



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Regulamentul EU 1907/2006

1 / 10

TESSAROL email professional

Revizia nr:4/ 3
First Revision Date: 17-09-12
Data eliberării:14-12-16
Intocmit:29-01-18

1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Produs	TESSAROL email professional
Cod produs (e):	477994, 477995 Notă: următoarele coduri materiale sunt codurile, fără ambalaj, fișa tehnică de securitate se aplică pentru toate pachetele de aceste coduri (ultimele două cifre de cod de pe eticheta ambalajului indica).

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

Utilizare Domeniul de aplicare:	Top coating - special enamel Produsul este destinat pentru utilizare profesională și generală.
Utilizare:	Adecvat pentru aplicarea prin pulverizare, cu pensula sau rola.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător	HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10
Persoană responsabilă	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si
Distribuitor:	SC Decorator SRL, 500053 Brașov, str. Mică 13-21, T: 0268-516-878, F: 0268-406 319

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

Telefon	021/318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00); (Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. A. Anastasievici nr.1-3; 050463 București) În caz de afectare a sănătății, a se consulta medicul personal sau cel de serviciu. Informații suplimentare - la tel. +386 (01) 722 4383.
---------	---

2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (UE 1272/2008)

Categoria de pericol	Lichide inflamabile, 3 Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT) - o singură expunere, 3
----------------------	--

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

2.2. Elemente pentru etichetă (UE 1272/2008):



Cuvânt de avertizare	Atenție
Conține:	2-butanona oxima Poate provoca o reacție alergică.
Fraze de pericol (fraze H)	H226 - Lichid și vapori inflamabili. H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.
Fraze de precauție (faza P):	P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P501 - Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

2.3. Alte pericole

Produsul conține solvenți organici.

3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Compoziția chimică:	Email pe bază de lianți alchidici și pigmenți în solvenți organici.		
Denumire chimică	Concentrație [% greutate]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no.	Clasificare (REGULAMENT (UE) Nr. 1272/2008) Note
hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	30-49,99	- 919-857-5 - 01-2119463258-33	Asp.Tox.1; H304 STOT SE 3; H336 Flam. Liq. 3; H226
petrol greu	3,0-4,99	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6 01-2119457273-39	Asp.Tox.1; H304 P
2-butanona oxima	0,1- 0,49	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 01-2119539477-28	Carc. 2; H351 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H312

Note:

P: % în greutate benzen în substanță este mai mică de 0,1 wght. %, Nu există nici o

	clasificare cancerigenă.
--	--------------------------

4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

In caz de inhalare excesivă:	Dacă există simptome, transferați victima la aer curat.
În caz de contact cu pielea:	Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați pielea cu apă și săpun. Nu utilizați solvenți sau diluanți organici.
În caz de contact cu ochii:	În cazul contactului cu ochii, clătiți cu apă curentă timp de 15 minute cu pleoapele deschise.
În caz de ingerare:	Nu mâncați. Clătiți gura cu apă. Nu induceți voma.

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

In caz de inhalare excesivă:	No data.
În caz de contact cu pielea:	O expunere prelungită (de contact) cu produsul duce la pierderea de grăsime la nivelul pielii, care poate provoca inflamații ale pielii.
În caz de contact cu ochii:	Roșeață, lăcrimarea și iritație la persoanele sensibile.
În caz de ingerare:	În cazul ingerării unor cantități mari de produs, persoanele mai sensibile pot prezenta greață, vărsături și diaree.

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

	Nu sunt disponibile date.
--	---------------------------

5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere incendiu:	ADECVAT: Spumă, pulbere, dioxid de carbon, gaz inert sau INERGEN FM 200 (faza inițială de combatere a incendiului), ceață de apă. NEADECVAT: Jet de apă, cu excepția cazului în care SE UTILIZEAZĂ EXCLUSIV pentru ceață de apă destinată răcirii containerelor cu produse inflamabile. Eliminați toate sursele posibile de foc: flacără deschisă, țigară aprinsă, scântei datorate uneltelor sau echipamentelor. Închideți pachetele care conțin produsul.
Medii de stingere neadecvate:	Jet de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Metode specifice de stingere a incendiului:	Stingeți focul în direcția vântului. Răciți vasele cu produs, care nu ard în momentul în care apa este dispersată, preveniți scurgerea produsului și amplasați-l într-un loc sigur. Posibilitatea formării gazelor nocive și a fumului gros în timpul unui incendiu. Folosirea măștii de protecție este recomandată în timpul folosirii.
---	--

