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

TESSAROL DILUANT

Revizia nr:8/ 14
First Revision Date: 22-02-07
Data eliberarii:14-05-19
Intocmitt:14-05-19

1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Produs	**TESSAROL DILUANT**
Cod produs (e):	402545

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

Utilizare Domeniul de aplicare:	Thinner Produsul este destinat pentru utilizare profesională și generală.
Utilizare:	It is used as thinner for paints and for cleaning the tools.

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:	Helios Coatings SRL, Ana Ipatescu street no. 44, 077120 Jilava, Romania T: +40 771 300 354

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 International si Informare Toxicologica, Institutul Naţional de Sănătate Publică; Strada Dr. A. Anastasievici nr.1-3; 050463 Bucureşti) În caz de afectare a sănătăţii, a se consulta medicul personal sau cel de serviciu. Informaţii suplimentare - la tel. +386 (01) 722 4383.

2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului
Clasificare (UE 1272/2008)

Categoria de pericol	Pericol prin aspirare, Categoria 1 Lichide inflamabile, 3 Toxicitate asupra unui organ ţintă 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	**Pericol**

Conţine:	hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice
Fraze de pericol (fraze H)	H226 - Lichid şi vapori inflamabili. H304 - Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii. H336 - Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
Fraze de precauție (fraza 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, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P261 - Evitaţi să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. P331 - NU provocaţi voma. P501 - Eliminați conţinutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

2.3. Alte pericole

	Produsul conţine solvenţi organici. EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Compoziţia chimică:	Diluant pentru vopsele pe bază de răşini alchidice.

Denumire chimică	Concentraţie [% greutate]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no.	Clasificare (REGULAMENT (UE) Nr. 1272/2008) Note
hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	50-100	- 919-857-5 - 01-2119463258-33	Asp.Tox.1; H304 STOT SE 3; H336 Flam. Liq. 3; H226

Note:	Clasificarea produsului a fost făcută pe baza conţinutului. Substanţele conţinute sunt afişate în intervale. In cazul inspecţiilor (controlul clasificării) suntem gata să vă trimitem , la cerere, conţinutul exact al componentelor individuale.

4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

In caz de inhalare excesivă:	Transportaţi victima la aer curat şi aşezaţi-o în poziţie de odihnă. În caz

	de probleme respiratorii, asiguraţi respiraţie artificială. Dacă apar ameţeală, dureri de cap şi greaţă, duceţi victima la spital - în poziţie laterală şi menţineţi degajate căile respiratorii.
În caz de contact cu pielea:	Îndepărtaţi îmbrăcămintea contaminată. Spălaţi pielea cu apă şi săpun. Nu utilizaţi solvenţi sau diluanţi 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 administraţi alimente. Clătiţi gura cu apă. Nu induceţi voma. Nu permiteţi aspirarea produsului în plămâni. Solicitaţi asistenţă medicală.

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

In caz de inhalare excesivă:	Dureri de cap, somnolență, slăbiciune, dificultăți de coordonare, amețeală; cantități mai mari pot afecta sistemul nervos central și produce somnolență amețeală, greață, dureri de cap, pierderea cunoștinței. Expunerea prelungită sau repetată poate avea efecte asupra rinichilor și ficatului.
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:	Roşeaţă, lăcrimarea şi iritaţie la persoanele sensibile.
În caz de ingerare:	În cazul ingerării unor cantităţi mari de produs, persoanele mai sensibile pot prezenta greaţă, vărsături şi diaree. Semnele si simptomele includ dureri abdominale, greaţă şi poate provoca vărsături.

