

**A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg**

Codice : 630191001, 630194000, 630194001, 630192000, 630192001, 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655

**Versione: 16****Revisione: 17/10/2024**

Revisione precedente: 12/12/2023

Data di stampa: 17/10/2024

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****1.1****IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO:** A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg

Codice : 630191001, 630194000, 630194001, 630192000, 630192001, 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655 / UFI: MDJ5-T0P6-500X-EH4E

**1.2****USI IDENTIFICATI PERTINENTI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI SCONSIGLIATI:**

Usi previsti (principale funzione tecnica):  Industriale  Professionale  consumo

Pittura liquida.

**Settore di uso:**

Usi professionali (SU22).

**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.

**1.3****INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA:**

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  
fds@amperesystem.com

**1.4****NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA:**

- 1)CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Piazza Sant'Onofrio, 4, 00165 Roma - 06 68593726
- 2)Az. Osp. Univ. Foggia - V.le Luigi Pinto, 1, 71122 Foggia - 800183459
- 3)Az. Osp. "A. Cardarelli" - Via A. Cardarelli, 9, 80131 Napoli - 081 5453333
- 4)CAV Policlinico "Umberto I" - V.le del Policlinico, 155, 161 Roma - 06 49978000
- 5)CAV Policlinico "A. Gemelli" - Largo Agostino Gemelli, 8, 168 Roma - 06 3054343
- 6)Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Largo Brambilla, 3, 50134 Firenze - 055 7947819
- 7)CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Via Salvatore Maugeri, 10, 27100 Pavia - 0382 24444
- 8)Osp. Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore, 3, 20162 Milano - 02-66101029
- 9)Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Piazza OMS, 1, 24127 Bergamo - 800883300
- 10)Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126 Verona - 800011858

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1****#CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA:**

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.

**Classificazione in base allo Regolamento (UE) n° 1272/2008~2022/692 (CLP):**

PERICOLO: Flam. Liq. 3:H226|Skin Irrit. 2:H315|Eye Irrit. 2:H319|Repr. 2:H361|Lact.:H362|STOT SE (narcosis) 3:H336|Asp. Tox. 1:H304|Aquatic Acute 1:H400|Aquatic Chronic 1:H410|EUH066

Classe di pericolo	Classificazione della miscela	Cat.	Vie di esposizione	Organi colpiti	Effetti	
Fisico-chimiche:		Flam. Liq. 3:H226 c)	Cat.3	-	-	
Salute umana:	      	Skin Irrit. 2:H315 c) Eye Irrit. 2:H319 c) Repr. 2:H361 c) Lact.:H362 c) STOT SE (narcosis) 3:H336 c) Asp. Tox. 1:H304 c) EUH066 c)	Cat.2 Cat.2 Cat.2 - Cat.3 Cat.1 -	Cutanea Oculare Inalazione - Inalazione Ingestione+ Aspirazione Cutanea	Pelle Occhi Sistema riproduttivo - SNC Polmoni Pelle	Irritazione Irritazione Feto - - Narcosi Morte Secchezza, Screpolature
Ambiente:		Aquatic Acute 1:H400 c) Aquatic Chronic 1:H410 c)	Cat.1 Cat.1	-	-	

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****#ELEMENTI DELL'ETICHETTA:**

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.  
H362 Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.



A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg & 5kg

**Codice:** 630191001, 630194000, 630194001, 630192000, 630192001, 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655