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipamente speciale pentru protecția pompierilor:	Extinctor independent cu aer comprimat, un echipament complet de combatere a incendiilor pentru protejarea corpului.
--	--

6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Precauții personale:	Îndepărtați posibilele surse de foc (flacăra, țigară aprinsă, scântei etc.). Protejați sistemul respirator împotriva inhalării de vapori. Asigurați o ventilație bună.
----------------------	--

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții de mediu:	Preveniți scurgerea în apă, baraje, pivnițe, sau în sistemele de canalizare.
---------------------	--

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare:	Absorbiți scurgerea de produs și amestecați cu sol, nisip sau alte materiale absorbante. Eliminați reziduurile prin intermediul colectoarelor de deșeuri autorizate.
---------------------	--

7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții personale:	Produsele pe bază de vapori pot produce amestecuri inflamabile/explozibile la amestecarea vaporilor cu aerul. În timpul pompării poate apărea electricitatea statică. Eliminarea electricității statice, poate cauza focul. La decantarea cantităților mari asigurați conductivitatea prin legarea la pământ a întregului echipament. Preveniți contactul cu obiecte fierbinți, scântei, flacăra și surse inflamabile.
Sfaturi pentru o manipulare sigură:	Nu fumați și nu consumați băuturi sau alimente în timpul manipulării produsului. Nu inspirați vaporii și evitați contactul cu pielea și ochii. La locul de muncă, purtați salopete sau haine de protecție din bumbac, mănuși din cauciuc nitrilic și ochelari de protecție cu apărători laterale.

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

Măsuri tehnice și condiții:	POTRIVIT PENTRU: Stocare în vase etanșe într-o cameră răcoroasă și ventilată. Preveniți formarea electricității statice. NEPOTRIVIT PENTRU: Stocarea în cameră împreună cu chimicale (oxidanți, acizi) pot cauza focul. În depozit nu trebuie să fie unelte sau mașini, care pot fi sursă de scântei.
Clasa de depozitare:	3A (German VCI Guideline)

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Materiale de ambalare:	RECOMANDARE: Utilizați un ambalaj protejat cu metal. NEADECVAT: pentru depozitarea pe termen lung nu se poate utiliza cauciuc butilic, nitrilic și natural. Datorită posibilității de formare a unei atmosfere explozive (vapori), NU TĂIAȚI ambalajele goale cu unelte care produc scântei.
------------------------	--

8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valorile limită obligatorii privind expunerea la agenți chimici, conform HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de

prezența agenților chimici:
Date pe componente:

Denumire chimică	Valoarea limitei maxime (mg/m ³)	TLV (ml/m ³ , PPM)	STL	Notă
petrol greu	1200			

8.2. Controale ale expunerii

Protecție respiratorie:	La concentrații mai mari decât valorile limită, obligatoriu trebuie să purtați mască de protecție pentru întreaga față cu filtru "A". În cazul în care concentrația de oxigen din aer în camera de lucru scade sub 17 %, folosiți mască de gaze cu ciclu deschis, cu aer comprimat.
Protecția mâinilor:	La mai multe contacte cu produsul folosiți mănuși făcute din cauciuc nitril cu o grosime de 0.40 mm, în contact cu picături de produs (contact minor) mănuși făcute din cauciuc nitril de o grosime 0.11 mm.
Protecția ochilor:	La concentrații mici în aer purtați ochelari de protecție, la concentrații mari purtați mască de protecție pentru întreaga față.
Protecția pielii:	În condiții normale purtați haine făcute din bumbac și încălțăminte adecvată. În cazul în care riscul de vărsare este mare, folosiți haine și încălțăminte rezistentă la chimicale (PVC, cauciuc).

9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

(a) aspect:	Lichid
(b) miros:	De solvenți organici
(c) pragul de acceptare a mirosului:	Componente de produse au o limită mare de miros de detectare.
(d) pH:	No data available
(e) punctul de topire/punctul de înghețare:	< 0 °C [ASTM D97/87] ; metoda de calcul, pe baza datelor despre componenți ; hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice
(f) punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	2500 - 3000 °C
(g) punctul de aprindere:	40 °C ; metoda de calcul, pe baza datelor componenților ; hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice
(h) viteza de evaporare:	; metoda de calcul, pe baza datelor despre componenți ; Nu există date
(i) inflamabilitatea (solid, gaz):	Lichid și vapori inflamabili.
(k) presiunea de vapori:	Nu există date
(l) densitatea vaporilor:	Nu există date
(m) densitatea relativă (kg/l):	1,15-1,18 ISO 2811
(n) solubilitatea (solubilitățile):	Insolubil în apă
(o) coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	; metoda de calcul, pe baza datelor despre componenți
(p) temperatura de autoaprindere:	; metoda de calcul, pe baza datelor despre componenți ; Nu există date

