

# 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 email pentru tablă zincată

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 20.07.2023  
3.0            21.01.2026            MAT0GA00\_023RO      Data primei lansări: 20.01.2021  
/RO

---

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială            :    TESSAROL email pentru tablă zincată

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 email pentru tablă zincată

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.07.2023
3.0	21.01.2026	MAT0GA00_023RO /RO	Data primei lansări: 20.01.2021

### 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.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Sistem nervos central	H336: Poate provoca somnolență sau amețeață.
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 : Atenție

Fraze de pericol : H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeață.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de pericol suplimentare : EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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:

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

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.

# 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 email pentru tablă zincată

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 20.07.2023  
3.0            21.01.2026            MAT0GA00\_023RO      Data primei lansări: 20.01.2021  
/RO

### Eliminare:

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

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

acetat de n-butil  
hidrocarburi, C9 aromatice  
1-metoxi-2-propanol

### 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 Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
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	>= 20 - < 30
hidrocarburi, C9 aromatice	-  918-668-5  01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
1-metoxi-2-propanol	107-98-2 203-539-1	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10

# 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 email pentru tablă zincată

Versiune 3.0      Revizia (data): 21.01.2026      Numărul FDS: MAT0GA00\_023RO /RO      Data ultimei lansări: 20.07.2023      Data primei lansări: 20.01.2021

	603-064-00-3 01-2119457435-35	(Sistem nervos central)	
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
talc	14807-96-6 238-877-9  01-2120140278-58		>= 1 - < 10

### SECȚIUNEA 4: Măsuri 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.

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

- Riscuri : Poate provoca somnolență sau amețeală.  
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
- Poate provoca somnolență sau amețeală.  
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

#### 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 email pentru tablă zincată

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.07.2023
3.0	21.01.2026	MAT0GA00_023RO /RO	Data primei lansări: 20.01.2021

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Spumă rezistentă la alcoolii  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

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

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.  
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.  
Din motive de securitate în caz de incendiu, bidoanele trebuie să fie depozitate separat, în containere închise.  
Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele închise.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

#### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va îndepărta orice sursă de aprindere.  
Se va evacua personalul în zone sigure.  
Atenție la vaporii care se acumulează formând concentrații explozive. Vaporii se pot acumula în yonele joase.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu

# 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 email pentru tablă zincată

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.07.2023
3.0	21.01.2026	MAT0GA00_023RO /RO	Data primei lansări: 20.01.2021

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. 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.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : A nu se pulveriza spre o flacără 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 : Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

### 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 închise cu grije 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.

# 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 email pentru tablă zincată

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 20.07.2023  
3.0            21.01.2026            MAT0GA00\_023RO      Data primei lansări: 20.01.2021  
/RO

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

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

Utilizare (utilizări) specifică : Pentru informații viitoare se va referi la Fișa tehnică a  
(specifice)                              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
acetat de n-butil	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
	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
dioxid de titan	13463-67-7	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	15 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
talc	14807-96-6	TWA (fracție respirabilă)	2 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		TWA (Praf respirabil)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Informații suplimentare: Agenți cancerigeni sau mutageni			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		STEL	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		TWA	100 ppm 375 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.			

# 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 email pentru tablă zincată

Versiune 3.0      Revizia (data): 21.01.2026      Numărul FDS: MAT0GA00\_023RO /RO      Data ultimei lansări: 20.07.2023      Data primei lansări: 20.01.2021

	STEL	150 ppm 568 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.			

### 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
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
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
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	150 mg/m <sup>3</sup>
hidrocarburi, C9 aromatice	Lucrători	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	150 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Expunere pe termen	32 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 email pentru tablă zincată

Versiune 3.0      Revizia (data): 21.01.2026      Numărul FDS: MAT0GA00\_023RO /RO      Data ultimei lansări: 20.07.2023      Data primei lansări: 20.01.2021

	Lucrători	Dermic	lung Efecte sistemice pe termen lung	25 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	11 mg/kg greutate corporală/zi
talc	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	2,16 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	1,08 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	1,8 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte locale pe termen lung	2,27 mg/cm <sup>2</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte locale pe termen lung	4,54 mg/cm <sup>2</sup>
	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
carbonat de calciu	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	4,26 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	1,06 mg/m <sup>3</sup>
1-metoxi-2-propanol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	369 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	553,5 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	553,5 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	43,9 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	183 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	78 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	33 mg/kg greutate corporală/zi

