

# 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.



## TESSAROL metal Express RAL----

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 20.10.2023  
3.0            22.01.2026            MAT0GA00\_107RO      Data primei lansări: 15.05.2020  
/RO

---

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială      :    TESSAROL metal Express RAL----

Codul produsului            :    Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru date detaliate

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

Utilizarea                    :    SU19: Lucrări de construcții  
substanței/amestecului      PROC10, PROC11: Aplicarea cu rolă sau pensulă,  
Pulverizare neindustrială  
PC9a: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a  
vopselei

Restricții recomandate în    :    Folosirea profesională și de larg consum a acoperirilor  
timpul utilizării

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea                    :    KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenia

Importator                    :    Helios Coatings SRL  
Ana Ipatescu 44  
077120 Jilava  
România

Telefon Societatea            :    386 (1) 722 4383

Telefon Importator            :    40 771 300 354

Fax Societatea                :    386 (1) 722 4310

Persoana                      :    386 (1) 722 4383  
responsabilă/emitentă        productsafety@kansai-helios.si

Persoana                      :    40 771 300 354  
responsabilă/emitentă Import  
ator

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

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

# 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.



## TESSAROL metal Express RAL----

Versiune 3.0      Revizia (data): 22.01.2026      Numărul FDS: MAT0GA00\_107RO /RO      Data ultimei lansări: 20.10.2023      Data primei lansări: 15.05.2020

### 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.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Sistem nervos central	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 1	H372: Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 3	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### 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.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție :

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

##### Prevenire:

# 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.



## TESSAROL metal Express RAL----

Versiune 3.0      Revizia (data): 22.01.2026      Numărul FDS: MAT0GA00\_107RO /RO      Data ultimei lansări: 20.10.2023      Data primei lansări: 15.05.2020

- 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.
- P271      A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

### Răspuns:

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

### Depozitare:

P405      A se depozita sub cheie.

### Eliminare:

P501      Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)  
rezultatul reacției dintre etilbenzen, m-xilol și p-xilol  
acetat de n-butil

### Etichetare adițională

EUH208      Conține derivați ai acidului propionic (ECHA 948-776-8), anhidrida maleica.  
Poate provoca o reacție alergică.

### 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/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, 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	Clasificare	Concentrație (% w/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.



## TESSAROL metal Express RAL----

Versiune 3.0      Revizia (data): 22.01.2026      Numărul FDS: MAT0GA00\_107RO /RO      Data ultimei lansări: 20.10.2023      Data primei lansări: 15.05.2020

	Număr de înregistrare		
hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)	- 919-446-0 649-330-00-2 01-2119458049-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 20 - < 25
rezultatul reacției dintre etilbenzen, m-xilol și p-xilol	- 905-562-9 01-2119555267-33	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30
acetat de n-butil	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) EUH066	>= 1 - < 10
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, compds. with polyethylene glycol hydrogen maleate C9-11-alkyl ethers	- 948-776-8	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
strontium bis(2-ethylhexanoate)	2457-02-5 219-536-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D	>= 0,1 - < 0,3
anhidrida maleica	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT RE 1; H372 (Aparatul respirator) EUH071  limita specifică a concentrației Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	< 0,001

# 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.



## TESSAROL metal Express RAL----

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 20.10.2023  
3.0            22.01.2026            MAT0GA00\_107RO      Data primei lansări: 15.05.2020  
/RO

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale                    : Se va ieși din zona periculoasă.  
Se va arăta această fișă cu date de securitate medicului.  
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Dacă se inhalează                    : Se va consulta un medic după o expunere prelungită.  
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală  
stabilă și se va consulta un medic.
- În caz de contact cu pielea        : Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.  
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.
- În caz de contact cu ochii         : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.  
Se vor îndepărta lentilele de contact.  
Se va proteja ochiul intact.  
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic  
specialist.
- Dacă este ingerat                    : Se va ține tractul respirator curat.  
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.  
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei  
persoane în stare de inconștiență.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.  
Pacientul va fi dus de urgență la spital.

