

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : TESSAROL DIRECT 3in1 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 substanței/amestecului : SU19: Lucrări de construcții
PROC10, PROC11: Aplicarea cu rolă sau pensulă,
Pulverizare neindustrială
PC9a: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

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

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

Persoana responsabilă/emitentă Importator : 40 771 300 354

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)

Access code: 13586 +1 760 476 3962

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

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 amețeală.
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 amețeală.
		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:

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.

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-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune 7.0 Revizia (data): 13.08.2026 Numărul FDS: MAT0GA00_104RO /RO Data ultimei lansări: 21.01.2026 Data primei lansări: 09.03.2021

1-metoxi-2-propanol
acetat de 2-metoxi-1-metiletil

Etichetare adițională

EUH208 Conține amestecul de sebacati compusi prin deformatie sterica, neodecanoat de 2,3-epoxipropil. Poate provoca o reacție alergică.

2.3 Alte pericole

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.

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)
hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	- 919-857-5 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30
hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	- 918-481-9 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 10
1-metoxi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central)	>= 1 - < 10
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central)	>= 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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune 7.0 Revizia (data): 13.08.2026 Numărul FDS: MAT0GA00_104RO /RO Data ultimei lansări: 21.01.2026 Data primei lansări: 09.03.2021

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40	Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	$\geq 0,25 - < 1$
neodecanoat de stronțiu	106705-37-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D	$\geq 0,1 - < 0,3$
neodecanoat de 2,3-epoxipropil	26761-45-5 247-979-2 607-770-00-2 01-2119431597-33	Skin Sens. 1A; H317 Muta. 2; H341 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 2; H411 limita specifică a concentrației Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,001 \%$	$< 0,0002$
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
caolin	1332-58-7 310-194-1		$\geq 1 - < 10$
talc	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		$\geq 1 - < 10$

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.

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

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 : Poate provoca somnolență sau amețeală.

Poate provoca somnolență sau amețeală.

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

Tratament : Se va trata simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Spumă rezistentă la alcool
Bioxid de carbon (CO₂)
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.

Produse 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

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

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: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.
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 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 vaporii/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.

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

- 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 : 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 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
dioxid de titan	13463-67-7	STEL	15 mg/m ³	RO OEL
		TWA	10 mg/m ³	RO OEL

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Versiune 7.0 Revizia (data): 13.08.2026 Numărul FDS: MAT0GA00_104RO /RO Data ultimei lansări: 21.01.2026 Data primei lansări: 09.03.2021

caolin	1332-58-7	TWA (Praf respirabil)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
Informații suplimentare: Agenți cancerigeni sau mutageni				
		TWA (fracție respirabilă)	2 mg/m3	RO OEL
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	STEL	150 ppm 568 mg/m3	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	100 ppm 375 mg/m3	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	150 ppm 568 mg/m3	2000/39/EC
Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă				
		TWA	100 ppm 375 mg/m3	2000/39/EC
Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă				
talc	14807-96-6	TWA (Praf respirabil)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
Informații suplimentare: Agenți cancerigeni sau mutageni				
		TWA (fracție respirabilă)	2 mg/m3	RO OEL
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m3	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 275 mg/m3	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 550 mg/m3	2000/39/EC
Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă				
		TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000/39/EC
Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă				

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-C11,	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe	1500 mg/m3

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune 7.0 Revizia (data): 13.08.2026 Numărul FDS: MAT0GA00_104RO /RO Data ultimei lansări: 21.01.2026 Data primei lansări: 09.03.2021

n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice			termen lung	
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	900 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	300 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	300 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	300 mg/kg greutate corporală/zi
dioxid de titan	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m3
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	700 mg/kg greutate corporală/zi
Soybean oil, epoxidized, acrylate	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	11,75 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2,9 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	6,67 mg/m3
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	3,33 mg/m3
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	1,67 mg/kg greutate corporală/zi
sulfat de bariu	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	10 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	10 mg/m3
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	13000 mg/kg greutate corporală/zi
1-metoxi-2-propanol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	369 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	553,5 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	553,5 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	43,9 mg/m3
	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	33 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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune 7.0 Revizia (data): 13.08.2026 Numărul FDS: MAT0GA00_104RO /RO Data ultimei lansări: 21.01.2026 Data primei lansări: 09.03.2021