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

# 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 email pentru tablă zincată

Versiune 3.0      Revizia (data): 21.01.2026      Numărul FDS: MAT0GA00\_023RO /RO      Data ultimei lansări: 20.07.2023      Data primei lansări: 20.01.2021

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
acetat de n-butil	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.)
	Sediment de apă dulce	0,981 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate. Procesare intermitentă/eliberare	35,6 mg/l 0,36 mg/l
dioxid de titan	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.)
	Instalație de tratare a apelor uzate. Procesare intermitentă/eliberare	100 mg/l 0,193 mg/l
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 dulce	31,33 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Procesare intermitentă/eliberare	597,97 mg/l
carbonat de calciu	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
1-metoxi-2-propanol	Sol	4,59 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	1 mg/l
	Apă proaspătă	10 mg/l
	Sediment marin	5,2 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă dulce	52,3 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate. Procesare intermitentă/eliberare	100 mg/l 100 mg/l
Sulfonic acids, C10-21-alkane, Ph esters	Sol	27,1 mg/kg masă uscată (d.w.)

### 8.2 Controale ale expunerii

**Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală (PPE)**

Protecția ochilor / feței : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 166

# 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 email pentru tablă zincată

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.07.2023
3.0	21.01.2026	MAT0GA00_023RO /RO	Data primei lansări: 20.01.2021

Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură  
Ochelari de protecție perfect adecvați

### Protecția mâinilor

Mănuși : Cauciuc nitril (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 |  
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 : În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.

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

# 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 email pentru tablă zincată

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 20.07.2023  
3.0            21.01.2026            MAT0GA00\_023RO      Data primei lansări: 20.01.2021  
/RO

---

Punctul de topire/punctul de înghețare	:	-78,0 °C (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mică))
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	126 °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	:	7,5 %(V) (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare))
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	1,2 %(V) (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare))
Punctul de aprindere	:	29 °C (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mică))
Temperatură de aprindere	:	425 °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 există date
Vâscozitatea Vâscozitate cinematică	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Timp de curgere	:	> 60 s la 23 °C Secțiune transversală: 6 mm Metodă: ISO 2431
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	insolubil
Solubilitate în alți solvenți	:	Descriere: miscibil cu majoritatea solvenților organici

# 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 email pentru tablă zincată

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.07.2023
3.0	21.01.2026	MAT0GA00_023RO /RO	Data primei lansări: 20.01.2021

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	log Pow: < 4 (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare))
Presiunea de vapori	:	13 hPa (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare))
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate	:	1,10 - 1,25 g/cm <sup>3</sup> Metodă: ISO 2811
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date

### 9.2 Alte informații

Explozivi	:	Nu se aplică
Proprietăți oxidante	:	Menține arderea
COV	:	(Directiva 2004/42/CE) 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.
---------------------	---	-------------------------------------

# 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 email pentru tablă zincată

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.07.2023
3.0	21.01.2026	MAT0GA00_023RO /RO	Data primei lansări: 20.01.2021

### 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.

#### Componente:

##### 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

##### hidrocarburi, C9 aromatice:

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure):  $> 3.160$  mg/kg

##### 1-metoxi-2-propanol:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Iepure):  $> 2.000$  mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure):  $> 2.000$  mg/kg

#### Corodarea/iritarea pielii

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.  
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.  
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### 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.

#### Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.  
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

# 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 email pentru tablă zincată

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.07.2023
3.0	21.01.2026	MAT0GA00_023RO /RO	Data primei lansări: 20.01.2021

### **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 somnolență sau amețeală.  
Poate provoca somnolență sau amețeală.

### **Componente:**

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

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

#### **hidrocarburi, C9 aromatice:**

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

#### **1-metoxi-2-propanol:**

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.  
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### **Pericol prin aspirare**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.  
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

### **Componente:**

#### **hidrocarburi, C9 aromatice:**

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:**

Evaluare : 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.



# 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 email pentru tablă zincată

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.07.2023
3.0	21.01.2026	MAT0GA00_023RO /RO	Data primei lansări: 20.01.2021

---

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Componente:

##### 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.

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Componente:

##### acetat de n-butil:

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

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

##### hidrocarburi, C9 aromatice:

- Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: < 4

##### 1-metoxi-2-propanol:

- Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,437

### 12.4 Mobilitatea în sol

#### Componente:

##### hidrocarburi, C9 aromatice:

- Mobilitate : Mediu: Aer  
Cuprins: 92,9 %
- : Mediu: Apă  
Cuprins: 3,5 %
- : Mediu: Sol  
Cuprins: 1,9 %
- : Mediu: Sediment

# 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 email pentru tablă zincată

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.07.2023
3.0	21.01.2026	MAT0GA00_023RO /RO	Data primei lansări: 20.01.2021

Cuprins: 1,8 %

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 1,71 - 14,70  
Mobil în diverse tipuri de sol

Acest produs este insolubil și plutește pe apă.