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 iniţială de combatere a incendiului), ceaţă de apă. NEADECVAT: Jet de apă, cu excepţia cazului în care SE UTILIZEAZĂ EXCLUSIV pentru ceaţa de apă destinată răcirii containerelor cu produse inflamabile. Eliminaţi toate sursele posibile de foc: flacără deschisă, ţigară aprinsă, scântei datorate uneltelor sau echipamentelor. Închideţi pachetele care conţin 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:	Stingeţi focul în direcţia vântului. Răciţi vasele cu produs, care nu ard în momentul în care apa este dispersată, preveniţi scurgerea produsului şi amplasaţi-l într-un loc sigur. Posibilitatea formării gazelor nocive şi a fumului gros în timpul unui incendiu. Folosirea măştii de protecţie este recomandată în timpul folosirii.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipamente speciale pentru protecţia 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

Precauţii personale:	Îndepărtaţi posibilele surse de foc (flacără, ţigară aprinsă, scântei etc.). Protejaţi sistemul respirator împotriva inhalării de vapori. Asiguraţi o ventilare bună.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauţii de mediu:	Preveniţi scurgerea în apă, baraje, pivniţe, sau în sistemele de canalizare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curăţare:	Absorbiţi scurgerea de produs şi amestecaţi cu sol, nisip sau alte materiale absorbante. Eliminați reziduurile prin intermediul colectorilor de deșeuri autorizați.

6.4. Trimitere la alte secțiuni	Consultați Secțiunea 8 pentru măsuri de protecție individuală. Consultați Secțiunea 13 pentru măsuri de tratare a deșeurilor.

7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauţii personale:	Produsele be bază de vapori pot produce amestecuri inflamabile/explozibile la amestecarea vaporilor cu aerul. În timpul pompării poate apărea electricitatea statică. Eliminarea electricităţii statice, poate cauza focul. La decantarea cantităţilor mari asiguraţi conductivitatea prin legarea la pământ a întregului echipament. Preveniţi contactul cu obiecte fierbinţi, scântei, flacără şi surse inflamabile.
Sfaturi pentru o manipulare sigură:	Nu fumaţi şi nu consumaţi băuturi sau alimente în timpul manipulării produsului. Nu inspiraţi vaporii şi evitaţi contactul cu pielea şi ochii. La locul de muncă, purtaţi salopete sau haine de protecţie din bumbac, mănuşi din cauciuc nitrilic şi ochelari de protecţie cu apărători laterale.

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

Măsuri tehnice şi condiţii:	POTRIVIT PENTRU: Stocare în vase etanşe într-o cameră răcoroasă şi ventilată. Preveniţi formarea electricităţii statice. NEPOTRIVIT PENTRU: Stocarea în cameră împreună cu chimicale (oxidanţi, acizi) pot cauza focul. În depozit nu trebuie să fie unelte sau maşini, care pot fi sursă de scântei.
Clasa de depozitare:	3A (German VCI Guideline)

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)	Nu există alte informații relevante.

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:

8.2. Controale ale expunerii

Protecţie respiratorie:	La concentraţii mai mari decât valorile limită, obligatoriu trebuie să purtaţi mască de protecţie pentru întreaga faţă cu filtru "A". În cazul în care concentraţia de oxigen din aer în camera de lucru scade sub 17 %, folosiţi mască de gaze cu ciclu deschis, cu aer comprimat.
Protecţia mâinilor:	La mai multe contacte cu produsul folosiţi mănuşi făcute din cauciuc nitril cu o grosime de 0.40 mm, în contact cu picături de produs (contact minor) mănuşi făcute din cauciuc nitril de o grosime 0.11 mm.
Protecţia ochilor:	La concentraţii mici în aer purtaţi ochelari de protecţie, la concentraţii mari purtaţi mască de protecţie pentru întreaga faţă.
Protecţia pielii:	În condiţii normale purtaţi haine făcute din bumbac şi încălţăminte adecvată. În cazul în care riscul de vărsare este mare, folosiţi haine şi încălţăminte 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 solvenţi organici
(c) pragul de acceptare a mirosului:	Nu există date
(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:	; metoda de calcul, pe baza datelor despre componenți ; Nu există date
(g) punctul de aprindere:	40 (°C); ISO 3679:2015, closed cup ;
(h) viteza de evaporare:	; metoda de calcul, pe baza datelor despre componenți ; Nu există date
(i) inflamabilitatea (solid, gaz):	Lichid şi vapori inflamabili.
(l) densitatea vaporilor:	Nu există date
(m) densitatea relativă (kg/l):	0,75-0,77 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:	DIN4 20°C 10 cu
(s) proprietăți explozive:	Produsul nu este exploziv. Cu toate acestea, este posibilă formarea de amestecuri explozive vapori/aer.
(t) proprietăți oxidante:	Nu există date

