



VARNISH ROAD MARKING PAINT

Codice : 630197001 / 12436



Versione: 3

Revisione: 04/03/2024

Revisione precedente: 25/07/2023

Data di stampa: 04/03/2024

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1	<p><b>IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO:</b>                  VARNISH ROAD MARKING PAINT                  Codice : 630197001 / 12436 UFI: DEQP-T4YU-TD8X-YE44</p>
1.2	<p><b>USI IDENTIFICATI PERTINENTI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI SCONSIGLIATI:</b>                  Usi previsti (principale funzione tecnica): <input checked="" type="checkbox"/> Industriale <input checked="" type="checkbox"/> Professionale <input type="checkbox"/> consumo                  Vernice.                  Settore di uso:                  Usi professionali (SU22).                  Tipi di utilizzo del PCN:                  Vernici/rivestimenti: protettivi e funzionali.                  Usi sconsigliati:                  Questo prodotto non è raccomandato per qualsiasi uso o settore di uso industriale, professionale o di consumo diversi da quelli precedentemente indicati come 'Usi previsti o identificati'.                  Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso, Allegato XVII Regolamento (CE) n° 1907/2006:                  Nessuna restrizione.</p>
1.3	<p><b>INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA:</b>                  A.M.P.E.R.E. SYSTEM                  3 rue Antoine Balard - Z.I. du Vert Galant                  95310 Saint-Ouen-l'Aumône - FRANCE                  Tel: + 33 1 34 64 72 72 / Fax: +33 1 30 37 55 17                  Indirizzo di posta elettronica della persona responsabile della scheda di dati di sicurezza: <a href="mailto:fds@amperesystem.com">fds@amperesystem.com</a></p>
1.4	<p><b>NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA:</b>                  Centri Antiveleni ITALIA:                  - MILANO: CAV Ospedale Niguarda Ca'Granda - Telefono (+39) 02 66101029                  - PAVIA: CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Telefono (+39) 0382 24444                  - BERGAMO: CAV Ospedali Riuniti - Telefono (+39) 800 883300                  - FIRENZE: CAV Ospedale Careggi - Telefono (+39) 055 7947819                  - ROMA: CAV Policlinico Gemelli - Telefono (+39) 06 3054343                  - ROMA: CAV Policlinico Umberto - Telefono (+39) 06 49978000                  - NAPOLI: CAV Ospedale Cardarelli - Telefono (+39) 081 5453333                  - VERONA: CAV Ospedale Borgo Trento - Telefono (+39) 800 011858</p>

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1	<p><b>CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA:</b>                  La classificazione delle miscele avviene secondo i seguenti principi: a) quando i dati (test) sono disponibili per la classificazione delle miscele, di solito è fatto sulla base di questi dati, b) in assenza di dati (test) per le miscele, i metodi di interpolazione o di estrapolazione sono generalmente utilizzati per valutare il rischio, utilizzando i dati di classificazione disponibili per miscele simili, e c) in assenza di prove e informazioni che consentano di applicare tecniche di interpolazione o estrapolazione, si utilizzano metodi per classificare la valutazione del rischio sulla base dei dati dei singoli componenti della miscela.                  La classificazione come corrosivo è stata realizzata avendo conto il criterio di corrosività per pH.                  Classificazione in base allo Regolamento (UE) n° 1272/2008~2022/692 (CLP):                  PERICOLO:Flam. Liq. 3:H226 Eye Irrit. 2:H319 Lact.:H362 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 2:H411 EUH066</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Classe di pericolo</th> <th>Classificazione della miscela</th> <th>Cat.</th> <th>Vie di esposizione</th> <th>Organi colpiti</th> <th>Effetti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fisico-chimiche: </td> <td>Flam. Liq. 3:H226 c)</td> <td>Cat.3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">Salute umana:  </td> <td>Eye Irrit. 2:H319 c)</td> <td>Cat.2</td> <td>Oculare</td> <td>Occhi</td> <td>Irritazione</td> </tr> <tr> <td>Lact.:H362 c)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>STOT SE (irrit.) 3:H335 c)</td> <td>Cat.3</td> <td>Inalazione</td> <td>Vie respiratorie</td> <td>Irritazione</td> </tr> <tr> <td>STOT SE (narcosis) 3:H336 c)</td> <td>Cat.3</td> <td>Inalazione</td> <td>SNC</td> <td>Narcosi</td> </tr> <tr> <td>STOT RE 2:H373 c)</td> <td>Cat.2</td> <td>-</td> <td>Sistemico</td> <td>Danni</td> </tr> <tr> <td>Asp. Tox. 1:H304 c)</td> <td>Cat.1</td> <td>Ingestione+ Aspirazione</td> <td>Polmoni</td> <td>Morte</td> </tr> <tr> <td>EUH066 c)</td> <td>-</td> <td>Cutanea</td> <td>Pelle</td> <td>Secchezza, Screpolature</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Ambiente: </td> <td>Aquatic Acute 1:H400 c)</td> <td>Cat.1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 2:H411 c)</td> <td>Cat.2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>						Classe di pericolo	Classificazione della miscela	Cat.	Vie di esposizione	Organi colpiti	Effetti	Fisico-chimiche:	Flam. Liq. 3:H226 c)	Cat.3	-	-	-	Salute umana:	Eye Irrit. 2:H319 c)	Cat.2	Oculare	Occhi	Irritazione	Lact.:H362 c)	-	-	-	-	STOT SE (irrit.) 3:H335 c)	Cat.3	Inalazione	Vie respiratorie	Irritazione	STOT SE (narcosis) 3:H336 c)	Cat.3	Inalazione	SNC	Narcosi	STOT RE 2:H373 c)	Cat.2	-	Sistemico	Danni	Asp. Tox. 1:H304 c)	Cat.1	Ingestione+ Aspirazione	Polmoni	Morte	EUH066 c)	-	Cutanea	Pelle	Secchezza, Screpolature	Ambiente:	Aquatic Acute 1:H400 c)	Cat.1	-	-	-	Aquatic Chronic 2:H411 c)	Cat.2	-	-	-
Classe di pericolo	Classificazione della miscela	Cat.	Vie di esposizione	Organi colpiti	Effetti																																																												
Fisico-chimiche:	Flam. Liq. 3:H226 c)	Cat.3	-	-	-																																																												
Salute umana:	Eye Irrit. 2:H319 c)	Cat.2	Oculare	Occhi	Irritazione																																																												
	Lact.:H362 c)	-	-	-	-																																																												
	STOT SE (irrit.) 3:H335 c)	Cat.3	Inalazione	Vie respiratorie	Irritazione																																																												
	STOT SE (narcosis) 3:H336 c)	Cat.3	Inalazione	SNC	Narcosi																																																												
	STOT RE 2:H373 c)	Cat.2	-	Sistemico	Danni																																																												
Asp. Tox. 1:H304 c)	Cat.1	Ingestione+ Aspirazione	Polmoni	Morte																																																													
EUH066 c)	-	Cutanea	Pelle	Secchezza, Screpolature																																																													
Ambiente:	Aquatic Acute 1:H400 c)	Cat.1	-	-	-																																																												
	Aquatic Chronic 2:H411 c)	Cat.2	-	-	-																																																												

Il testo completo delle indicazioni di pericolo è indicato nella sezione 16.

Nota: Quando nella sezione 3 un Intervallo di percentuali è usato, i pericoli per la salute e per l'ambiente si riferiscono agli effetti della concentrazione più elevata di ciascun ingrediente, ma al di sotto del valore massimo indicato.