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

- Riscuri                                 : Provoacă iritarea pielii.  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
Poate provoca somnolență sau amețeală.  
Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită  
sau repetată.
- Provoacă iritarea pielii.  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
Poate provoca somnolență sau amețeală.  
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

- Tratament                              : Se va trata simptomatic.



# 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.



## TESSAROL metal Express RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.10.2023
3.0	22.01.2026	MAT0GA00_107RO /RO	Data primei lansări: 15.05.2020

canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va evita formarea de aerosoli. Nu se vor inhala vapori/praf. A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Evitați contactul cu pielea și ochii. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă. Se va deschide bidonul cu atenție deoarece conținutul se poate afla sub presiune. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale. Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : A nu se pulveriza spre o flăcără deschisă sau un corp incandescent. Se vor lua măsurile necesare pentru a evita descărcările statice de electricitate (ce pot provoca aprinderea vaporilor organici). Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere.

Măsuri de igienă : A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

# 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.



## TESSAROL metal Express RAL----

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 20.10.2023  
3.0            22.01.2026            MAT0GA00\_107RO      Data primei lansări: 15.05.2020  
/RO

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Fumatul interzis. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se vor respecta indicațiile de pe etichetă. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

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

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

Se vor consulta îndrumările tehnice de folosire a acestei substanțe/amestec.

## 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
rezultatul reacției dintre etilbenzen, m-xilol și p-xilol	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
	Informații suplimentare: Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
	Informații suplimentare: Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.			
		TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
dioxid de titan	13463-67-7	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	15 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
acetat de n-butil	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U

# 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.



## TESSAROL metal Express RAL----

Versiune 3.0      Revizia (data): 22.01.2026      Numărul FDS: MAT0GA00\_107RO /RO      Data ultimei lansări: 20.10.2023      Data primei lansări: 15.05.2020

Informații suplimentare: Indicativă				
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
Informații suplimentare: Indicativă				
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
anhidrida maleica	108-31-6	STEL	0,75 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		TWA	0,25 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL

### Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Sursă
rezultatul reacției dintre etilbenzen, m-xilol și p-xilol	1330-20-7	acid metilhipuric: 3 g/l (Urină)	Sfârșit schimb	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
hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%)	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	330 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	71 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	44 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	26 mg/kg greutate corporală/zi
rezultatul reacției dintre etilbenzen, m-xilol și p-xilol	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	26 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	77 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	442 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	289 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	260 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	221 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe	14,8 mg/m <sup>3</sup>

# 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.



## TESSAROL metal Express RAL----

Versiune  
3.0

Revizia (data):  
22.01.2026

Numărul FDS:  
MAT0GA00\_107RO  
/RO

Data ultimei lansări: 20.10.2023  
Data primei lansări: 15.05.2020

			termen lung	
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	260 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	108 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	16 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	180 mg/kg greutate corporală/zi
dioxid de titan	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	700 mg/kg greutate corporală/zi
acetat de n-butil	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	600 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	600 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	48 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	300 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	300 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	300 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	12 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	3,4 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte acute sistemice.	6 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	2 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte acute sistemice.	2 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	7 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Dermic	Efecte acute sistemice.	11 mg/kg greutate corporală/zi
strontium bis(2-ethylhexanoate)	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,730 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe	0,410 mg/kg

# 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.



## TESSAROL metal Express RAL----

Versiune 3.0      Revizia (data): 22.01.2026      Numărul FDS: MAT0GA00\_107RO /RO      Data ultimei lansări: 20.10.2023      Data primei lansări: 15.05.2020

			termen lung	greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,180 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,210 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	0,210 mg/kg greutate corporală/zi