			termen lung	greutate corporală/zi
talc	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	2,16 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	3,6 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	1,08 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	1,8 mg/m3
	Consumatori	Dermic	Efecte locale pe termen lung	2,27 mg/cm2
	Lucrători	Dermic	Efecte locale pe termen lung	4,54 mg/cm2
	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
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	275 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	550 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	33 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	33 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	796 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	320 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	36 mg/kg greutate corporală/zi
amestecul de sebacati compusi prin deformatie sterica	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	0,18 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	0,9 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,31 mg/m3
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	1,8 mg/kg greutate corporală/zi

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune 7.0 Revizia (data): 13.08.2026 Numărul FDS: MAT0GA00_104RO /RO Data ultimei lansări: 21.01.2026 Data primei lansări: 09.03.2021

	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,27 mg/m3
neodecanoat de stronțiu	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	3,32 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,850 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,820 mg/m3
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,420 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	0,420 mg/kg greutate corporală/zi
neodecanoat de 2,3-epoxipropil	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2,7 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	10,4 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,6 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	1,9 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	1,15 mg/kg greutate corporală/zi

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
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.)
sulfat de bariu	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,193 mg/l
	Sol	207,7 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă proaspătă	0,115 mg/l
	Sediment de apă dulce	600,4 mg/kg masă uscată (d.w.)
1-metoxi-2-propanol	Instalație de tratare a apelor uzate.	62,2 mg/l
	Sol	4,59 mg/kg masă

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune 7.0 Revizia (data): 13.08.2026 Numărul FDS: MAT0GA00_104RO /RO Data ultimei lansări: 21.01.2026 Data primei lansări: 09.03.2021

		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.	100 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	100 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
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Sol	0,29 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,0635 mg/l
	Apă proaspătă	0,635 mg/l
	Sediment marin	0,329 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă dulce	3,29 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,00635 mg/l
amestecul de sebacati compusi prin deformatie sterica	Sol	0,21 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	1 mg/l
	Apă de mare	0 mg/l
	Sediment marin	0,11 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă dulce	1,05 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă dulce - intermitent	0,009 mg/l
	Apă proaspătă	0,002 mg/l
neodecanoat de stronțiu	Oral(ă) (Otrăvire secundară)	17 mg/kg alimentație
	Sol	0,061 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,011 mg/l
	Sediment marin	0,063 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă dulce	0,63 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă proaspătă	0,11 mg/l
	Sol	136 mg/kg masă

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune 7.0 Revizia (data): 13.08.2026 Numărul FDS: MAT0GA00_104RO /RO Data ultimei lansări: 21.01.2026 Data primei lansări: 09.03.2021

		uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	16,4 mg/l
	Sediment de apă dulce	2880 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă proaspătă	2,1 mg/l
	Oral(ă) (Otrăvire secundară)	19 mg/kg alimentație
	Sol	0,069 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	78,1 mg/l
	Apă de mare	0,012 mg/l
	Sediment marin	0,071 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă dulce	0,71 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă proaspătă	0,123 mg/l
neodecanoat de 2,3-epoxipropil	Apă de mare	0,00012 mg/l
	Apă proaspătă	0,0012 mg/l
	Sediment marin	0,0015 mg/l
	Sediment de apă dulce	0,0124 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	50 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,012 mg/l

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
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

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

Protecția respirației	:	la locul de muncă. 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. 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	:	< 0,0 °C (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mică))
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	155 - 192 °C (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mică))
Inflamabilitate	:	Lichid inflamabil ce acumulează sarcini statice., Substanțe combustibile
Punctul de aprindere	:	40 °C (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mică))
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 ² /s (40 °C)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

Timp de curgere	:	> 40 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
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	2 hPa (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare))
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate	:	1,10 - 1,20 g/cm ³
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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