2.2	<p><b>ELEMENTI DELL'ETICHETTA:</b></p> <p>Il prodotto è etichettato con la parola di avvertenza PERICOLO conforme il Regolamento (UE) n° 1272/2008~2022/692 (CLP).                  - Indicazioni di pericolo:                  H226 Liquido e vapori infiammabili.</p>
-----	---



VARNISH ROAD MARKING PAINT

Codice : 630197001 / 12436



Versione: 3

Revisione: 04/03/2024

Revisione precedente: 25/07/2023

Data di stampa: 04/03/2024

H362	Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
<u>- Consigli di prudenza:</u>	
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P280	Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e proteggere gli occhi. Quando la ventilazione del locale è insufficiente, indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
P301+P310-P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P304+P340-P312	IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P305+P351+P338-P310	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P273-P391-P501	Non disperdere nell'ambiente. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali.
<u>- Indicazioni supplementari:</u>	
<u>- Sostanze che contribuiscono alla classificazione:</u>	
Idrocarburi C9 aromatici	
Idrocarburi, C9-C12, n-alcane, isoalcane, ciclici, aromatici (2-25%)	
Butan-1-olo	
Paraffine clorate C14-C17	

2.3

<b>ALTRI PERICOLI:</b>
Pericoli che non danno luogo a classificazione ma che possono contribuire ai pericoli globali della miscela:
<u>- Altri pericoli fisico-chimici:</u>
I vapori possono formare con l'aria una miscela potenzialmente infiammabile o esplosiva.
<u>- Altri rischi e effetti negativi per la salute umana:</u>
Non ci sono noti altri effetti avversi pertinenti.
<u>- Altri effetti negativi per l'ambiente:</u>
Non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT/mPmB.
<u>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:</u>
Questo prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina identificate o in fase di valutazione.

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

3.1

<b>SOSTANZE:</b>
Non applicabile (miscela).

3.2

<b>MISCELE:</b>		
Questo prodotto è una miscela.		
<u>Descrizione chimica:</u>		
Soluzione di Polimero acrilico (BMA/MMA)		
<b>INGREDIENTI PERICOLOSI:</b>		
Sostanze che intervengono in una percentuale superiore al limite di esenzione:		
50 < C < 60 %	Idrocarburi C9 aromatici CAS: 64742-95-6, EC: 918-668-5, REACH: 01-2119455851-35 CLP: Pericolo: Flam. Liq. 3:H226   STOT SE (irrit.) 3:H335   STOT SE (narcosis) 3:H336   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411   EUH066	Autoclassificato REACH
5 < C < 10 %	Idrocarburi, C9-C12, n-alcane, isoalcane, ciclici, aromatici (2-25%) CAS: 64742-82-1, EC: 919-446-0, REACH: 01-2119458049-33 CLP: Pericolo: Flam. Liq. 3:H226   STOT SE (narcosis) 3:H336   STOT RE 1:H372   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411   EUH066	Autoclassificato REACH
1 < C ≤ 2 %	Butan-1-olo CAS: 71-36-3, EC: 200-751-6, REACH: 01-2119484630-38 CLP: Pericolo: Flam. Liq. 3:H226   Acute Tox. (oral) 4:H302 (ATE=790 mg/kg)   Skin Irrit. 2:H315   Eye Dam. 1:H318   STOT SE (irrit.) 3:H335   STOT SE (narcosis) 3:H336	REACH / ATP01
1 < C ≤ 2 %	Paraffine clorate C14-C17 CAS: 85535-85-9, EC: 287-477-0, REACH: 01-2119519269-33 CLP: Attenzione: Lact.:H362   Aquatic Acute 1:H400   Aquatic Chronic 1:H410 (M=10)   EUH066	REACH / ATP01

<u>Impurità:</u>
Non contiene altri componenti o impurità goduto influenzano la classificazione del prodotto.
<u>Stabilizzanti:</u>



VARNISH ROAD MARKING PAINT

Codice : 630197001 / 12436



Versione: 3

Revisione: 04/03/2024

Revisione precedente: 25/07/2023

Data di stampa: 04/03/2024

Nessuno.

[Referimenti ad altre sezioni:](#)

Per maggiori informazioni sui componenti pericolosi, vedere sezioni 8, 11, 12 e 16.

[SOSTANZE ESTREMAMENTE PREOCCUPANTI \(SVHC\):](#)

Elenco aggiornato per l'ECHA il 23/01/2024.

[Sostanze SVHC soggette ad autorizzazione, incluse nell'Allegato XIV del Regolamento \(CE\) n° 1907/2006:](#)

Nessuna.

[Sostanze SVHC candidate da inserire nell'Allegato XIV del Regolamento \(CE\) n° 1907/2006:](#)

Paraffine clorate C14-C17. PBT (Article 57d), vPvB (Article 57e), Resolution: ECHA/D(2021)4569-DC.

[SOSTANZE PERSISTENTE, BIOACCUMULABILE E TOSSICE \(PBT\), O MOLTO PERSISTENTE E MOLTO BIOACCUMULABILI \(MPMB\):](#)

Non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT/mPmB.

[Sostanze POP incluse nel REGOLAMENTO \(UE\) 2019/1021 ~2020/784 sugli inquinanti organici persistenti:](#)

Nessuna.

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1 DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO:**



I sintomi possono comparire dopo l'esposizione, in modo che in caso di esposizione diretta al prodotto, in tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi di malessere persistono, ricorrere a cure mediche. Non somministrare mai nulla per bocca, se l'infortunato è incosciente. I soccorritori dovrebbero fare attenzione ad auto-proteggersi ed usare l'equipaggiamento protettivo raccomandato se vi è una possibilità di esposizione. Usare guanti protettivi quando si somministrano i primi soccorsi. Può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto nella respirazione bocca-a-bocca.

Via di esposizione	Sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati	Descrizione delle misure di primo soccorso
Inalazione:	L'inalazione dei vapori dei solventi può provocare mal di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, sonnolenza e, in casi estremi, perdita di conoscenza. L'inalazione provoca irritazione di mucose, tosse e difficoltà respiratorie.	Togliere l'infortunato dalla zona contaminata e trasportarlo all'aria aperta. Se la respirazione è irregolare o si è fermata, ricorrere alla respirazione artificiale. Nel caso di perdita di coscienza, mettere in posizione di riposo. Mantenerlo coperto in attesa del medico.
Cutanea:	Nel caso di contatto prolungato, la pelle può risseccarsi.	Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Lavare vigorosamente le zone contaminate con abbondante acqua fredda o temperata e sapone neutro, o con un altro prodotto adeguato per la pulizia della pelle. Non usare solventi.
Oculare:	Il contatto con gli occhi produce arrossamento e dolore.	Rimuovere le lenti a contatto. Lavare per irrigazione gli occhi con abbondante acqua pura e fresca per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre ben aperte, fino a che passa l'irritazione. Sollecitare immediatamente assistenza medica specializzata.
Ingestione:	Se ingerito può causare irritazione della gola, dolore addominale, sonnolenza, nausea, vomiti e diarrea.	In caso d'ingestione, ricorrere immediatamente alle cure mediche. Non provocare il vomito, per rischio d'aspirazione. Mantenere l'infortunato a riposo.

**4.2 PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI:**

I principali sintomi ed effetti sono indicati nelle sezioni 4.1 e 11.1

**4.3 INDICAZIONE DELL'EVENTUALE NECESSITA DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO E DI TRATTAMENTI SPECIALI:**

Le informazioni sulla composizione aggiornata del prodotto sono state inviate all'Istituto Superiore di Sanità - Centro nazionale per prodotti chimici. In caso di accidente, chiamare un centro anti-veleno (vedere la sezione 1.4).

[Informazione per il medico:](#)

Il prodotto aspirato durante il vomito potrebbe causare lesioni polmonari. Per tanto, la emesi non dovrebbe provocarsi né meccanicamente né farmacologicamente. In caso d'ingestione, si dovrebbe evacuare lo stomaco con cautela.