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
rezultatul reacției dintre etilbenzen, m-xilol și p-xilol	Sol	2,31 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,327 mg/l
	Apă proaspătă	0,327 mg/l
	Sediment marin	12,46 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă dulce	12,46 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	6,58 mg/l
dioxid de titan	Procesare intermitentă/eliberare	0,327 mg/l
	Sol	100 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,0184 mg/l
	Apă proaspătă	0,184 mg/l
	Sediment marin	100 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă dulce	1000 mg/kg masă uscată (d.w.)
acetat de n-butil	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,193 mg/l
	Sol	0,0903 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,018 mg/l
	Apă proaspătă	0,18 mg/l
	Sediment marin	0,0981 mg/kg masă uscată (d.w.)
strontium bis(2-ethylhexanoate)	Sediment de apă dulce	0,981 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	35,6 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,36 mg/l
	Apă proaspătă	0,360 - 0,440

# 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.



## TESSAROL metal Express RAL----

Versiune 3.0      Revizia (data): 22.01.2026      Numărul FDS: MAT0GA00\_107RO /RO      Data ultimei lansări: 20.10.2023      Data primei lansări: 15.05.2020

		mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,493 - 0,610 mg/l
	Apă de mare	0,036 - 0,040 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	71,7 - 88,52 mg/l
	Sediment de apă dulce	6,37 - 7,86 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,637 - 0,790 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	1,06 - 1,31 mg/kg masă uscată (d.w.)

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsurile de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală (PPE)

Protecția ochilor / feței : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 166  
Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură  
Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția mâinilor

Mănuși : Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |  
laminat PE (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374 |

Observații : Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănușilor de protecție.  
Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact.

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte impermeabilă  
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.

Protecția respirației : Utilizați măști de protecție dacă nu se asigură o ventilație corespunzătoare a materialelor evacuate sau dacă evaluarea expunerii demonstrează că expunerile se încadrează în limitele de expunere recomandate.  
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 14387

Filtru de tipul : Tip particule combinate și vapori organici (A-P)

Măsurile de protecție : Se va spăla foarte temeinic după manipulare.

# 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.



## TESSAROL metal Express RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.10.2023
3.0	22.01.2026	MAT0GA00_107RO /RO	Data primei lansări: 15.05.2020

Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.  
A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	lichid
Formă	:	lichid
Culoare	:	Conform denumirea produsului
Miros	:	solvent
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	-47,9 - 13,3 °C (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mică))
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	138 - 141,4 °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	:	6,6 %(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	:	25 °C (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mică))
Temperatură de aprindere	:	465 - 525 °C (metoda de calcul (componentele principale,

# 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.



## TESSAROL metal Express RAL----

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 20.10.2023  
3.0            22.01.2026            MAT0GA00\_107RO      Data primei lansări: 15.05.2020  
/RO

---

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 există date

Vâscozitatea  
Vâscozitate cinematică : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Timp de curgere : 110 - 150 s  
Metodă: DIN 53211 (CF4)

Solubilitatea (solubilitățile)  
Solubilitate în apă : insolubil

Solubilitate in alți solvenți : Descriere: miscibil cu majoritatea solvenților organici

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 2,77 - 3,15 (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare))

Presiunea de vapori : 8,21 hPa (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare))  
(20 °C)

Densitatea relativă : Nu există date

Densitate : 0,95 - 1,2 g/cm<sup>3</sup>

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

### 9.2 Alte informații

Explozivi : Nu se aplică

Proprietăți oxidante : Menține arderea

COV : (Directiva 2004/42/CE)

# 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.



## TESSAROL metal Express RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.10.2023
3.0	22.01.2026	MAT0GA00_107RO /RO	Data primei lansări: 15.05.2020

500 g/l

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

#### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

#### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.  
Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

#### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.

#### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Incompatibil cu acizi tari și baze.