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:

hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Toxicitate acută orală : Oral LD50: 5000 Miligram la kilogram

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 5,61 mg/l
Atmosferă de test: vapori

Toxicitate acută dermică : LD50: 2000 Miligram la kilogram

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5.000 mg/l
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Iepure, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

1-metoxi-2-propanol:

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

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

acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

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

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5 mg/l
Atmosferă de test: vapori

LC0 (Șobolan): 2000 ppm
Durată de expunere: 3 h

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > > 2.000 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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

amestecul de sebacati compusi prin deformatie sterica:

Toxicitate acută orală : Evaluare: Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

LD50 (Șobolan): 3.125 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 423
Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

LD50 (Șobolan): 3.230 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 423
Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Toxicitate acută prin inhalare : Evaluare: Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Toxicitate acută dermică : Evaluare: Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

LD50: > 3.170 mg/kg

LD50 (Șobolan): > 3.170 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

neodecanoat de stronțiu:

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

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 3.640 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

neodecanoat de 2,3-epoxipropil:

Toxicitate acută orală : Evaluare: Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

LD50 (Șobolan): > 970.000 mg/kg

LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 420
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Toxicitate acută prin inhalare : Evaluare: Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Toxicitate acută dermică : Evaluare: Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

LD50 (Șobolan): > 3.900 mg/kg

LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

Metodă: Ghid de testare OECD 402

Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

caolin:

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

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

talc:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul): > 5.000 mg/kg

Metodă: Ghid de testare OECD 423

Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Toxicitate acută dermică

: LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

Metodă: Ghid de testare OECD 402

Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observații : Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

Componente:

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Specii : iepure

Metodă : Ghid de testare OECD 404

Rezultat : Nu irită pielea

BPL : da

Rezultat : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

1-metoxi-2-propanol:

Specii : iepure

Metodă : Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, B.4

Rezultat : Nu irită pielea

Observații : Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Specii : iepure

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Nu irită pielea
Observații	:	Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

amestecul de sebacati compusi prin deformatie sterica:

Rezultat	:	Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.
----------	---	--

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Nu irită pielea
Observații	:	Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Nu irită pielea
Observații	:	Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

neodecanoat de stronțiu:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Nu irită pielea
Observații	:	Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

neodecanoat de 2,3-epoxipropil:

Rezultat	:	Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.
----------	---	--

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Nu irită pielea
Observații	:	Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

caolin:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Nu irită pielea

talc:

Specii	:	Epidermă umană reconstruită (RhE)
Rezultat	:	Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

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

Componente:

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Specii	: Iepure
Metodă	: Ghid de testare OECD 405
Rezultat	: Nu irită ochii

1-metoxi-2-propanol:

Specii	: Iepure
Metodă	: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, B.5
Rezultat	: Nu irită ochii
Observații	: Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Specii	: Iepure
Metodă	: Ghid de testare OECD 405
Rezultat	: Nu irită ochii
Observații	: Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

amestecul de sebacati compusi prin deformatie sterica:

Rezultat : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Specii	: Iepure
Metodă	: Ghid de testare OECD 405
Rezultat	: Nu irită ochii
Observații	: Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Specii	: Iepure
Metodă	: Ghid de testare OECD 405
Rezultat	: Nu irită ochii
Observații	: Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

neodecanoat de stronțiu:

Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

neodecanoat de 2,3-epoxipropil:

Rezultat : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită ochii

Specii : iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Nu irită ochii
Observații : Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

caolin:

Specii : iepure
Rezultat : Nu irită ochii

talc:

Specii : iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Nu irită ochii
Observații : Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

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:

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Căi de expunere : Contactul cu pielea
Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : Nu este sensibilizator pentru piele.