[Antidoti e controindicazioni:](#)

Nessun antidoto specifico è noto. In caso di neumonia per agenti chimici, dove considerarsi una terapia con antibiotici e corticosteroidi.



VARNISH ROAD MARKING PAINT

Codice : 630197001 / 12436



Versione: 3

Revisione: 04/03/2024

Revisione precedente: 25/07/2023

Data di stampa: 04/03/2024

**SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO**

5.1	<b>MEZZI DI ESTINZIONE:</b> Polvere estinguente o CO2.
5.2	<b>PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA:</b> Come conseguenza della combustione o della decomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi: Monossido di carbonio, diossido di carbonio, composti alogenati, acido cloridrico. L'esposizione ai prodotti di combustione o decomposizione possono comportare danni alla salute.
5.3	<b>RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI:</b> <b>Dispositivi di protezione speciali:</b> In proporzione alle dimensioni dell'incendio, può essere necessario l'uso d'indumenti protettivi per il calore, equipaggiamento respiratorio autonomo, guanti, occhiali protettivi, maschere facciali e stivali. Se la squadra di protezione antincendio non è disponibile o non si usa, spegnere l'incendio da un posto protetto o ad una distanza di sicurezza. La norma EN469 fornisce un livello di protezione di base per gli incidenti chimici. <b>Altre raccomandazioni:</b> Raffreddare con acqua le cisterne o recipienti prossimi alla fonte di calore o al fuoco. Tenere in conto la direzione del vento. Evitare che i prodotti utilizzati nella lotta contro l'incendio, defluiscano verso fognature, o corsi d'acqua.

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

6.1	<b>PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA:</b> Allontanare ogni sorgente di fiamma o scintilla e, se procede, areare la zona. Non fumare. Evitare il contatto diretto con il prodotto. Evitare di respirare i vapori. Tenere le persone senza protezione in posizione contraria alla direzione del vento.
6.2	<b>PRECAUZIONI AMBIENTALI:</b> Evitare la contaminazione di fognature, acque superficiali o sotterranee, così come del suolo. In caso di grandi spargimenti, o se il prodotto contamina laghi, fiumi o sistemi fognari, informare l'autorità competente, in conformità alla legislazione locale.
6.3	<b>METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA:</b> Raccogliere il liquido versato con materiali assorbenti non combustibili (terra, sabbia, vermiculite, farina fossile, ecc.). Pulire, preferibilmente, con un detergente biodegradabile. Riporre i residui in contenitori chiusi.
6.4	<b>RIFERIMENTO AD ALTRE SEZIONI:</b> Per informazioni sui contatti in caso di emergenza, vedere la sezione 1. Per informazioni su una manipolazione sicura, vedere la sezione 7. Per il controllo dell'esposizione e dei mezzi protettivi individuali, vedere la sezione 8. Per la eliminazione dei residui, seguire le raccomandazioni della sezione 13.

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

7.1	<b>PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA:</b> Soddisfare la legislazione vigente sulla prevenzione di rischi lavorativi. - <b>Raccomandazioni generali:</b> Evitare ogni tipo di perdita o fuga. Non lasciare i recipienti aperti. - <b>Raccomandazioni per prevenire rischi d'incendio ed esplosione:</b> I vapori sono più pesanti dell'aria, possono diffondersi radente al suolo a distanze considerabili e possono formare con l'aria miscele che, raggiungendo fonti infiammabili lontane, possono infiammarsi od esplodere. Dovuto alla infiammabilità, questo materiale può essere unicamente utilizzato in zone libere di punti infiammabili e lontano da fonti di calore od elettriche. Spegnere i telefonini e non fumare. Non usare attrezzi che possono produrre scintille. Punto di infiammabilità 44* °C (Abel-Pensky) CLP 2.6.4.3. Temperatura autoignizione: Non applicabile. Richiesta di ventilazione: Non disponibile. - <b>Raccomandazioni per prevenire rischi tossicologici:</b> Non mangiare, bere né fumare durante la manipolazione. Dopo la manipolazione, lavare le mani con acqua e sapone. Per il controllo dell'esposizione e dei mezzi protettivi individuali, vedere la sezione 8. - <b>Raccomandazioni per prevenire la contaminazione dell'ambiente:</b> Evitare qualsiasi versamento nell'ambiente. Fare speciale attenzione all'acqua di pulizia. Nel caso di fuoriuscita accidentale, seguire le istruzioni della sezione 6.
7.2	<b>CONDIZIONI PER LO STOCCAGGIO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ:</b> Vietare l'accesso alle persone non autorizzate. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Il prodotto deve essere immagazzinato isolato da sorgenti di calore ed elettricità. Non fumare nell'area di stoccaggio. Se possibile, evitare l'incidenza diretta delle radiazioni solari. Evitare condizioni di umidità estrema. Per evitare perdite, i contenitori che sono stati aperti, devono essere richiusi con cura e collocati in posizione verticale. Per maggiori informazioni, vedere le sezioni 10. - <b>Classe di magazzino:</b> Conforme le disposizioni vigenti. - <b>Tempo massimo di stoccaggio:</b> 24 Mesi. - <b>Intervallo fra le temperature:</b> min:5 °C, max:40 °C (raccomandato). - <b>Materie incompatibili:</b> Tenere lontano dagli agenti ossidanti, dai materiali altamente alcalini e dagli acidi forti. - <b>Tipo d'imballaggio:</b> Secondo le disposizioni vigenti. - <b>Quantità limite (Seveso III): Direttiva 2012/18/UE:</b> - Sostanze/mescole pericolose specificate: Nessuna



VARNISH ROAD MARKING PAINT

Codice : 630197001 / 12436



Versione: 3

Revisione: 04/03/2024

Revisione precedente: 25/07/2023

Data di stampa: 04/03/2024

- Categorie delle sostanze pericolose e quantità soglia inferiore/superiore in tonnellate (t):

- Pericoli fisici: Liquido e vapori infiammabili. (P5c) (5000t/50000t).
- Pericoli per la salute: Non applicabile
- Pericoli per l'ambiente: Molto tossico per gli organismi acquatici. (E1) (100t/200t). Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (E2) (200t/500t).
- Altri pericoli: Non applicabile
- Quantità limite per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore: 100 tonnellate
- Quantità limite per l'applicazione di requisiti di soglia superiore: 200 tonnellate

- Osservazioni:  
Le quantità limite summenzionate si intendono per ciascuno stabilimento. Le quantità da prendere in considerazione ai fini dell'applicazione degli articoli sono le quantità massime che sono o possono essere presenti in qualsiasi momento. Ai fini del calcolo della quantità totale presente non vengono prese in considerazione le sostanze pericolose presenti in uno stabilimento unicamente in quantità uguale o inferiore al 2% della quantità limite corrispondente, se il luogo in cui si trovano all'interno dello stabilimento non può innescare un incidente rilevante in nessuna altra parte di detto stabilimento. Per maggiori dettagli, vedere la nota 4 dell'allegato I della Direttiva Seveso.

7.3 **USI FINALI PARTICOLARI:**  
Non sono disponibili raccomandazioni particolari diverse da quelle già menzionate.

**SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE**

8.1 **PARAMETRI DI CONTROLLO:**  
Se un prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, può essere necessario il monitoraggio personale, dell'ambiente di lavoro o biologiche, per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare apparecchiatura protettiva respiratoria. Si rimanda alle norme EN689, EN14042 e EN482 relative per la valutazione dell'esposizione per inalazione di agenti chimici, e l'esposizione di agenti chimici e biologici. Si rimanda anche alle documenti di guida nazionale sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

**- VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (TLV)**

ACGIH 2020	Anno	TLV-TWA	TLV-STEL	Osservazioni
		ppm	ppm	
Idrocarburi C9 aromatici	-	50	-	Raccomandato
Idrocarburi, C9-C12, n-alcane, isoalcane, ciclici, aromatici (2-25%)	-	100	-	
Butan-1-olo	1998	20	-	

TLV - Valore limite di soglia, TWA - Valore medio ponderato, STEL - Limite di esposizione a breve termine.