9.2. Alte informații	
Conținut de solide: (calculat, %)	0.00
Solvenți organici (% m/m):	100
Conținut de apă: (calculat, %)	0.00

10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

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

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate:	Produsul este stabil la folosire şi stocare normală.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Condiţii periculoase:	Prezenţa de flacără deschisă sau materiale periculoase. Evitati contactul produsului cu căldură, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere.

10.4. Condiții de evitat

Condiţii nedorite:	Nu sunt disponibile date.

10.5. Materiale incompatibile

Incompatibilitate:	Produsul este non-reactiv şi este compatibil cu majoritatea substanţelor, cu excepţia celor extrem de oxidante. Păstraţi 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	Nu se cunosc date.
PRIN INHALARE	Nu se cunosc date.
Măsuri de precauție speciale:	Produsul nu conține componente clasificate ca toxice acute.

Date pe componente:

(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:	Nu se cunosc date.
Măsuri de precauție speciale:	Produsul nu conține componente clasificate ca provocând demage ochi.

(d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Piele:	Nu se cunosc date.

Măsuri de precauție speciale:	Produsul nu conține componente clasificate ca provocând sensibilitatea pielii.

(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:	Nu se cunosc date.
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 somnolenţă sau ameţeală.
Măsuri de precauție speciale:	A se utiliza numai în aer liber sau în spaţii 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	Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
Măsuri de precauție speciale:	NU provocaţi voma. ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

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

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 şi toxic) şi vPvB (foarte persistent şi foarte bioacumulativ):	Nu sunt disponibile date.

12.6. Alte efecte adverse

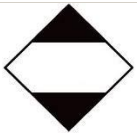
Ecotoxicitatea - Date pe componente:	Pe baza clasificării constituenţilor, produsul nu este recunoscut a avea efecte adverse asupra mediului.

13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs:	Cu resturile neutilizabile ale produsului - deşeurile, care apar în legătură cu utilizarea produsului, a se proceda conform Regulamentului cu privire la procesarea deşeurilor cu risc specific. Numărul de clasificare a deşeului: 08 01 11 Calitate periculoasă sau toxică a deşeului: H5; H3-B Moduri recomandate de înlăturare a deşeurilor sunt: incinerarea controlată la temperaturi înalte sau depunerea lor la poligoanele speciale cu deşeuri toxice.
Ambalaj:	Ambalajul metalic, care nu poate fi eliminat în mod obişnuit, poate fi reciclat conform reglementărilor locale în vigoare (Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje).

14: Informații referitoare la transport

	Transportare pe uscat / pe calea ferată – ADR/RID:	**Transport pe cale maritimă – IMDG:**	**Transport aerian (IATA):**
14.1. Numărul ONU	1263	1263	1263
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	MATERIALE ASOCIATE VOPSELELOR	MATERIALE ASOCIATE VOPSELELOR	MATERIALE ASOCIATE VOPSELELOR
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3	3	3
14.4. Grupul de ambalare	III	III	III
Eticheta de periculozitate:			
Numarul de identificare al pericolului:	30	30	30
Tunnel restricţie code:	(D/E)		
Cantităţi limitate:	 ambalaje: interior: = <5 unităţi; exterior: = <30 de unităţi		
Instrucţiuni pentru situaţii de urgenţă 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 si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice.
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 somnolenţă sau ameţeală.
H304 - Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H226 - Lichid şi vapori inflamabili.

Modificări față de edițiile precedente:	Modificări faţă de ediţia 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.

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