1-metoxi-2-propanol:

Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Tipul testului : Test de maximizare

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

Căi de expunere : Contactul cu pielea
Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, B.6
Rezultat : negativ
Observații : Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Tipul testului : Test de maximizare
Căi de expunere : Contactul cu pielea
Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : negativ
Observații : Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva
Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

amestecul de sebacati compusi prin deformatie sterica:

Rezultat : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

neodecanoat de stronțiu:

Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Tipul testului : Test de maximizare
Căi de expunere : Contactul cu pielea
Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : negativ
Observații : Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva
Evaluare : Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

neodecanoat de 2,3-epoxipropil:

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

talc:

Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Tipul testului : Test de maximizare

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	negativ
Observații	:	Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva
Evaluare	:	Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.
Căi de expunere	:	Inhalare
Specii	:	Șobolan
Rezultat	:	negativ
Observații	:	Nu a fost respectată nici o directivă de testare

Mutagenitatea celulelor germinative

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

Componente:

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Genotoxicitate in vitro	:	Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo	:	Rezultat: negativ

1-metoxi-2-propanol:

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro Metodă: Ghid de testare OECD 473 Rezultat: negativ Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva
		Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere Metodă: Ghid de testare OECD 476 Rezultat: negativ Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva
		Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES) Metodă: Ghid de testare OECD 471 Rezultat: negativ Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva
Genotoxicitate in vivo	:	Tipul testului: Test micronuclear in vivo Specii: Șoarece Mod de aplicare: Intraperitoneal Metodă: Ghid de testare OECD 474 Rezultat: negativ Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar 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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

directiva

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

amestecul de sebacati compusi prin deformatie sterica:

Genotoxicitate in vitro : Rezultat: negativ

Rezultat: negativ

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: pozitiv
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronuclear in vivo
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Metodă: Ghid de testare OECD 474
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

neodecanoat de stronțiu:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

neodecanoat de 2,3-epoxipropil:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Rezultat: echivoc

Tipul testului: Test citogenetic la drojdii
Metodă: Ghid de testare OECD 481
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: pozitiv
Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Tipul testului: Test de transformare a celulelor de mamifere in vitro
Rezultat: negativ

Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: pozitiv
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Genotoxicitate in vivo

: Tipul testului: Test de eluție alcalină
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test de mutagenitate la rozătoare transgenice
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Rezultat: pozitiv

Tipul testului: Test de mutagenitate la rozătoare transgenice
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Metodă: Ghid de testare OECD 488
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Tipul testului: test neprogramat de sinteză a ADN-ului
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Metodă: Ghid de testare OECD 486
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

talc:

Genotoxicitate in vitro

: Tipul testului: Test de transformare a celulelor de mamifere in vitro
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test letal dominant la rozătoare (celule germinale) (in vivo)
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Metodă: Ghid de testare OECD 478
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Cancerigenitate

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

Componente:

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Rezultat : negativ

1-metoxi-2-propanol:

Specii : Șobolan
Mod de aplicare : inhalare (vapori)
Durată de expunere : 2 yr
Metodă : Ghid de testare OECD 453
Rezultat : negativ
Observații : Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Cancerigenitate - Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Specii : Șobolan
Mod de aplicare : inhalare (vapori)
Durată de expunere : 2 yr
Metodă : Ghid de testare OECD 453
Rezultat : negativ
Observații : Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Cancerigenitate - Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

talc:

Specii : Șoarece
Mod de aplicare : inhalare (praf/ceață/fum)
Durată de expunere : 104 Weeks
Metodă : Ghid de testare OECD 453
Rezultat : negativ

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

Observații : Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Specii : Șobolan

Mod de aplicare : oral (alimentație)

Durată de expunere : 101 d

Metodă : Ghid de testare OECD 453

Rezultat : negativ

Observații : Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Cancerigenitate - Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Toxicitatea pentru reproducere

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

Componente:

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Efecte asupra dezvoltării fătului : Testele de toxicitate referitoare la fertilitate și dezvoltate nu au arătat nici un efect referitor la reproducere.