**- VALORI LIMITE BIOLOGICI (VLB):**

Non stabilito

**- LIVELLO DERIVATO SENZA EFFETTO (DNEL):**

Il livello derivato senza effetto (DNEL) è un livello sicuro di esposizione, derivato da dati tossicologici in accordo con indicazioni specifiche contenute nel REACH. Il DNEL può differire da un valore limite di esposizione professionale (OEL) per la medesima sostanza chimica. Gli OEL possono essere consigliati da una singola società, un organismo di controllo statale o un'organizzazione di esperti. Benché siano anch'essi considerati indicatori a protezione della salute, gli OEL sono ricavati attraverso una procedura diversa da quello del REACH.

- LIVELLO DERIVATO SENZA EFFETTO, LAVORATORI:- Effetti sistemici, acuti e cronici:	DNEL Inalazione mg/m3	DNEL Cutanea mg/kg bw/d	DNEL Orale mg/kg bw/d
Idrocarburi C9 aromatici	- (a) 150 (c)	- (a) 25 (c)	- (a) - (c)
Idrocarburi, C9-C12, n-alcane, isoalcane, ciclici, aromatici (2-25%)	570 (a) 330 (c)	s/r (a) 21 (c)	- (a) - (c)
Paraffine clorate C14-C17	- (a) 6,7 (c)	- (a) 47,9 (c)	- (a) - (c)
Butan-1-olo	- (a) 310 (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)

- LIVELLO DERIVATO SENZA EFFETTO, LAVORATORI:- Effetti locali, acuti e cronici:	DNEL Inalazione mg/m3	DNEL Cutanea mg/cm2	DNEL Oglì mg/cm2
Idrocarburi C9 aromatici	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Idrocarburi, C9-C12, n-alcane, isoalcane, ciclici, aromatici (2-25%)	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) - (c)
Paraffine clorate C14-C17	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Butan-1-olo	- (a) 310 (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)

**- Livello derivato senza effetto, popolazione generale:**

Non applicabile (prodotto per uso professionale o industriale).

(a) - Acuto, esposizione a breve termine, (c) - Cronico, esposizione prolungata o ripetuta.

(-) - DNEL non disponibile (senza dati di registro REACH).

s/r - DNEL non derivato (nessun rischio identificato).

**- PREVEDIBILE CONCENTRAZIONE PRIVA DI EFFETTI (PNEC):**

- PREVEDIBILE CONCENTRAZIONE PRIVA DI EFFETTI, ORGANISMI ACQUATICI:- Acqua dolce, ambiente marino ed scariche intermittenti:	PNEC Acqua dolce mg/l	PNEC Marino mg/l	PNEC Intermittente mg/l
Idrocarburi C9 aromatici	-7	-7	-7



VARNISH ROAD MARKING PAINT

Codice : 630197001 / 12436



Versione: 3

Revisione: 04/03/2024

Revisione precedente: 25/07/2023

Data di stampa: 04/03/2024

Idrocarburi, C9-C12, n-alcane, isoalcane, ciclici, aromatici (2-25%)	-7	-7	-7
Paraffine clorurate C14-C17	0.001	0.0002	-
Butan-1-olo	0.082	0.0082	2.25
<b>- DEPURATORE RESIDUALE (STP) E SEDIMENTI IN ACQUA DOLCE E ACQUA MARINA:</b>	<b>PNEC STP</b> mg/l	<b>PNEC Sedimenti</b> mg/kg dw/d	<b>PNEC Sedimenti</b> mg/kg dw/d
Idrocarburi C9 aromatici	-7	-7	-7
Idrocarburi, C9-C12, n-alcane, isoalcane, ciclici, aromatici (2-25%)	-7	-7	-7
Paraffine clorurate C14-C17	80	13	2.6
Butan-1-olo	2476	0.178	0.0178
<b>- PREVEDIBILE CONCENTRAZIONE PRIVA DI EFFETTI ORGANISMI TERRESTRI:- Aria, suolo ed effetti per predatori e per le persone:</b>	<b>PNEC Aire</b> mg/m3	<b>PNEC Suolo</b> mg/kg dw/d	<b>PNEC Orale</b> mg/kg dw/d
Idrocarburi C9 aromatici	-7	-7	-7
Idrocarburi, C9-C12, n-alcane, isoalcane, ciclici, aromatici (2-25%)	-7	-7	-7
Paraffine clorurate C14-C17	-	11.9	10
Butan-1-olo	-	0.015	-

(-) - PNEC non disponibile (senza dati di registro REACH).

8.2

**CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE:  
PRECAUZIONI IMPIANTISTICHE:**



Provvedere ad una ventilazione adeguata. Deve essere assicurata una buona ventilazione locale e un buon sistema di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a tenere le concentrazioni di particelle e vapori sotto il limite d'esposizione professionale, è necessario far uso di adeguati mezzi di protezione respiratorie.

**- Protezione respiratoria:**

Evitare l'inalazione dei vapori.

**- Protezione degli occhi e del viso:**

È consigliabile disporre di rubinetti, sorgenti o bottiglie per lavaggio oculare contenente acqua pura nelle vicinanze della zona d'utilizzazione.

**- Protezione delle mani e della pelle:**

È consigliabile disporre di rubinetti o sorgenti con acqua pura nelle vicinanze della zona d'utilizzazione. Alcune creme protettive possono essere utili per proteggere le zone della pelle esposte. Non devono essere applicate creme protettive quando il contatto è già avvenuto.

**CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE: REGOLAMENTO (CE) N° 2016/425:**

Come una misura di carattere generale in materia di prevenzione e sicurezza sul posto di lavoro, si consiglia l'uso di una attrezzatura di protezione individuale di base (PPE), con il corrispondente marcatura CE. Per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale (stoccaggio, l'uso, la pulizia, la manutenzione, il tipo e le caratteristiche del PPE, classe di protezione, marcatura, categoria, norma CEN, ecc.), si consiglia di consultare gli opuscoli informativi forniti dai fabbricanti di PPE.

Maschera:	Maschera con filtro di tipo A (marrone) per gasi e vapori di composti organici con punto di ebollizione superiore a 65°C (EN14387). Classe 1: bassa capacità fino a 1000 ppm, Classe 2: media capacità fino a 5000 ppm, Classe 3: alta capacità fino a 10000 ppm. Per ottenere un livello di protezione adeguato, la classe del filtro si deve scegliere in funzione del tipo e della concentrazione degli agenti contaminanti presenti, in accordo con le specifiche del produttore del filtro. Gli apparecchi di respirazione con filtri non operano soddisfacentemente quando l'aria contiene alte concentrazioni di vapori o contenuto di ossigeno inferiore al 18% in volume. In presenza di concentrazioni di vapori elevate, impiegare un'apparecchio respiratorio autonomo.
Occhiali:	Occhiali di sicurezza con protezione laterale contro gli spruzzi (EN166). Pulire e disinfettare quotidianamente ad intervalli regolari in conformità con le istruzioni del fabbricante.
Scudo facciale:	No.
Guanti:	Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN374). Quando è possibile avere un contatto frequente o prolungato, si raccomanda usare guanti con protezione di livello 5 o superiore, con un tempo di penetrazione >240 min. Quando è prevedibile solo che ci sia un contatto breve, si raccomanda usare guanti con protezione di livello 2 o superiore, con un tempo di penetrazione >30 min. Il tempo di penetrazione dei guanti selezionati deve essere in accordo al periodo di uso previsto. Ci sono diversi fattori (per esempio, la temperatura), in pratica, il tempo di uso dei guanti resistenti ai prodotti chimici è chiaramente inferiore a quello stabilito nella norma EN374. A causa della grande varietà di circostanze e possibilità, bisogna prendere in considerazione il manuale di istruzioni prodotto da parte dei fabbricanti di guanti. Usare la tecnica corretta per la rimozione dei guanti (senza toccarne la superficie esterna) per evitare il contatto del prodotto con la pelle. I guanti devono essere immediatamente sostituiti se si osservano indizi di degradazione.
Stivali:	No.



