



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA ai sensi del regolamento EU
1907/2006**

1 / 9

TESSAROL smalto professionale

Revisione no.:4/ 4
Data prima revisione: 13-09-12
Data della edizione:14-12-16
Stampato:29-01-18

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Prodotto	TESSAROL smalto professionale
Codice articolo (s):	477994, 477995 Nota: Tali codici sono codici senza le due cifre che indicano il tipo di imballo, le schede di dati di sicurezza valgono per tutti i tipi di imballo di questi codici (le ultime due cifre del codice sono indicate sull'etichetta di confezionamento).

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi:	Coprente – smalto speciale Il prodotto è utilizzato in uso consumer e professionale.
Modalità d'utilizzo	Adatto all'applicazione per spruzzatura, con pennello e rullo.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore	HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10
Persona responsabile	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si

1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono	Nel caso di pericolo per la salute consultare il medico curante oppure il medico di servizio. Le informazioni aggiuntive sono disponibili a tel. No. (1) 722 4383.
----------	--

2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela
Classificazione (UE 1272/2008)

Categorie di pericolo	Liquidi infiammabili, categoria di pericolo 3 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola, categoria di pericolo 3
-----------------------	---

2.2. Elementi dell'etichetta
UE 1272/2008:



Avvertenza	Attenzione
Contiene:	2- butanone ossima Può provocare una reazione allergica.
Frasi di pericolo (H-frasi)	H226 - Liquido e vapori infiammabili. H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
Indicazioni di pericolo (frasi P)	P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini. P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P501 - Smaltire il prodotto/contenitore nei centri di smaltimento autorizzati.

2.3. Altri pericoli

	Il prodotto contiene solventi organici. EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
--	--

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Composizione chimica:	Smalto in base a legante acrilico e pigmenti in solventi organici.		
Nome chimico	Concentrazione [ut. %]	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no.	Classificazione (REGOLAMENTO (EU) No 1272/2008) Note
idrogenocarbonati, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2 % aromatici	30-49,99	- 919-857-5 - 01-2119463258-33	Asp. Toss.1; H304 STOT SE 3; H336 Liq. infiamm. 3; H226
nafta (petrolio), idrotrattata pesante	3,0-4,99	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6 01-2119457273-39	Asp. Toss.1; H304 P
2- butanone ossima	0,1- 0,49	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 01-2119539477-28	Canc. 2; H351 Sens. pelle 1; H317 Danni agli occhi 1; H318 Toss. acuta 4; H312

Note:	Nota P: La percentuale in peso del benzene è minore dello 0,1 wt. % e perciò non viene annoverato tra le sostanze cancerogene.
--------------	--

4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Dopo l'aspirazione:	In caso di qualsiasi sintomo portare l'infortunato all'aria aperta.
Dopo il contatto con la pelle:	Togliere gli abiti intrisi/contaminati. Lavare la pelle con acqua e sapone. Non usare solventi organici o diluenti.
Dopo il contatto con gli occhi:	Sciacquare gli occhi per eliminare i resti del prodotto.
Dopo l'ingestione:	Non mangiare. Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Dopo l'aspirazione:	Non sussistono dati.
Dopo il contatto con la pelle:	L'esposizione prolungata (contatto) con il prodotto provoca la perdita di grasso della pelle che può causare l'infiammazione della pelle.
Dopo il contatto con gli occhi:	Arrossamento, lacrimazione e irritazione a persone sensibili.
Dopo l'ingestione:	Nel caso di grandi quantità di prodotto ingerito, individui sensibili possono verificarsi nausea, vomito e diarrea.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