Versione: 16

Revisione: 17/10/2024

Revisione precedente: 12/12/2023

Data di stampa: 17/10/2024

	<p>H361 Sospettato di nuocere al feto per inalazione.</p> <p>H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.</p> <p>H319 Provoca grave irritazione oculare.</p> <p>H315 Provoca irritazione cutanea.</p> <p>H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.</p> <p>H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p>
	<p><b>#- Consigli di prudenza:</b></p> <p>P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.</p> <p>P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.</p> <p>P280 Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e proteggere gli occhi. Quando la ventilazione del locale è insufficiente, indossare un apparecchio di protezione respiratoria.</p> <p>P301+P310-P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIQUELENI o un medico. Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.</p> <p>P303+P361+P353-P352-P312 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia]. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIQUELENI o un medico.</p> <p>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 ANTIQUELENI o un medico.</p> <p>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 ANTIQUELENI o un medico.</p> <p>P273-P391-P501 Non disperdere nell'ambiente. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali.</p>
	<p><b>- Indicazioni supplementari:</b></p> <p>EUH208 Contiene Metacrilato di metile, Oleilamida di acidi grassi di tall-oil. Può provocare una reazione allergica.</p> <p>EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.</p>
	<p><b>- Sostanze che contribuiscono alla classificazione:</b></p> <p>Idrocarburi C9 aromatici</p> <p>Toluene</p> <p>Acetato di etile</p> <p>Prodotto di reazione dell'etilbenzene con m-xilene e p-xilenone</p>
	<p>Nota: questo prodotto non si applica a spruzzo (non si possono formare pericolose goccioline respirabili).</p>
2.3	<p><b>ALTRI PERICOLI:</b></p> <p>Pericoli che non danno luogo a classificazione ma che possono contribuire ai pericoli globali della miscela:</p> <p><b>- Altri pericoli fisico-chimici:</b></p> <p>I vapori possono formare con l'aria una miscele potenzialmente infiammabile o esplosiva.</p> <p><b>- Altri rischi e effetti negativi per la salute umana:</b></p> <p>Nel caso di contatto prolungato, la pelle può risseccarsi.</p> <p><b>- Altri effetti negativi per l'ambiente:</b></p> <p>Non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT/mPmB.</p> <p><b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:</b></p> <p>Questo prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina identificate o in fase di valutazione.</p>



## A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg &amp; 5kg

Codice: 630191001, 630194000, 630194001, 630192000, 630192001, 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655

**Versione: 16****Revisione: 17/10/2024**

Revisione precedente: 12/12/2023

Data di stampa: 17/10/2024

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1

SOSTANZE:

Non applicable (miscela).

3.2

MISCELE:

Questo prodotto è una miscela.

Descrizione chimica:

Miscela di pigmenti, resine ed additivi in solventi organici.

INGREDIENTI PERICOLOSI:

Sostanze che intervengono in una percentuale superiore al limite di esenzione:

5 &lt; C &lt; 10 % Idrocarburi C9 aromatici REACH

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

5 &lt; C &lt; 10 % Toluene CLP00

CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9, REACH: 01-2119471310-51  
CLP: Pericolo: Flam. Liq. 2:H225 | Skin Irrit. 2:H315 | Repr. 2:H361 | STOT SE (narcosis) 3:H336 | STOT RE 2:H373 | Asp. Tox. 1:H304

5 &lt; C &lt; 10 % Acetato di etile ATP01

CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4, REACH: 01-2119475103-46  
CLP: Pericolo: Flam. Liq. 2:H225 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (narcosis) 3:H336 | EUH066

2,5 &lt; C &lt; 5 % Prodotto di reazione dell'etilbenzene con m-xilene e p-xilenone REACH STOT RE 2, H373: C ≥10 %

CAS: , EC: 905-562-9, REACH: 01-2119488216-32  
CLP: Pericolo: Flam. Liq. 3:H226 | Acute Tox. (inh.) 4:H332 (ATE=11000 mg/m3) | Acute Tox. (skin) 4:H312 (ATE=1700 mg/kg) | Skin Irrit. 2:H315 | Eye Irrit. 2:H319 | STOT SE (irrit.) 3:H335 | STOT RE 2:H373 | Asp. Tox. 1:H304 | Aquatic Chronic 3:H412

1 &lt; C ≤ 2,5 % Paraffine clorurate C14-C17 ATP01

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

C &lt; 1 % Metacrilato di metile CLP00

CAS: 80-62-6, EC: 201-297-1, REACH: 01-2119452498-28  
CLP: Pericolo: Flam. Liq. 2:H225 | Skin Irrit. 2:H315 | Skin Sens. 1:H317 | STOT SE (irrit.) 3:H335

C ≤ 0,01 % Oleilamida di acidi grassi di tall-oil REACH

CAS: 85711-55-3, EC: 288-315-1, REACH: 01-2119974148-28  
CLP: Pericolo: Eye Dam. 1:H318 | STOT RE 2:H373 | Skin Sens. 1A:H317

Impurità:

Non contiene altri componenti o impurità goduto influenzano la classificazione del prodotto.