VARNISH ROAD MARKING PAINT

Codice : 630197001 / 12436



Versione: 3

Revisione: 04/03/2024

Revisione precedente: 25/07/2023

Data di stampa: 04/03/2024

Grembiule:	No.
Indumenti:	Consigliabile.

**- Pericoli termici:**

Non applicabile (il prodotto è manipolato a temperatura ambiente).

**CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE MEDIOAMBIENTALE:**

Evitare qualsiasi versamento nell'ambiente. Evitare l'emissione nell'atmosfera.

**- Spargimento nel suolo:**

Evitare l'infiltrazione nel terreno.

**- Spargimento in acqua:**

Non si deve permettere che il prodotto arrivi a fognature, scarichi o corsi d'acqua.

**- Legge di gestione dell'acqua:**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza inclusa nell'elenco delle sostanze prioritarie nel settore della politica dell'acqua, conforme alle Direttiva 2000/60/CE~2013/39/UE.

**- Emissioni nell'atmosfera:**

A seguito della volatilità, si possono produrre emissioni nell'atmosfera durante la manipolazione ed uso. Evitare l'emissione nell'atmosfera.

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

**9.1 INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI:**

**Aspetto**

Stato fisico:	Liquido	
Colore:	Incolore	
Odore:	Caratteristico	
Soglia olfattiva:	Non disponibile (miscela).	

**Cambiamento di stato**

Punto di congelamento:	Non disponibile (miscela).
Intervallo di ebollizione:	117,7* - 200* °C a 760 mmHg

**- Infiammabilità:**

Punto di infiammabilità	44* °C (Abel-Pensky)	CLP 2.6.4.3.
Limiti inferiore/superiore di infiammabilità/esplosività:	Non disponibile - Non disponibile	
Temperatura autoignizione:	Non applicabile.	

**Stabilità**

Temperatura decomposizione:	Non disponibile (impossibilità tecnica di ottenere dati).
-----------------------------	---

**Valore pH**

pH:	Non applicabile (mezzo non acquoso).
-----	--------------------------------------

**- Viscosità:**

Viscosità dinamica:	Non disponibile.
Viscosità cinematica:	Non disponibile.

**- Solubilità:**

Solubilità in acqua	Immiscível
Liposolubilità:	Non applicabile (prodotto inorganico).
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non applicabile (miscela).

**- Volatilità:**

Pressione di vapore:	3,849* mmHg a 20°C
Pressione di vapore:	3,0158* kPa a 50°C
Tasso di evaporazione:	Non disponibile (mancanza di dati).

**Densità**

Densità relativa:	0,934* a 20/4°C	Relativa acqua
Densità relativa di vapore:	4,68* a 20°C 1 atm.	Relativa aria

**Caratteristiche delle particelle**

Dimensione delle particelle:	Non applicabile.
------------------------------	------------------

**- Proprietà esplosive:**

I vapori possono formare con l'aria miscele che possono infiammarsi od esplodere nella presenza di qualche punto infiammabile.

**- Proprietà ossidanti:**

Non classificato come prodotto comburente.

\*valori stimati sulla base delle sostanze che compongono la miscela.

**9.2 ALTRE INFORMAZIONI:**

**Informazioni sulle classi di rischio fisico**

Liquidi infiammabili: Combustibilità:	Combustibile.*	
<b>Altre caratteristiche di sicurezza:</b>		
Calore di combustione:	9076 Kcal/kg	
COV (fornitura):	66,0 % Peso	
COV (fornitura):	616,4 g/l	
Non volatili:	34,00 * % Peso	1h. 60°C



VARNISH ROAD MARKING PAINT

Codice : 630197001 / 12436



Versione: 3

Revisione: 04/03/2024

Revisione precedente: 25/07/2023

Data di stampa: 04/03/2024

I valori indicati non sempre coincidono con le specifiche di prodotto. I dati corrispondono alle specifiche di prodotto possono essere trovate nella scheda tecnica dello stesso. Per maggiori informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche relazionate con la sicurezza ed l'ambiente, vedere le sezioni 7 e 12.

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

10.1	<p><b>REATTIVITÀ:</b></p> <p>- <u>Corrosività per i metalli:</u> Non è corrosivo per i metalli.</p> <p>- <u>Proprietà piroforiche:</u> Non è piroforico.</p>
10.2	<p><b>STABILITÀ CHIMICA:</b> Stabile alle condizioni raccomandate di stoccaggio e manipolazione.</p>
10.3	<p><b>POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE:</b> Possibile reazione pericolosa con agenti ossidanti, metalli, acidi.</p>
10.4	<p><b>CONDIZIONI DA EVITARE:</b></p> <p>- <u>Calore:</u> Tenere lontano da fonti di calore.</p> <p>- <u>Luce:</u> Se possibile, evitare l'incidenza diretta delle radiazioni solari.</p> <p>- <u>Aria:</u> Il prodotto non è influenzato da esposizione all'aria, ma si consiglia non lasciare i contenitori aperti.</p> <p>- <u>Umidità:</u> Evitare condizioni di umidità estrema.</p> <p>- <u>Pressione:</u> Non rilevante.</p> <p>- <u>Urti:</u> Il prodotto non è sensibile agli urti, ma come una raccomandazione di carattere generale dovrebbe essere evitata urti e maneggiamenti bruschi per evitare ammaccature e rotture di imballaggi, soprattutto quando il prodotto è maneggiato in grandi quantità, e durante le operazioni di carico e scarica.</p>
10.5	<p><b>MATERIALI INCOMPATIBILI:</b> Tenere lontano dagli agenti ossidanti, dai materiali altamente alcalini e dagli acidi forti.</p>
10.6	<p><b>PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI:</b> Come conseguenza della decomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi: acido cloridrico, composti alogenati.</p>

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

# Non sono disponibili informazioni tossicologiche sperimentale sul preparato in quanto tale. La classificazione tossicologica di questa miscela è stata realizzata mediante il metodo di calcolo convenzionale dello Regolamento (UE) n° 1272/2008~2022/692 (CLP).

