 3679, capsulă închisă
Temperatură de aprindere	:	490 °C (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare))
Temperatura de descompunere	:	Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor. Produși de descompunere periculoși formați în condiții de incendiu.
pH	:	Nu se aplică substanța/preparatul este nepolar/aprotic
Vâscozitatea Vâscozitate cinematică	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MasterMix Plastic Putty

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.10.2025
1.1	07.11.2025	MAT0PL400905 RO/RO	Data primei lansări: 28.10.2025

Timp de curgere	:	> 60 s la 23 °C Secțiune transversală: 6 mm Metodă: ISO 2431
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	nemiscibil parțial solubil
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	:	log Pow: 2,95(metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare))
Presiunea de vapori	:	< 0,01 hPa(metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare))
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate	:	1,75 - 1,85 g/cm ³
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date

9.2 Alte informații

Explozivi	:	Nu se aplică
Proprietăți oxidante	:	Menține arderea
Viteza de evaporare	:	Nu există date
COV	:	(Directiva 2004/42/CE) 250 g/L (Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale și emisiile generate de creșterea animalelor (prevenirea și controlul integrat al poluării)) 0,32 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

10.2 Stabilitate chimică

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

10.4 Condiții de evitat

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MasterMix Plastic Putty

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.10.2025
1.1	07.11.2025	MAT0PL400905 RO/RO	Data primei lansări: 28.10.2025

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Acizi tari și agenți oxidanți
Agenți reducători puternici

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: > 20 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Metoda de calcul

Componente:

stiren:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): ≥ 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): ≥ 24 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.650 mg/kg

cobalt (2+) propionat:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): 354,7 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după inhalare pe termen scurt.

anhidrida maleica:

Toxicitate acută orală : Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie.

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MasterMix Plastic Putty

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.10.2025
1.1	07.11.2025	MAT0PL400905 RO/RO	Data primei lansări: 28.10.2025

Componente:

stiren:

Rezultat : iritant

anhidrida maleica:

Rezultat : Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Componente:

stiren:

Rezultat : Iritația ochilor

bis(2-etil hexanoat) de cobalt:

Rezultat : Iritația ochilor

cobalt (2+) propionat:

Rezultat : Iritația ochilor

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

bis(2-etil hexanoat) de cobalt:

Rezultat : Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1A.

cobalt (2+) propionat:

Rezultat : Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1A.

anhidrida maleica:

Rezultat : Probabilitate de sensibilizare respiratorie la oameni pe baza testelor pe animale.

Rezultat : Probabilitate sau dovadă de sensibilizare a pielii la oameni.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MasterMix Plastic Putty

Versiune 1.1	Revizia (data): 07.11.2025	Numărul FDS: MAT0PL400905 RO/RO	Data ultimei lansări: 28.10.2025 Data primei lansări: 28.10.2025
-----------------	-------------------------------	---------------------------------------	---

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Cancerigenitate

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Toxicitatea pentru reproducere

Susceptibil de a dăuna fătului.

Componente:

stiren:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Unele dovezi referitoare la efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității, precum și asupra dezvoltării pe baza experimentelor pe animale.

cobalt (2+) propionat:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Dovezi clare de efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității, pe baza experimentelor ep animale.
Unele dovezi referitoare la efecte adverse asupra dezvoltării pe baza experimentelor pe animale.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

stiren:

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Componente:

stiren:

Evaluare : Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

anhidrida maleica:

Evaluare : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Toxicitate referitoare la aspirație

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

stiren:

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MasterMix Plastic Putty

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.10.2025
1.1	07.11.2025	MAT0PL400905 RO/RO	Data primei lansări: 28.10.2025

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

stiren:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește): $\geq 10 - 12$ mg/l

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50 (Daphnia (Dafnia)): $\geq 4,7$ mg/l

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

bis(2-etil hexanoat) de cobalt:

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

cobalt (2+) propionat:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește): 1,5 mg/l

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Scenedesmus capricornutum (alge de apă dulce)): 197 μ g/l

EC50 (Champia parvula (alga marină)): 24,1 μ g/l

EC10 (Scenedesmus capricornutum (alge de apă dulce)): 66,9 μ g/l

EC10 (Champia parvula (alga marină)): 1,23 μ g/l

Toxicitate pentru : EC50 : 120 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MasterMix Plastic Putty

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.10.2025
1.1	07.11.2025	MAT0PL400905 RO/RO	Data primei lansări: 28.10.2025

microorganismele

EC10 : 3,73 mg/l

Toxicitate pentru pești
(Toxicitate cronică)

: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 351,4 µg/l
Specii: Pește

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 31,802 mg/l
Specii: Specii marine

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru
mediul acvatic

: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Toxicitatea cronică pentru
mediul acvatic

: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

anhidrida maleica:

Toxicitate pentru pești

: LC50 : 75 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică)

: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 10 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componențe:

stiren:

Biodegradare

: Tipul testului: aerob
Ușor biodegradabil.