(q) temperatura de descompunere:	Nu există date
(r) vâscozitatea:	Tixotropic
(r) vâscozitate cinematică:	> 21 mm ² /s, 40 °C
(s) proprietăți explozive:	Produsul nu este exploziv. Cu toate acestea, este posibilă formarea de amestecuri explozive vapori/aer.
9.2. Alte informații	
Conținut de solide: (calculat, %)	60-65
Solvenți organici (% m/m):	35-40
Conținut de apă: (calculat, %)	0

10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate:	Stabil - atunci când este utilizat în conformitate cu instrucțiunile.
---------------	---

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate:	Produsul este stabil la folosire și stocare normală.
--------------	--

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Condiții periculoase:	Prezența de flacără deschisă sau materiale periculoase. Evitați contactul produsului cu căldură, scântei, flăcări și alte surse de aprindere.
-----------------------	---

10.4. Condiții de evitat

Condiții nedorite:	Nu sunt disponibile date.
--------------------	---------------------------

10.5. Materiale incompatibile

Incompatibilitate:	Produsul este non-reactiv și este compatibil cu majoritatea substanțelor, cu excepția celor extrem de oxidante. Păstrați produsul în ambalajul original. Nu amestecați cu alte produse.
--------------------	---

10.6. Produși de descompunere periculoși

	Nu sunt disponibile date.
--	---------------------------

11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

(a) toxicitate acută:

ORALĂ	Nu se cunosc date.
CUTANATĂ	Produsul conține componente care pot provoca efecte în caz de contact cu pielea și poate cauza probleme la unele persoane. Aceste componente sunt: ; metoda de calcul, pe baza datelor despre componenți 2-butanona oxima
PRIN INHALARE	Nu se cunosc date.
Măsuri de precauție speciale:	Spălați-vă mainile bine după utilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

Date pe componente:

Denumire chimică	LC50 inhalare	LD50 - pe cale orală	LD50 dermică
petrol greu		LD50 Șobolan > 5000 mg/kg	LD50 lepure > 3160 mg/kg
2-butanona oxima	LC50-4 hours Șobolan 20 mg/l	LD50 Șobolan 930 mg/kg	LD50 lepure 0 mg/kg

(b) corodarea/iritarea pielii:

Piele:	Nu se cunosc date.
Măsuri de precauție speciale:	Produsul nu conține componente clasificate ca fiind corosiv / iritant pentru piele.

(c) lezarea gravă/iritarea ochilor:

Ochi:	Produsul conține componente care pot provoca efecte în cazul contactului cu ochii și poate cauza probleme la unele persoane.
Măsuri de precauție speciale:	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

(d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Piele:	Produsul conține componente care pot cauza sensibilitate a pielii și poate cauza probleme la unele persoane.
Măsuri de precauție speciale:	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

(e) mutagenitatea celulelor germinative:

Expunerea la produs:	Nu se cunosc date.
Măsuri de precauție speciale:	Produsul nu conține componente clasificate ca mutagene.

(f) cancerogenitatea:

Expunerea la produs:	Produsul conține componente, care sunt suspectate de a cauza cancer, dar sub pragul de a clasifica produsul în sine.
Măsuri de precauție speciale:	Produsul nu conține componente clasificate ca cancerigen.

(g) toxicitatea pentru reproducere:

Expunerea la produs:	Nu se cunosc date.
Măsuri de precauție speciale:	Produsul nu conține componente clasificate ca fiind toxice pentru reproducere.

(h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:

Expunerea la produs:	Poate provoca somnolență sau amețală.
Măsuri de precauție speciale:	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

(i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:

Măsuri de precauție speciale:	Produsul nu conține componente clasificate ca provocând efecte nocive ale organelor pe expunerii repetate sau prelungite.
-------------------------------	---

(j) pericol prin aspirare:

PRIN INHALARE	Produsul conține componente care pot provoca pericol prin aspirare, dar viscositatea cinematică este suficientă ca produsul nu este clasificat cu pericol de aspirare mare.
Măsuri de precauție speciale:	NU provocați vomă.