11.1	<p><b>INFORMAZIONI SULLE CLASSI DI PERICOLO DEFINITE NEL REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008:</b></p> <p><b>TOSSICITÀ ACUTA:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dose e concentrazioni letali da componenti individuali:</th> <th>DL50 (OECD401) mg/kg bw Orale</th> <th>DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutanea</th> <th>CL50 (OECD403) mg/m3·4h Inalazione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Idrocarburi C9 aromatici</td> <td>3592 Ratto</td> <td>3160 Coniglio</td> <td>&gt; 6193 Ratto</td> </tr> <tr> <td>Idrocarburi, C9-C12, n-alcane, isoalcane, ciclici, aromatici (2-25%)</td> <td>&gt; 5000 Ratto</td> <td>&gt; 2000 Coniglio</td> <td>&gt; 13100 Ratto</td> </tr> <tr> <td>Paraffine clorurate C14-C17</td> <td>26100 Ratto</td> <td>13500 Coniglio</td> <td>&gt; 20000 Ratto</td> </tr> <tr> <td>Butan-1-olo</td> <td>790 Ratto</td> <td>3430 Coniglio</td> <td>&gt; 24665 Ratto</td> </tr> <tr> <th>Stime della tossicità acuta (ATE) da componenti individuali:</th> <th>ATE mg/kg bw Orale</th> <th>ATE mg/kg bw Cutanea</th> <th>ATE mg/m3·4h Inalazione</th> </tr> <tr> <td>Idrocarburi C9 aromatici</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Idrocarburi, C9-C12, n-alcane, isoalcane, ciclici, aromatici (2-25%)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Paraffine clorurate C14-C17</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Butan-1-olo</td> <td>790</td> <td>-</td> <td>24665 Vapor</td> </tr> </tbody> </table>				Dose e concentrazioni letali da componenti individuali:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Orale	DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutanea	CL50 (OECD403) mg/m3·4h Inalazione	Idrocarburi C9 aromatici	3592 Ratto	3160 Coniglio	> 6193 Ratto	Idrocarburi, C9-C12, n-alcane, isoalcane, ciclici, aromatici (2-25%)	> 5000 Ratto	> 2000 Coniglio	> 13100 Ratto	Paraffine clorurate C14-C17	26100 Ratto	13500 Coniglio	> 20000 Ratto	Butan-1-olo	790 Ratto	3430 Coniglio	> 24665 Ratto	Stime della tossicità acuta (ATE) da componenti individuali:	ATE mg/kg bw Orale	ATE mg/kg bw Cutanea	ATE mg/m3·4h Inalazione	Idrocarburi C9 aromatici	-	-	-	Idrocarburi, C9-C12, n-alcane, isoalcane, ciclici, aromatici (2-25%)	-	-	-	Paraffine clorurate C14-C17	-	-	-	Butan-1-olo	790	-	24665 Vapor
Dose e concentrazioni letali da componenti individuali:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Orale	DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutanea	CL50 (OECD403) mg/m3·4h Inalazione																																									
Idrocarburi C9 aromatici	3592 Ratto	3160 Coniglio	> 6193 Ratto																																									
Idrocarburi, C9-C12, n-alcane, isoalcane, ciclici, aromatici (2-25%)	> 5000 Ratto	> 2000 Coniglio	> 13100 Ratto																																									
Paraffine clorurate C14-C17	26100 Ratto	13500 Coniglio	> 20000 Ratto																																									
Butan-1-olo	790 Ratto	3430 Coniglio	> 24665 Ratto																																									
Stime della tossicità acuta (ATE) da componenti individuali:	ATE mg/kg bw Orale	ATE mg/kg bw Cutanea	ATE mg/m3·4h Inalazione																																									
Idrocarburi C9 aromatici	-	-	-																																									
Idrocarburi, C9-C12, n-alcane, isoalcane, ciclici, aromatici (2-25%)	-	-	-																																									
Paraffine clorurate C14-C17	-	-	-																																									
Butan-1-olo	790	-	24665 Vapor																																									

(\*) - Stima puntuale di tossicità acuta corrispondente alla categoria di classificazione (vedi GHS/CLP Tabella 3.1.2). Questi valori vengono utilizzati per calcolare la ATE per la classificazione di una miscela di componenti non costituiscono risultati di prove.

(-) - I componenti che si presume non abbiano tossicità acuta alla soglia superiore della categoria 4 per la corrispondente via di esposizione vengono ignorati.

- Livello senza effetti avversi osservabili

Non disponibile

- Livello minimo con effetti avversi osservabili

Non disponibile

**INFORMAZIONI SULLE VIE PROBABILI DI ESPOSIZIONE: TOSSICITÀ ACUTA:**

Vie di esposizione	Tossicità acuta	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati	Criterio
--------------------	-----------------	------	---	----------



VARNISH ROAD MARKING PAINT

Codice : 630197001 / 12436



Versione: 3

Revisione: 04/03/2024

Revisione precedente: 25/07/2023

Data di stampa: 04/03/2024

Inalazione: Non classificato	ATE > 5000 mg/m3	Non disponibile.	Non classificato come prodotto con tossicità acuta se inalato (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Cutanea: Non classificato	ATE > 2000 mg/kg bw	Non disponibile.	Non classificato come prodotto con tossicità acuta per contatto con la pelle (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Oculare: Non classificato	Non disponibile.	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta per contatto con gli occhi (mancanza di dati).	GHS/CLP 1.2.5.
Ingestione: Non classificato	ATE > 5000 mg/kg bw	-	Non classificato come prodotto con tossicità acuta se ingerito (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Classificazione delle miscele in base ai componenti (formula di additività).

**CORROSIVITÀ / IRRITAZIONE / SENSIBILIZZAZIONE :**

Classe di pericolo	Organi colpiti	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati	Criterio
- Corrosione/irritazione respiratoria: Non classificato	Vie respiratorie	Cat.3	IRRITANTE: Può irritare le vie respiratorie.	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
- Corrosione/irritazione cutanea: Non classificato	-	-	Non classificato come prodotto corrosivo o irritante per contatto con la pelle (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 3.2.3.3.
- Lesioni/irritazioni oculari gravi: Non classificato	Occhi	Cat.2	IRRITANTE: Provoca grave irritazione oculare.	GHS/CLP 3.3.3.3.
- Sensibilizzazione respiratoria: Non classificato	-	-	Non classificato come prodotto sensibilizzante per inalazione (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 3.4.3.3.
- Sensibilizzazione cutanea: Non classificato	-	-	Non classificato come prodotto sensibilizzante per contatto con la pelle (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 3.4.3.3.

GHS/CLP 3.2.3.3: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.

GHS/CLP 3.3.3.3: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.

GHS/CLP 3.4.3.3: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.

GHS/CLP 3.8.3.4: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.

**PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE:**

Classe di pericolo	Organi colpiti	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati	Criterio
- Pericolo in caso di aspirazione: Non classificato	Polmoni	Cat.1	PERICOLO DI ASPIRAZIONE: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.

**TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT): Esposizione singola (SE) e/o Esposizione ripetuta (RE):**

Effetti	SE/RE	Organi colpiti	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati	Criterio
- Sistemici:	RE	Sistemico	Cat.2	NOCIVO: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	GHS/CLP 3.8.3.4
- Effetti respiratori:	SE	Vie respiratorie	Cat.3	IRRITANTE: Può irritare le vie respiratorie.	GHS/CLP 3.8.3.4
- Cutanei:	RE	Pelle	-	SGRASSATORE: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.	GHS/CLP 1.2.4.
- Neurologici:	SE	SNC	Cat.3	NARCOSI: Può provocare sonnolenza o vertigini per inalazione.	GHS/CLP 3.8.3.4.

GHS/CLP 3.8.3.4: Classificazione quando esistono dati per tutti i componenti della miscela o per alcuni di essi.

**EFFETTI CMR:**

**Effetti cancerogeni:**

Non è considerato come un prodotto cancerogeno.



VARNISH ROAD MARKING PAINT

Codice : 630197001 / 12436



Versione: 3

Revisione: 04/03/2024

Revisione precedente: 25/07/2023

Data di stampa: 04/03/2024

- Genotossicità:

Non è considerato come un prodotto mutagene.

- Tossicità per la riproduzione:

Non nuoce la fertilità. Non nuoce al feto.

- Effetti via lattazione:

Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.

**EFFETTI IMMEDIATI, RITARDATI E CRONICI DERIVANTI DA ESPOSIZIONI A BREVE E A LUNGO TERMINE:**

Vie di esposizione

Si può assorbire per inalazione del vapore, attraverso la pelle e per ingestione.

- Esposizione a breve termine:

# L'esposizione ai vapori dei solventi in concentrazioni superiori al limite d'esposizione professionale può provocare danni alla salute, quali irritazione delle mucose e delle vie respiratorie, danni ai reni, al fegato e al sistema nervoso centrale. Il liquido spruzzato negli occhi può provocare irritazioni e danni reversibili. In caso di ingestione, può causare irritazione della gola; altri effetti possono essere analoghi a quelli descritti per esposizione a vapori. Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini. Piccole quantità assorbite dai polmoni possono provocare gravi lesioni polmonari ed anche la morte.