#### 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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.  
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

Toxicitate acută dermică : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

##### Componente:

##### rezultatul reacției dintre etilbenzen, m-xilol și p-xilol:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan):  $\geq$  8.700 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 27,14 mg/l  
Atmosferă de test: vapori

# 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.



## TESSAROL metal Express RAL----

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 20.10.2023  
3.0            22.01.2026            MAT0GA00\_107RO      Data primei lansări: 15.05.2020  
/RO

---

Toxicitate acută dermică      :      Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după contactul cu pielea.

### **acetat de n-butil:**

Toxicitate acută orală      :      Oral LD50 (Șobolan):  $\geq 10.760$  mg/kg

Toxicitate acută dermică      :      LD50 (Iepure):  $\geq 5.000$  mg/kg

### **strontium bis(2-ethylhexanoate):**

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

### **anhidrida maleica:**

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

### **Corodarea/iritarea pielii**

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă iritarea pielii.

### **Produs:**

Observații      :      Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

### **Componente:**

#### **rezultatul reacției dintre etilbenzen, m-xilol și p-xilol:**

Rezultat      :      iritant

#### **strontium bis(2-ethylhexanoate):**

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.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### **Produs:**

Observații      :      Vaporii pot să provoace iritația ochilor, a sistemului respirator și a pielii.

### **Componente:**

#### **rezultatul reacției dintre etilbenzen, m-xilol și p-xilol:**

# 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.



## TESSAROL metal Express RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.10.2023
3.0	22.01.2026	MAT0GA00_107RO /RO	Data primei lansări: 15.05.2020

---

Rezultat : Iritația ochilor

### **strontium bis(2-ethylhexanoate):**

Rezultat : Coroziv

### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

#### **Sensibilizarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Sensibilizarea pielii**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### **Sensibilizare respiratorie**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Sensibilizare respiratorie**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### **Produs:**

Observații : Are efect sensibilizant.

### **Componente:**

#### **derivați ai acidului propionic (ECHA 948-776-8):**

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

#### **anhidrida maleica:**

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

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

#### **Mutagenitatea celulelor germinative**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### **Cancerigenitate**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### **Toxicitatea pentru reproducere**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Poate provoca somnolență sau amețeală.

# 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.



## TESSAROL metal Express RAL----

Versiune 3.0      Revizia (data): 22.01.2026      Numărul FDS: MAT0GA00\_107RO /RO      Data ultimei lansări: 20.10.2023      Data primei lansări: 15.05.2020

---

### Componente:

#### **hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%):**

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

#### **rezultatul reacției dintre etilbenzen, m-xilol și p-xilol:**

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

#### **acetat de n-butil:**

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

#### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

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

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

### Componente:

#### **hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%):**

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

#### **rezultatul reacției dintre etilbenzen, m-xilol și p-xilol:**

Evaluare : Poate provoca 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.

### **Pericol prin aspirare**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### Componente:

#### **hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclice, aromatice (2-25%):**

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

#### **rezultatul reacției dintre etilbenzen, m-xilol și p-xilol:**

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

## 11.2 Informații privind alte pericole

### **Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### Produs:



# 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.



## TESSAROL metal Express RAL----

Versiune 3.0      Revizia (data): 22.01.2026      Numărul FDS: MAT0GA00\_107RO /RO      Data ultimei lansări: 20.10.2023      Data primei lansări: 15.05.2020

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

#### Componente:

##### **rezultatul reacției dintre etilbenzen, m-xilol și p-xilol:**

Biodegradare : Ușor biodegradabil.

Fotodegradare : Se descompune rapid prin contact cu lumina.

##### **acetat de n-butil:**

Biodegradare : Rezultat: Biodegradabil  
Biodegradare: 83 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: Ghid de testare OECD 301D

Stabilitate în apă : Scăderea timpului mediu de viață: 78 d  
pH: 8  
Hidroliează 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 : Hidroliează rapid.