Tipul testului: anaerob

Conform rezultatelor testelor de biodegradabilitate acest produs nu este ușor biodegradabil.

Eliminare fizico-chimică

: Produsul se evaporă rapid.
Ușor biodegradabil.

Stabilitate în apă

: Hidrolizează încet.

Fotodegradare

: Se descompune rapid prin contact cu lumina.

anhidrida maleica:

Biodegradare

: Rezultat: Biodegradabil
Biodegradare: 90 %
Durată de expunere: 25 d
Metodă: Îndrumar de test OECD, 301B

Stabilitate în apă

: Hidrolizează rapid.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MasterMix Plastic Putty

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.10.2025
1.1	07.11.2025	MAT0PL400905 RO/RO	Data primei lansări: 28.10.2025

Fotodegradare :

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

stiren:

Bioacumularea : Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 2,95

anhidrida maleica:

Bioacumularea : Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -2,61 (20 °C)

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

stiren:

Mobilitate : Mediu: Aer
Cuprins: 98,6 %

: Mediu: Apă
Cuprins: 1,21 %

: Mediu: Sediment
Cuprins: 0,09 %

: Mediu: Sol
Cuprins: 0,09 %

anhidrida maleica:

Mobilitate : Mediu: Apă
Cuprins: 100 %

: Mediu: Sol
Cuprins: 0 %

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 42, log Koc: 1,63

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MasterMix Plastic Putty

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.10.2025
1.1	07.11.2025	MAT0PL400905 RO/RO	Data primei lansări: 28.10.2025

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Codul deșeurilor : 08 01 11, deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau altesubstanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

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

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: TRUSĂ DE RĂȘINĂ POLIESTERICĂ
ADR	: TRUSĂ DE RĂȘINĂ POLIESTERICĂ
RID	: TRUSĂ DE RĂȘINĂ POLIESTERICĂ
IMDG	: POLYESTER RESIN KIT
IATA	: Polyester resin kit

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MasterMix Plastic Putty

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.10.2025
1.1	07.11.2025	MAT0PL400905 RO/RO	Data primei lansări: 28.10.2025

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Grupul de ambalare

ADN

Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : F1
Etichete : 3

ADR

Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : F1
Etichete : 3
Cod de restricționare în tuneluri : (E)

RID

Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : F1
Nr.de identificare a pericolului : 30
Etichete : 3

IMDG

Grupul de ambalare : III
Etichete : 3
EmS Cod : F-E, S-D

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 370
(avioane cargo)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y370
Grupul de ambalare : III
Etichete : Flammable Liquids

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 370
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y370
Grupul de ambalare : III
Etichete : Flammable Liquids

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MasterMix Plastic Putty

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.10.2025
1.1	07.11.2025	MAT0PL400905 RO/RO	Data primei lansări: 28.10.2025

IMDG

Poluanții marini : nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:
Număr pe listă 3

Număr pe listă 75: Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

Regulamentul (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. P5c LICHIDE INFLAMABILE

Compuși organici volatili : Directiva 2004/42/CE
Conținut în compuși organici volatili (VOC): 250 g/L

Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MasterMix Plastic Putty

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.10.2025
1.1	07.11.2025	MAT0PL400905 RO/RO	Data primei lansări: 28.10.2025

Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale și emisiile generate de creșterea animalelor (prevenirea și controlul integrat al poluării)
Conținut în compuși organici volatili (VOC): 0,32 %

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor
A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.
A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al frazelor H

H226	: Lichid și vapori inflamabili.
H302	: Nociv în caz de înghițire.
H304	: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H314	: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	: Provoacă iritarea pielii.
H317	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	: Provoacă leziuni oculare grave.
H319	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	: Nociv în caz de inhalare.
H334	: Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H360D	: Poate dăuna fătului.
H360Fd	: Poate dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
H361d	: Susceptibil de a dăuna fătului.
H372	: Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H372	: Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată, sau repetată în caz de inhalare.
H400	: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH071	: Corosiv pentru căile respiratorii.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	: Toxicitate acută
Aquatic Acute	: Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MasterMix Plastic Putty

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.10.2025
1.1	07.11.2025	MAT0PL400905 RO/RO	Data primei lansări: 28.10.2025

Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	:	Pericol prin aspirare
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Repr.	:	Toxicitatea pentru reproducere
Resp. Sens.	:	Sensibilizare respiratorie
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
2004/37/EC	:	Europa. Directiva 2004/37/CE privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la locul de muncă la agenți cancerigeni sau mutageni ori la substanțe toxice pentru reproducere - Anexa III
RO BAT	:	Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2004/37/EC / TWA	:	media ponderată în timp
RO OEL / TWA	:	Valoare limită
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



MasterMix Plastic Putty

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.10.2025
1.1	07.11.2025	MAT0PL400905 RO/RO	Data primei lansări: 28.10.2025

Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361d
STOT RE 1	H372

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului

Metoda de calcul

Metoda de calcul

Metoda de calcul

Metoda de calcul

Metoda de calcul

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.