- Esposizione prolungata o ripetuta:

Il contatto ripetuto o prolungato può provocare la eliminazione del grasso naturale della pelle, causando perciò una dermatite da contatto non allergica ed assorbimento attraverso la pelle. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

EFFETTI INTERATTIVI:

Non disponibile.

INFORMAZIONI SULLA TOSSICOCINETICA, SUL METABOLISMO E DISTRIBUZIONE:

- Assorbimento dermico:

Questo preparato contiene le seguenti sostanze per le quali l'assorbimento cutaneo può essere molto alto: Idrocarburi, C9-C12, n-alcane, isoalcane, ciclici, aromatici (2-25%), Butan-1-olo.

- Tossicocinetica basica:

Non disponibile.

ALTRE INFORMAZIONI:

Non disponibile.

11.2 INFORMAZIONI SU ALTRI PERICOLI:

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Questo prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina identificate o in fase di valutazione.

Altre informazioni:

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

# Non sono disponibili informazioni ecologiche sperimentali sul preparato in quanto tale. La classificazione ecotossicologica di questa miscela è stata realizzata mediante il metodo di calcolo convenzionale dello Regolamento (UE) n° 1272/2008~2022/692 (CLP).

12.1 TOSSICITÀ:

- Tossicità acuta in ambiente acquatico da componenti individuali	CL50 (OECD 203) mg/l · 96ore	CE50 (OECD 202) mg/l · 48ore	CE50 (OECD 201) mg/l · 72ore
Idrocarburi C9 aromatici	9.2 - Pesce	3.2 - Daphnia	2.9 - Alghe
Idrocarburi, C9-C12, n-alcane, isoalcane, ciclici, aromatici (2-25%)	10 - Pesce	10 - Daphnia	4.6 - Alghe
Paraffine clorurate C14-C17	5000 - Pesce	0.0059 - Daphnia	3.2 - Alghe
Butan-1-olo	1376 - Pesce	1328 - Daphnia	500 - Alghe

- Concentrazione senza effetti osservabili	NOEC (OECD 210) mg/l · 28 giorni	NOEC (OECD 211) mg/l · 21 giorni	NOEC (OECD 201) mg/l · 72 ore
Paraffine clorurate C14-C17	0.13 - Pesce	0.004 - Daphnia	
Butan-1-olo		4.1 - Daphnia	

- Concentrazione minima con effetti osservabili

Non disponibile

VALUTAZIONE DELLA TOSSICITÀ ACQUATICA:

Tossicità acquatica	Cat.	Principali pericoli per l'ambiente acquatico	Criterio
- Tossicità acquatica acuta:	Cat.1	MOLTO TOSSICO: Molto tossico per gli organismi acquatici.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.
- Tossicità acquatica acuta:	Cat.2	TOSSICO: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.



VARNISH ROAD MARKING PAINT

Codice : 630197001 / 12436



Versione: 3

Revisione: 04/03/2024

Revisione precedente: 25/07/2023

Data di stampa: 04/03/2024

CLP 4.1.3.5.5.3: Classificazione di una miscela in funzione del pericolo di tossicità acuta, per somma dei componenti classificati.  
 CLP 4.1.3.5.5.4: Classificazione di una miscela in funzione del pericolo di tossicità cronica a lungo termine, per somma dei componenti classificati.

12.2 **PERSISTENZA E DEGRADABILITA':**

- **Biodegradabilità:**

Non disponibile.

Biodegradazione aerobica da componenti individuali	DCO mgO2/g	%DBO/DQO 5 Giorni 14 Giorni 28 Giorni	Biodegradabilidad
Idrocarburi C9 aromatici	3195	4,3 - -	Facile
Idrocarburi, C9-C12, n-alcane, isoalcane, ciclici, aromatici (2-25%)		- - -	Facile
Paraffine clorurate C14-C17	1500	2 - -	Non facile
Butan-1-olo	2590	68 92 99	Facile

Nota: i dati sulla biodegradabilità corrispondono a una media di dati provenienti da varie fonti bibliografiche.

- **Idrolisi:**

Non disponibile.

- **Fotodegradabilità:**

Non disponibile.

12.3 **POTENZIALE DI BIOACCUMULO:**

Non disponibile.

Bioaccumolazione da componenti individuali	logPow	BCF L/kg	Potenziale
Idrocarburi C9 aromatici	3.3	69.9 (calcolato)	Basso
Idrocarburi, C9-C12, n-alcane, isoalcane, ciclici, aromatici (2-25%)	5.65	100 (calcolato)	Basso
Paraffine clorurate C14-C17	7.4	2152 (calcolato)	Alto
Butan-1-olo	0.88	3.2 (calcolato)	Non bioaccumulabile

12.4 **MOBILITA NEL SUOLO:**

Non disponibile

Mobilità da componenti individuali	log Po	Costante de Henry Pa·m3/mol 20°C	Potenziale
Idrocarburi C9 aromatici	2,96	440 (calcolato)	Basso
Idrocarburi, C9-C12, n-alcane, isoalcane, ciclici, aromatici (2-25%)	4,9		Basso
Paraffine clorurate C14-C17	6,42		Alto
Butan-1-olo	0,39	0,63 (calcolato)	Non bioaccumulabile

12.5 **RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E VPVB:(Allegato XIII Regolamento (CE) n° 1907/2006):**

Non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT/mPmB.

12.6 **PROPRIETA DI INTERFERENZA CON IL SISTEMA ENDOCRINO:**

Questo prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina identificate o in fase di valutazione.

12.7 **ALTRI EFFETTI AVVERSI:**

- **Potenziale di riduzione dell'ozono:**

Non disponibile.

- **Potenziale di creazione di ozono fotochimico:**

Non disponibile.

- **Potenziale di riscaldamento globale:**

In caso di incendio o incenerimento si forma CO2.

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

13.1 **METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI: Direttiva 2008/98/CE~Regolamento (UE) n° 1357/2014:**

Prendere tutte le misure che siano necessarie alla fine di evitare al massimo la produzione di residui. Analizzare possibili metodi di rivalorizzazione o riciclaggio. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente; smaltire i residui in un punto di raccolta rifiuti autorizzato. I residui devono essere manipolati ed eliminati secondo la normativa locale e nazionale vigente. Per il controllo dell'esposizione e dei mezzi protettivi individuali, vedere la sezione 8.

Codice CER	Descrizione	Tipologia di rifiuto
		Pericolosi

**Tipologia di rifiuto secondo il Regolamento (UE) N. 1357/2014:**

- HP 3 Infiammabile
- HP 4 Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari
- HP 5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
- HP 14 Ecotossico

**Smaltimento degli imballaggi vuoti: Direttiva 94/62/CE~2015/720/UE, Decisione 2000/532/CE~2014/955/UE:**



VARNISH ROAD MARKING PAINT

Codice : 630197001 / 12436



Versione: 3

Revisione: 04/03/2024

Revisione precedente: 25/07/2023

Data di stampa: 04/03/2024

# I contenitori vuoti e gli imballaggi devono eliminarsi in accordo con la normativa locale e nazionale vigente. La classificazione dei contenitori come rifiuti pericolosi dipendono dal grado di svuotamento dello stesso, essendo il detentore dei rifiuti responsabile della classificazione, secondo il Capitolo 15 01 della Decisione 2000/532/CE, e la sua canalizzazione ad un'adeguata destinazione finale. Con gli vuoti ed imballaggi contaminati si dovrebbero adottare le stesse misure che per il prodotto.

Procedimenti di neutralizzazione o distruzione del prodotto:

Incenerimento controllato in impianti speciali per residui chimici, secondo la normativa locale.