Fotodegradare :

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Componente:

##### **rezultatul reacției dintre etilbenzen, m-xilol și p-xilol:**

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 25,9  
Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 2,77 - 3,15

## 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.



### TESSAROL metal Express RAL----

Versiune 3.0      Revizia (data): 22.01.2026      Numărul FDS: MAT0GA00\_107RO /RO      Data ultimei lansări: 20.10.2023      Data primei lansări: 15.05.2020

#### **acetat de n-butil:**

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 15  
Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 1,81

#### **anhidrida maleica:**

Bioacumularea : Bioacumularea este improbabilă.

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

### 12.4 Mobilitatea în sol

#### **Componente:**

##### **rezultatul reacției dintre etilbenzen, m-xilol și p-xilol:**

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 537, log Koc: 2,73  
Mobil în mod moderat în diverse tipuri de sol  
Produsul se evaporă din sol.

Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 23 d  
Procentajul de disipare: 50 % (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material))

##### **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 persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

#### **Produs:**

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera

# 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.



## TESSAROL metal Express RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.10.2023
3.0	22.01.2026	MAT0GA00_107RO /RO	Data primei lansări: 15.05.2020

(f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

### 12.7 Alte efecte adverse

#### Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.  
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Gestionarea deșeurilor trebuie să respecte dispozițiile stipulate în Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor (cu modificările ulterioare) și dispozițiile corespunzătoare și naționale puse în aplicare în mod legal

Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.  
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.  
Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.  
Se va elimina drept produs nefolosit.  
Nu se vor refolosi recipientele goale.  
Bidoanele goale nu se vor arde nici nu se vor tăia cu un arzător.

Codul deșeurului : 08 00 00, DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFIAȚE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE  
08 01 00, deșeuri de la PPFU vopselelor și lacurilor și îndepărtarea acestora  
08 01 11, deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase  
15 00 00, DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE  
15 01 00, ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat)  
15 01 10, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase HP3, Inflamabile



# 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.



## TESSAROL metal Express RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.10.2023
3.0	22.01.2026	MAT0GA00_107RO /RO	Data primei lansări: 15.05.2020

Nr.de identificare a pericolului : 30  
Etichete : 3  
Cod de restricționare în tuneluri : (D/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-E

### IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo) : 366  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y344  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Flammable Liquids

### IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri) : 355  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y344  
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

#### 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.

# 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.



## TESSAROL metal Express RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.10.2023
3.0	22.01.2026	MAT0GA00_107RO /RO	Data primei lansări: 15.05.2020

### 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 20:  
butylhydroxyoxostannane

Număr pe listă 40  
Această substanță/mixtură nu trebuie utilizată în distribuitor de aerosoli destinate furnizării către publicul larg în scopuri de divertisment și decorative.

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

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

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 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



# 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.



## TESSAROL metal Express RAL----

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 20.10.2023  
3.0            22.01.2026            MAT0GA00\_107RO      Data primei lansări: 15.05.2020  
/RO

### Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
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
Skin Sens. 2000/39/EC	:	Sensibilizarea pielii
2019/1831/EU	:	Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.
2019/1831/EU	:	Europe. Directiva 2019/1831/UE a Comisiei de stabilire a unei a cincea liste de valori limită orientative de expunere profesională
RO BAT	:	Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2000/39/EC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
2000/39/EC / STEL	:	Termen scurt limită valoarea
2019/1831/EU / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
2019/1831/EU / STEL	:	Termen scurt limită valoarea
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

# 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.



## TESSAROL metal Express RAL----

Versiune 3.0      Revizia (data): 22.01.2026      Numărul FDS: MAT0GA00\_107RO /RO      Data ultimei lansări: 20.10.2023      Data primei lansări: 15.05.2020

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 Neozeelandez 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 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
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
STOT RE 1	H372
Aquatic Chronic 3	H412

#### 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  
Metoda de calcul

Coduri materiale (vrac)      401652 , 401653, 401654, 401655, 401656, 401657, 401658, 401659, 401660, 401661, 401750, 442176, 480868, 480869  
pentru care SDS este valabil

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.