	Non ci sono dati disponibili
--	------------------------------

5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione incendi:	ADATTI: Schiuma, polvere, diossido di carbonio, gas inerte FM 200 o INERGEN (per l'estinzione di inizi di incendio), nebbia acquosa. NON SI DEVE USARE: Lo spruzzo di acqua, tranne che per il raffreddamento di recipienti chiusi contenenti prodotti infiammabili. Rimuovere tutte le possibili fonti infiammabili: fiamma aperte, sigarette accese, scintille provocate dagli attrezzi e dall'equipaggiamento. Chiudere accuratamente la confezione con il prodotto.
Mezzi di estinzione inadatti:	Tenere aperto il getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Metodi speciali di estinzione dell'incendio:	Spegnere in direzione del vento. I recipienti vanno raffreddati con l'acqua nebulizzata, bisogna prevenire la fuoriuscita del prodotto e spostarli in un luogo sicuro. Durante l'incendio esiste la possibilità di sviluppo di gas nocivi e fumo denso. Si consiglia l'utilizzo della maschera protettiva con filtro A.
--	---

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale per la protezione dei pompieri:	Estintore autosufficiente ad aria compressa, equipaggiamento completo da pompieri per la protezione del corpo.
--	--

6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni per le persone:	Bisogna rimuovere tutte le fonti infiammabili (fiamma aperta, sigaretta accesa, scintille, ecc.) Proteggere le vie respiratorie prima dell'inalazione
-----------------------------	---

	dei vapori. Provvedere a una buona aerazione.
--	---

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali:	Prevenire la fuoriuscita nell'acqua, in bacini, cantine, grotte o fognature.
-------------------------	--

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia:	Il prodotto versato va assorbito e mescolato con terra, sabbia o altro materiale assorbente per liquidi. Affidare lo smaltimento ad addetti specializzati.
--------------------	--

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per le persone:	Durante l'utilizzo i vapori del prodotto possono creare miscele infiammabili/esplosive di gas e aria. Durante il pompaggio si può creare elettricità statica. L'eliminazione dell'elettricità statica può provocare un incendio. Durante il flusso di maggiori quantità bisogna assicurare la conduttività con la legatura e la messa a terra. Prevenire il contatto con corpi incandescenti, scintille, fiamme e fonti infiammabili.
Indicazioni per la sicurezza:	Non fumare, bere o mangiare durante il lavoro con il prodotto. Non aspirare i vapori, impedire il contatto con la pelle e gli occhi. Durante il lavoro normale bisogna indossare indumenti da lavoro di cotone o una tuta da lavoro con guanti in gomma nitrile e occhiali con protezione laterale.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni:	STOCCAGGIO ADEGUATO: In contenitori ben chiusi in un ambiente freddo ed aerato. Impedire la creazione di elettricità statica. STOCCAGGIO INADATTO: Assieme a sostanze chimiche (ossidanti, acidi) può causare un incendio. Nei magazzini di stoccaggio non ci devono essere attrezzi o macchinari che provocano scintille.
Classe di stoccaggio:	3A: Sostanze combustibili liquide

7.3. Usi finali particolari

Materiale di imballaggio:	STOCCAGGIO ADATTO: Usare una confezione metallica protetta. STOCCAGGIO INADATTO: Per lo stoccaggio più lungo non vanno usati caucciù di butile, nitrile e naturale. A causa della possibilità della formazione di atmosfere esplosive dovute a solventi, le confezioni vuote non vanno tagliate.
---------------------------	---

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Le prescritte massimali concentrazioni ammesse (MCA) nell'atmosfera del Posto di Lavoro Conforme all'ordinamento della Protezione dei Lavoratori Contro i Rischi dell'esposizione Alle sostanze Chimiche Durante Il Lavoro (tedesca TRGS 900):

Nome chimico	valore MCA (mg/m3)
--------------	--------------------

nafta (petrolio), idrotrattata pesante	1200
--	------

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione delle vie respiratorie:	Per il lavoro con concentrazioni che superano i valori limite è obbligatorio indossare la maschera protettiva per l'intero viso con filtro "A". Nel caso la concentrazione d'ossigeno nell'aria scenda al di sotto del 17% bisogna usare l'autorespiratore a circuito aperto ad aria compressa.
Protezione delle mani:	In caso di contatto ripetuto con il prodotto bisogna usare i guanti in gomma nitrilica dello spessore di 0,40 mm, in caso di contatto con goccioline di prodotto (contatto minore) vanno usati i guanti in gomma nitrilica dello spessore di 0,11 mm.
Protezione degli occhi:	A concentrazioni inferiori nell'aria bisogna indossare gli occhiali protettivi, a concentrazioni superiori la maschera protettiva per l'intero viso.
Protezione della pelle:	In condizioni normali bisogna indossare un indumento di cotone e delle calzature adatte. In caso ci sia la possibilità di fuoriuscita bisogna adoperare indumenti e calzature resistenti alle sostanze chimiche (PVC, gomma).