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**14.1** NUMERO ONU O NUMERO ID:

1263

**14.2** DESIGNAZIONE UFFICIALE ONU DI TRASPORTO:

PITTURA

**14.3** CLASSI DI PERICOLO CONNESSO AL TRASPORTO:

Trasporto su strada (ADR 2023) e

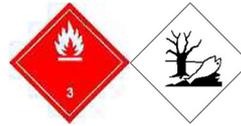
Trasporto ferroviario (RID 2023):

- Classe: 3
- Gruppo d'imballaggio: III
- Codice di classificazione: F1
- Codice di restrizione in galleria: (E)
- Categoria di trasporto: 3, mass. ADR 1.1.3.6. 1000 L
- Quantità limitate: 5 L (vedere esenzioni totali ADR 3.4)
- Documento di trasporto: Documento di trasporto.
- Istruzioni scritte: ADR 5.4.3.4



Trasporto via mare (IMDG 40-20):

- Classe: 3
- Gruppo d'imballaggio: III
- Scheda di Emergenza (FEm): F-E,S\_E
- Guida Primo Soccorso (GPS): 310,313
- Inquinante marino: Si.
- Documento di trasporto: Documento d'imbarco.



Trasporto via aerea (ICAO/IATA 2021):

- Classe: 3
- Gruppo d'imballaggio: III
- Documento di trasporto: Documento d'imbarco aereo.



Trasporto sulle vie navigabili interne (ADN):

Non disponibile

**14.4** GRUPPO D'IMBALLAGGIO:

Vedere sezione 14.3

**14.5** PERICOLI PER L'AMBIENTE:

Classificato come pericoloso per l'ambiente.

**14.6** PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI:

Assicurarsi che persone che trasportano il prodotto sanno cosa fare in caso di incidente o di fuoriuscita. Effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati. Assicurare una ventilazione adeguata.

**14.7** TRASPORTO MARITTIMO ALLA RINFUSA CONFORMEMENTE AGLI ATTI DELL'IMO:

Non applicabile.



VARNISH ROAD MARKING PAINT

Codice : 630197001 / 12436



Versione: 3

Revisione: 04/03/2024

Revisione precedente: 25/07/2023

Data di stampa: 04/03/2024

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 DISPOSIZIONI LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA:

Le regolamentazione si applicano a questo prodotto sono citate solitamente a lungo di questa scheda di dati di sicurezza.

Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso:

Vedere sezione 1.2

Avvertenza di pericolo tattile:

Non applicabile (prodotto per uso professionale o industriale).

Protezione di sicurezza per bambini:

Non applicabile (prodotto per uso professionale o industriale).

ALTRE LEGISLAZIONI:

Non disponibile.

Controllo dei pericoli di incidenti rilevanti (Seveso III):

Vedere sezione 7.2

Altre legislazioni locali:

Il destinatario dovrebbe verificare l'eventuale esistenza di normative locali applicabili allo prodotto chimico.

15.2 VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA:

Per questa miscela non è effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

16.1 TESTO DELLE FRASI E NOTE RIPORTATE NELLE SEZIONI 2 E/O 3:

Indicazioni di pericolo secondo il Regolamento (UE) n° 1272/2008~2022/692 (CLP), Allegato III:

H226 Liquido e vapori infiammabili. H302 Nocivo se ingerito. H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H315 Provoca irritazione cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H319 Provoca grave irritazione oculare. H335 Può irritare le vie respiratorie. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. H362 Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno. H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione. H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

VALUTAZIONE DELLE INFORMAZIONI SUL PERICOLO DI MISCELE:

Vedere le sezioni 9.1, 11.1 e 12.1.

CONSIGLI SU EVENTUALE FORMAZIONE APPROPRIATA PER I LAVORATORI:

È consigliato per tutto il personale che gestirà questo prodotto per effettuare una formazione di base a rischio e la prevenzione sul lavoro, al fine di fornire comprensione e interpretazione della scheda di sicurezza e dell'etichettatura dei prodotti.

PRINCIPALI RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI E FONTI DI DATI:

- Agenzia europea per le sostanze chimiche: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Accesso al diritto dell'Unione europea, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Valori limite di soglia, (AGCIH, 2021).
- Accordo europeo sul trasporto internazionale dei materiali pericolosi su strada, (ADR 2023).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 40-20 (IMO, 2020).

ABBREVIAZIONI E ACRONIMI:

Elenco delle abbreviazioni e acronimi che possono essere utilizzati (ma non necessariamente utilizzato) in questa scheda dati di sicurezza:

- REACH: Regolamento concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche.
- GHS: Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche delle Nazioni Unite.
- CLP: Regolamento europeo relativo alla classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e delle miscele chimiche.
- EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti.
- ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificate.
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service.
- UVCB: Sostanze de composizione sconosciuta o variable, prodotti di reazione complesse o materiali biologici.
- SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti.
- PBT: Sostanze persistente, bioaccumulabile e tossice.
- mPmB: Sostanze molto persistente e molto bioaccumulabili.
- COV: Composti Organici Volatili.
- DNEL: Livello derivato senza effetto (REACH).
- PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti (REACH).
- LC50: Concentrazione letale, il 50 per cento.
- LD50: Dose letale, il 50 per cento.
- ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite.
- ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale dei materiali pericolosi su strada.
- RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose .
- IATA: Associazione internazionale del trasporto aereo.
- ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

LEGISLAZIONI SULLE SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA:

Scheda di Dati di Sicurezza d'accordo con l'Articolo 31 del Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) e con l'Allegato del Regolamento (UE) n° 2020/878.

STORICO: REVISIONE:

Versione: 1 25/07/2023

Versione: 2 25/07/2023



VARNISH ROAD MARKING PAINT

Codice : 630197001 / 12436



Versione: 3

Revisione: 04/03/2024

Revisione precedente: 25/07/2023

Data di stampa: 04/03/2024

Versione: 3                      04/03/2024

Le modifiche rispetto alla scheda di sicurezza precedente:

Eventuali modifiche legislative, contestuali, numeriche, metodologiche e normative rispetto alla versione precedente sono evidenziate in questa Scheda di Sicurezza con #.

Le informazioni contenute in questa scheda di dati di sicurezza, si basano sulle nostre attuali conoscenze e le leggi vigenti dell'UE e nazionali, mentre le condizioni di lavoro degli utenti è fuori dalla nostra conoscenza e controllo. Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati, senza aver ottenuto preventive istruzioni scritte per la sua manipolazione. È sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme d'igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del preparato ai fini della sicurezza: non sono da considerarsi garanzie delle proprietà del prodotto stesso.

**AVVISO DI NON RESPONSABILITÀ**

Le informazioni contenute in questa scheda provengono da fonti affidabili. Sono stabilite sulla base delle nostre conoscenze alla data degli aggiornamenti indicati. Hanno come scopo di aiutare l'utente e non devono essere considerate come una garanzia.

Le condizioni o metodi di carico, stoccaggio, utilizzazione o eliminazione del prodotto non sono sotto il nostro controllo e decliniamo ogni responsabilità in caso di perdita, danno o spese occasionate da tali condizioni o legate ad esse.

Tutte le sostanze o miscele possono presentare dei pericoli sconosciuti e devono essere utilizzati con prudenza. Non possiamo garantire l'eshaustività delle descrizioni riguardanti tali pericoli.

Questa scheda è stata redatta e deve essere utilizzata unicamente per questo prodotto. Se il prodotto è impiegato come componente di un altro prodotto, le informazioni in questione possono non essere applicabili.

Questa scheda non libera, in nessun caso, l'utente del prodotto dal rispetto dell'insieme dei testi legislativi, regolamentari e amministrativi relativi al prodotto stesso, alla sicurezza, all'igiene e alla protezione della salute umana e ambientale.