1-metoxi-2-propanol:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Metodă: Ghid de testare OECD 416
Rezultat: pozitiv
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: oral (apă de băut)
Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Toxicitate asupra embrionului
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Inhalare
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Tipul testului: Toxicitate asupra embrionului
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Rezultat: negativ
Nu a fost respectată nici o directivă de testare

Toxicitatea pentru : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

reproducere - Evaluare

concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Metodă: Ghid de testare OECD 416
Rezultat: pozitiv
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Tipul testului: Test screening (test de contact din hârtie de filtru)

Specii: Șobolan
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Metodă: Ghid de testare OECD 422
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Efecte asupra dezvoltării fătului

: Tipul testului: Toxicitate asupra embrionului
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Inhalare
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare

: Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

amestecul de sebacati compusi prin deformatie sterica:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate asupra reproducerii pentru o generație
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Metodă: Ghid de testare OECD 415
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Tipul testului: Studiu extins de toxicitate asupra reproducerii pe o generație
Rezultat: pozitiv

Tipul testului: Test screening (test de contact din hârtie de filtru)
Specii: Șobolan

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

Mod de aplicare: oral (alimentație)
Metodă: Ghid de testare OECD 422
Rezultat: pozitiv
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Tipul testului: Studiu extins de toxicitate asupra reproducerii pe o generație
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: oral (alimentație)
Metodă: Ghid de testare OECD 443
Rezultat: pozitiv
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Toxicitate asupra embrionului
Specii: Iepure
Rezultat: negativ

Tipul testului: Toxicitate asupra embrionului
Specii: Iepure
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Tipul testului: Toxicitate asupra embrionului
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

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

neodecanoat de stronțiu:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate reproductivă pe trei generații
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: oral (alimentație)
Metodă: Ghid de testare OECD 416
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Toxicitate asupra embrionului
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Rezultat: pozitiv
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Dovezi clare de efecte adverse asupra dezvoltării pe baza experimentelor pe animale.

neodecanoat de 2,3-epoxipropil:

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu extins de toxicitate asupra reproducerii pe o generație
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Metodă: Ghid de testare OECD 443
Rezultat: pozitiv
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Toxicitate asupra embrionului
Specii: Iepure
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Tipul testului: Toxicitate asupra embrionului
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Unele dovezi referitoare la efecte adverse asupra dezvoltării pe baza experimentelor pe animale.

talc:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații
Specii: Iepure, femelă
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Metodă: Ghid de testare OECD 416
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Toxicitate asupra embrionului
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală.

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

Componente:

hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Observații : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

1-metoxi-2-propanol:

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

amestecul de sebacati compusi prin deformare sterica:

Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

neodecanoat de stronțiu:

Căi de expunere : Dermic

Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

neodecanoat de 2,3-epoxipropil:

Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

talc:

Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Observații : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

1-metoxi-2-propanol:

Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

amestecul de sebacati compusi prin deformatie sterica:

Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

neodecanoat de stronțiu:

Căi de expunere : Oral(ă)

Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

neodecanoat de 2,3-epoxipropil:

Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

talc:

Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Pericol prin aspirare

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

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

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

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

1-metoxi-2-propanol:

Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

amestecul de sebacati compusi prin deformatie sterica:

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

neodecanoat de stronțiu:

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

neodecanoat de 2,3-epoxipropil:

Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

talc:

Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

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.

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Simptome de supraexpunere pot fi dureri de cap, amețeli, oboseală, grețuri și stări de vomă.
Concentrații cu mult peste valoarea CLE poate provoca efecte narcotice.
Solvenții pot usca pielea.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 : > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata): 1.000 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

1-metoxi-2-propanol:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50 (Daphnia (Dafnia)): > 1.000 mg/l

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : LC50 (alge): > 1.000 mg/l

Toxicitate pentru microorganisme : EC10 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l
Durată de expunere: 17 h
Metodă: DIN 38412
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

CI50 (nămol activ): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 130 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Concentrație fără efect observabil (NOEC) : 100 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50 : 408 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): >= 1.000 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Toxicitate pentru : EC10 (nămol activ): > 1.000 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

microorganisme

Durată de expunere: 30 min
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : EC10: 47,5 mg/l

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): ≥ 100 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

amestecul de sebacati compusi prin deformatie sterica:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 0,97 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

LC50 (Danio rerio (peștele zebură)): 0,9 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC10 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,34 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 1,68 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru microorganisme : CI50 (nămol activ): ≥ 100 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): $\geq 6,3$ mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Factor M (Toxicitatea cronică) : 1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

pentru mediul acvatic)