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Aspetto:	Liquido
b) Odore:	Di solventi organici.
c) Soglia olfattiva:	Product components have a high limit of odor detection.
d) pH:	No data available
e) Punto di fusione/punto di congelamento:	< 0 °C [ASTM D97/87] metodo di calcolo in base ai dati delle componenti ; idrogenocarbonati, C9-C11, n-alcane, isoalcani, ciclici, <2 % aromatici
f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	2500 - 3000 °C
g) Punto di infiammabilità:	40 °C ; metodo di calcolo in base ai dati delle componenti ; idrogenocarbonati, C9-C11, n-alcane, isoalcani, ciclici, <2 % aromatici
h) Tasso di evaporazione:	metodo di calcolo in base ai dati delle componenti ; No data
i) Infiammabilità (solidi, gas):	Liquido e vapori infiammabili.
k) Tensione di vapore:	No data
l) Densità di vapore:	No data
m) Densità relativa (kg/l):	1,15-1,18 ISO 2811
n) La solubilità/le solubilità:	Insolubile
o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	metodo di calcolo in base ai dati delle componenti
p) Temperatura di autoaccensione:	metodo di calcolo in base ai dati delle componenti ; No data
q) Temperatura di decomposizione:	No data
r) Viscosità:	tixotropico

Viscosità cinematica:	> 21 mm ² /s, 40 °C
s) Proprietà esplosive:	Product is not explosive. However, formation of explosive steam/air mixtures is possible.
9.2. Altre informazioni	
Solids content: (calculated, %)	60-65
Organic solvents (wght. %)	35-40
Water content: (calculated, %)	0

10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività:	Stabile - se usato in conformità con le istruzioni.
-------------	---

10.2. Stabilità chimica

Stabilità:	Il prodotto rimane stabile ad uso e stoccaggio normali.
------------	---

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Condizioni di pericolo:	La presenza di fiamme libere o materiali pericolosi. Evitare il contatto del prodotto con calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione.
-------------------------	--

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni indesiderate:	Non ci sono dati disponibili
--------------------------	------------------------------

10.5. Materiali incompatibili

Incompatibilità:	Il prodotto non è reattivo ed è compatibile con la maggior parte delle sostanze, eccetto con gli ossidanti estremi. Conservare nella confezione originale.
------------------	--

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

	Non ci sono dati disponibili
--	------------------------------

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta e valutazione della tossicità acuta:

ORALE	Non ci sono dati disponibili	
DERMALE	Non ci sono dati disponibili	
INALAZIONE	Non ci sono dati disponibili	Metodo: Il metodo Calculational

Effetti acuti:

Irritazione:

Pelle:	Sì.
Occhi:	Sì.
Vie di inalazione:	Sì nelle persone sensibili.

Ipersensibilità:

Pelle:	Possibile.
Occhi:	Possibile.