### 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.

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

**Produs:**

Evaluare : 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.

### 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.

# 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 email pentru tablă zincată

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.07.2023
3.0	21.01.2026	MAT0GA00_023RO /RO	Data primei lansări: 20.01.2021

Bidoanele goale nu se vor arde nici nu se vor tăia cu un arzător.

Codul deșeurii : 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  
HP14, Ecotoxice

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	: UN 1263
ADR	: UN 1263
RID	: UN 1263
IMDG	: UN 1263
IATA	: UN 1263

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: VOPSELE
ADR	: VOPSELE
RID	: VOPSELE
IMDG	: PAINT
IATA	: Paint

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADN	: 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.



## TESSAROL email pentru tablă zincată

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.07.2023
3.0	21.01.2026	MAT0GA00_023RO /RO	Data primei lansări: 20.01.2021

<b>ADR</b>	:	3
<b>RID</b>	:	3
<b>IMDG</b>	:	3
<b>IATA</b>	:	3

### 14.4 Grupul de ambalare

<b>ADN</b>	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: F1
Nr.de identificare a pericolului	: 30
Etichete	: 3

<b>ADR</b>	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: F1
Nr.de identificare a pericolului	: 30
Etichete	: 3
Cod de restricționare în tuneluri	: (D/E)

<b>RID</b>	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: F1
Nr.de identificare a pericolului	: 30
Etichete	: 3

<b>IMDG</b>	
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: 3
EmS Cod	: F-E, <u>S-E</u>

<b>IATA (Cargou)</b>	
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	: 366
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	: Y344
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: Flammable Liquids

<b>IATA (Pasager)</b>	
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

<b>ADN</b>	
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.



## TESSAROL email pentru tablă zincată

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.07.2023
3.0	21.01.2026	MAT0GA00_023RO /RO	Data primei lansări: 20.01.2021

### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

### RID

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

### IMDG

Poluanții marini : nu

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații : ADR: Pachete mai mici de sau de 450 litri, nu conțin bunuri/mărfuri din Clasa a 3. (exemption ADR 2.2.3.1.5)  
IMDG: Pachete mai mici de sau de 450 litri, nu conțin bunuri/mărfuri din Clasa a 3 (transport acc. IMDG-code 2.3.2.5)

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 40  
Această substanță/mixtură nu trebuie utilizată în distribuitoare 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.

Număr pe listă 78:  
3909 amino

# 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 email pentru tablă zincată

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.07.2023
3.0	21.01.2026	MAT0GA00_023RO /RO	Data primei lansări: 20.01.2021

conținut de microparticulelor de polimeri sintetici (SPM): 0,45 %  
Microparticulele de polimeri sintetici furnizate fac obiectul condițiilor prevăzute la rubrica 78 din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului

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

Compuși organici volatili : Directiva 2004/42/CE  
Conținut în compuși organici volatili (VOC): 500 g/L

### 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 muncă  
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

### 15.2 Evaluarea securității chimice

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

# 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 email pentru tablă zincată

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.07.2023
3.0	21.01.2026	MAT0GA00_023RO /RO	Data primei lansări: 20.01.2021

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Text complet al frazelor H

H226 : Lichid și vapori inflamabili.  
H304 : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H335 : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H336 : Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H411 : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
EUH066 : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

#### Text complet al altor abrevieri

Aquatic Chronic : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic  
Asp. Tox. : Pericol prin aspirare  
Flam. Liq. : Lichide inflamabile  
STOT SE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere  
2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.  
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  
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 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  
2004/37/EC / TWA : media ponderata în timp  
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; AIIC - 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 inhibitoare; ICAO

# 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 email pentru tablă zincată

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 20.07.2023
3.0	21.01.2026	MAT0GA00_023RO /RO	Data primei lansări: 20.01.2021

- 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 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; TECL - 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
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

#### Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul
Metoda de calcul

Coduri materiale (vrac) pentru care SDS este valabil	477873 , 477874, 477875, 477876, 477877, 477878, 477879, 477880
---	--

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.