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

neodecanoat de stronțiu:

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 24,3 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 2,22 mg/l Durată de expunere: 14 d Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 3,4 mg/l Durată de expunere: 7 d Specii: Ceriodaphnia dubia (purece de apă) Metodă: Îndrumar de test OECD, 211 Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

neodecanoat de 2,3-epoxipropil:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 9,6 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: OTS 797.1400 Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 5 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203 Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 4,8 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 3,5 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 2,9 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva
Toxicitate pentru	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (nămol activ): 500

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

microorganisme

mg/l

Durată de expunere: 3 h

Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Evaluarea ecotoxicității

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

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 80 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD, 301F

1-metoxi-2-propanol:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 96 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Ghid de testare OECD 301E
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Biodegradare : Ușor biodegradabil.

neodecanoat de stronțiu:

Biodegradare : Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.
Biodegradare: 11 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Ghid de testare OECD 301F
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

neodecanoat de 2,3-epoxipropil:

Biodegradare : Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.
Biodegradare: 11,6 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Ghid de testare OECD 301F
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Rezultat: Biodegradabil în mod inerent.

Biodegradare: ≥ 73 %

Durată de expunere: 36 d

Metodă: Ghid de testare OECD 302A

Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.
Metodă: Ghid de testare OECD 302C
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.
Biodegradare: 7 - 8 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Ghid de testare OECD 301D
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

1-metoxi-2-propanol:

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

acetat de 2-metoxi-1-metiletil:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 1,2 (20 °C)
pH: 6,8

amestecul de sebacati compusi prin deformatie sterica:

Bioacumularea : Specii: Cyprinus carpio (Caras)
Factorul de bioconcentrare (BCF): < 31,4

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 2,37 - 2,77
pH: 7

neodecanoat de stronțiu:

Bioacumularea : Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Factorul de bioconcentrare (BCF): < 225
Metodă: Ghid de testare OECD 305
Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

neodecanoat de 2,3-epoxipropil:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,73
log Pow: 2,6 (25 °C)
log Pow: 4,4 (25 °C)
pH: 6,7
Metodă: Ghid de testare OECD 107
Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

talc:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -9,4 (25 °C)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

octanol/apă

pH: 7

Nu a fost respectată nici o directivă de testare

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/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.

Componente:

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Evaluare : Nu este persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT).

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.

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

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 deșeurii	:	08 00 00, DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), 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 HP13, Sensibilizante

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

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

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

14.4 Grupul de ambalare

ADN	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: F1
Nr.de identificare a pericolului	: 30
Etichete	: 3
ADR	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: F1
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, <u>S-E</u>
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

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

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

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 (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

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

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

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.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al frazelor H

H226	: Lichid și vapori inflamabili.
H302	: Nociv în caz de înghițire.
H304	: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H317	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	: Provoacă leziuni oculare grave.
H336	: Poate provoca somnolență sau amețeală.
H341	: Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H360D	: Poate dăuna fătului.
H361d	: Susceptibil de a dăuna fătului.
H361f	: Susceptibil de a dăuna fertilității.

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

H400	: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
H317	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	: Toxicitate acută
Aquatic Acute	: Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	: Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	: Pericol prin aspirație
Eye Dam.	: Lezarea gravă a ochilor
Flam. Liq.	: Lichide inflamabile
Muta.	: Mutagenitatea celulelor germinative
Repr.	: Toxicitatea pentru reproducere
Skin Sens.	: Sensibilizarea pielii
STOT SE	: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
Skin Sens.	: Sensibilizarea pielii
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
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 ponderată în timp
RO OEL / TWA	: Valoare limită
RO OEL / STEL	: Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; 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 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;

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 DIRECT 3in1 RAL----

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.01.2026
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104RO /RO	Data primei lansări: 09.03.2021

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 Neoezeelandez 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
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	400677 , 401630, 401631, 401632, 401633, 401634, 401635, 401638, 401703, 401704, 401705, 401706, 401707, 401791, 401796, 401797, 403014
---	---

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.