Effetti cronici:

Effetti dell'esposizione ripetuta:	Dati nessuno conosciuto.
------------------------------------	--------------------------

12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità - informazioni sugli ingredienti:	Prodotto (in base alla componente dati) non è classificato come pericoloso per l'ambiente.
--	--

Nome chimico	Ecotossicità conc.
---------------------	---------------------------

nafta (petrolio), idrotrattata pesante	LC 50 (96 h) per ambiente acquoso pesci > 1000 mg/l LC 50 per ambiente acquoso Daphnia > 1000 mg/l
--	---

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità:	Non ci sono dati disponibili
-------------------	------------------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioconcentrazione:	Non ci sono dati disponibili
--------------------	------------------------------

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità:	No data
-----------	---------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT e vPvB:	Non ci sono dati disponibili
-------------	------------------------------

12.6. Altri effetti avversi

Ecotossicità - informazioni sugli ingredienti:	In base alla disposizione delle componenti, il prodotto è annoverato tra le sostanze chimiche con possibili effetti nocivi per l'ambiente acquatico.
--	--

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto:	I residui inutilizzati, i rifiuti ed i contenitori devono essere trattati in accordo alle direttive sul trattamento di rifiuti speciali e pericolosi (dir. 91/689/EEC, dir. 2000/532/EC).
-----------	---

Numero di classificazione rifiuto: 08 01 11

Proprietà pericolo rifiuto: H3-B

I processi più raccomandati dell'eliminazione sono l'incenerimento in condizioni controllate di alta temperatura dei residui o rifiuti, oppure lo smaltimento in un punto di raccolta delle sostanze pericolose.
--

Confezione:	Svuotare al meglio la confezione. La confezione ben svuotata (asciutta) può essere smaltita come rifiuto non pericoloso secondo il tipo di materiale.
-------------	---

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto su Strada / Ferrovia – ADR / RID:	Trasporto marittimo(IMDG):	Trasporto Aereo - ICAO / IATA:
--	-------------------------------	-----------------------------------

Esenzione:	Se il prodotto viene trasportato in imballi inferiori a 450 LT per l'ADR/RID non viene classificato come pericoloso in conformita' all'agevolazione 2.2.3.1.5.	Nel caso in cui il prodotto viene trasportato in imballi inferiori a 30 l, non sarà classificato come pericoloso nascita IMDG, utilizzare i servizi IMDG-Code 2.3.2.5	
14.1. Numero ONU	1263	1263	1263
14.2. Nome e descrizione dell'ONU	VERNICI	VERNICI	VERNICI
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Etichette di pericoli:			
Codice Kemler:	30	30	30
Codice di restrizione in galleria:	(D/E)		
Istruzioni per l'emergenza EmS:		F-E, S-E	
14.5. Pericoli per l'ambiente	No	No	No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Transport with respecting transport labels and the requests of transportation legislation.		
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non si usa		

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Questa Scheda di Sicurezza è stata preparata in conformità con una legislazione completa prodotti chimici - il regolamento REACH sulle sostanze chimiche e il regolamento per la classificazione, etichettatura e imballaggio (CLP / GHS).

Il prodotto è nell'ambito di applicazione della direttiva (UE 2004/42), "DECO COV". Secondo i termini della direttiva, il prodotto è suddiviso in: A.i - Pitture monocomponenti ad alte prestazioni, rivestimenti a base solvente (BS) 460 g/l

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata.

16. Altre informazioni

Significato delle frasi H del capitolo 3:

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H226 - Liquido e vapori infiammabili.

H351 - Sospettato di provocare il cancro.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H312 - Nocivo per contatto con la pelle.

Le informazioni in questa Scheda di sicurezza si riferiscono solo al menzionato prodotto in forma fornita e non sono necessariamente validi quando il materiale viene usato in combinazione con altri materiali oppure in processi non previsti nelle istruzioni sull'uso. Rimane esclusiva responsabilit  dell'utilizzatore constatare la sua idoneit  nelle specifici occasioni dell'uso di prodotto. I dati citati in questo documento sono supportati dalle conoscenze affermate e dalla lunga esperienza del fornitore, esatte e fidate al giorno della formazione di questa Scheda di sicurezza.

Le informazioni riportate in questa Scheda di sicurezza non sono la prova per la qualit  di prodotto, servono soltanto come istruzione per organizzare l'uso sicuro di prodotto presso l'utilizzatore. In caso di non osservanza delle misure oppure dell'uso di prodotto, descritto nella Scheda di sicurezza, non idoneo, non assumiamo alcuna responsabilit  di conseguenze.