12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecotoxicitatea - Date pe componente:	Produs (pe baza componentei de date) nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.
--------------------------------------	--

Denumire chimică	Ecotoxicitatea conc.
petrol greu	LC 50 (96 h) pentru mediu acvatic pești > 1000 mg/l LC 50 pentru mediu acvatic Dafnie > 1000 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradare	Nu sunt disponibile date.
--------------	---------------------------

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioconcentrare:	Nu sunt disponibile date.
-----------------	---------------------------

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate	No data
------------	---------

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT (persistent, bioacumulativ și toxic) și vPvB (foarte persistent și foarte bioacumulativ):	Nu sunt disponibile date.
---	---------------------------

12.6. Alte efecte adverse

Ecotoxicitatea - Date pe componente:	Pe baza clasificării constituenților, produsul nu este recunoscut a avea efecte adverse asupra mediului.
--------------------------------------	--

13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs:	Cu resturile neutilizabile ale produsului - deșeurile, care apar în legătură cu utilizarea produsului, a se proceda conform Regulamentului cu privire la procesarea deșeurilor cu risc specific. Numărul de clasificare a deșeurilor: 08 01 11 Calitate periculoasă sau toxică a deșeurilor: H3-B Moduri recomandate de înlăturare a deșeurilor sunt: incinerarea controlată la temperaturi înalte sau depunerea lor la poligoanele speciale cu deșeuri toxice.
Ambalaj:	Eliminați conform reglementărilor locale în vigoare (Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje).

14: Informații referitoare la transport

	Transportare pe uscat / pe calea ferată – ADR/RID:	Transport pe cale maritimă – IMDG:	Transport aerian (IATA):
Scutire:	Dacă produsul este transportat în ambalaj mai mic de 450 l, conform ADR/RID, nu este clasificat ca periculos, în conformitate cu facilitățile 2.2.3.1.5	În cazul în care produsul este transportat în ambalaje mai mici decât 30 l, nu va clasificat ca naștere periculos Potrivit IMDG, într-un ccordance cu Transport Codul IMDG 2.3.2.5	
14.1. Numărul ONU	1263	1263	1263
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	VOPSELE	VOPSELE	VOPSELE
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3	3	3
14.4. Grupul de ambalare	III	III	III
Eticheta de pericolozitate:			
Numarul de identificare al pericolului:	30	30	30
Tunnel restricție code:	(D/E)		
Instrucțiuni pentru situații de urgență EmS:		F-E, S-E	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	No	No	No
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Transportați curespectarea etichetelor de transport și a cerințelor legislației de transport.		
14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	Nu este cazul		

15: Informații de reglementare

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

Regulamentul UE nr.830/2015 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr.1907/2006 al Parlamentului și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

Produsul este inclus în domeniul de aplicare al Directivei (UE 2004/42), "DECO COV". În conformitate cu această Directivă, produsul se clasifică în: A.i - Acoperitori unicomponenți cu funcție specială, acoperitori pe bază de solvent (MS) 460 g/l

Alte reglementări locale relevante (România): Legea nr.319/2006 a securității și sănătății în muncă.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată.

16: Alte informații

Textul complet al frazelor H de la capitolul 3:

H336 - Poate provoca somnolență sau amețală.

H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H226 - Lichid și vapori inflamabili.

H351 - Susceptibil de a provoca cancer.

H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H312 - Nociv în contact cu pielea.

Modificări față de edițiile precedente:	Modificări față de ediția precedentă: capitolele 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16.
Literatură / Sursele de date:	Fișe cu date de securitate ale furnizorilor, referințe din baze de date toxicologice.

Informațiile din această Fișă cu date de securitate se referă numai la produsul indicat în forma furnizată și nu e obligatoriu să fie valabile și în cazurile, în care acest produs se utilizează în combinație cu alte materiale sau la procese, care nu sunt prevăzute în instrucțiunile pentru utilizare. Aceste informații sunt exacte, corecte și sigure în momentul emiterii acestei Fișe cu date de securitate. Responsabilitatea consumatorului constă în stabilirea modului adecvat de utilizare a produsului în diferite situații. Informațiile din această Fișă cu date de securitate nu sunt date pentru identificarea calității produsului, sunt doar un îndrumar pentru organizarea securității muncii. În cazul în care nu sunt luate în considerație măsurile necesare sau produsul este folosit incorect sau în mod diferit decât cel descris în Fișă, nu suntem responsabili de urmări.