Stabilizzanti:

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 27/06/2024.

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 clorurate 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.

Caratteristiche delle nanoforme:

Biossido di titanio (come polvere contenente l'1% o più di particelle con un diametro aerodinamico ≤ 10 µm), CAS: 13463-67-7, EC: 236-675-5

CARATTERISTICHE	VALORE	UNITÀ
Granulometria numerica (d10)	Non disponibile	nm
Granulometria numerica (d50)	Non disponibile	nm
Granulometria numerica (d90)	Non disponibile	nm
Forma e rapporto tra le dimensioni delle particelle	Non disponibile	
Cristallinità	Non disponibile	



## A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg &amp; 5kg

Codice: 630191001, 630194000, 630194001, 630192000, 630192001, 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655

**Versione: 16****Revisione: 17/10/2024**

Revisione precedente: 12/12/2023

Data di stampa: 17/10/2024

	Funzionalizzazione o trattamento della superficie (agente(i) e processo)	Non disponibile	
	Superficie specifica	Non disponibile	m2/g
	Metodo di calcolo	Non disponibile	
	Altre informazioni:	Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.	

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1**

# 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-protectgersi 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 vaporei dei solventi può provocare mal di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, sonnolenza e, in casi estremi, perdita di conoscenza.  	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:	Il contatto con la pelle produce arrossamento. Nel caso di contatto prolungato, la pelle può risseccarsi.  	# Togliere immediatamente gli abiti contaminati e lavargli aparte con un detergente alcalino. Smettere l'indumento nel caso che siano molto contaminati. Evitare l'esposizione al Sole o ad altre fonti di raggi UV che possono aumentare la sensibilità della pelle. 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. In caso di arrossamento della pelle o vesciche, consultare immediatamente un medico.
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. Evitare l'esposizione al Sole o ad altre fonti di raggi UV che possono aumentare la sensibilità degli occhi. 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 incidente, 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 corticoesteroidi.

**SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO****5.1****MEZZI DI ESTINZIONE:**

Polvere estinguente o CO2.

**5.2****PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA:**

# Come conseguenza della combustione o della decomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi: Monossido di carbonio, diossido di carbonio, composti alogenati, acido cloridrico, ossido d'azoto. L'esposizione ai prodotti di combustione o decomposizione possono comportare danni alla salute. I acrilati pirolizzati sono molto irritanti per il sistema respiratorio.

**5.3****RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI:****Dispositivi di protezione speciali:**

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.

**Altre raccomandazioni:**

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, corsi d'acqua.



## A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg &amp; 5kg

Codice: 630191001, 630194000, 630194001, 630192000, 630192001, 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655

**Versione: 16****Revisione: 17/10/2024**

Revisione precedente: 12/12/2023

Data di stampa: 17/10/2024

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASIO ACCIDENTALE****6.1****PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA:**

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****PRECAUZIONI AMBIENTALI:**

Evitare la contaminazione di fogature, 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****METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA:**

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****RIFERIMENTO AD ALTRE SEZIONI:**

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****PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA:**

Soddisfare la legislazione vigente sulla prevenzione di rischi lavorativi.

**- Raccomandazioni generali:**

Evitare ogni tipo di perdita o fuga. Non lasciare i recipienti aperti.

**- Raccomandazioni per prevenire rischi d'incendio ed esplosione:**

I vapori sono più pesanti dell'aria, possono diffondersi radente al suolo a distanze considerabili e possono formare con l'aria mescole 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

60 °C (Abel-Pensky)

CLP 2.6.4.3.

Temperatura autoignizione:

Non applicabile.

**- Raccomandazioni per prevenire rischi tossicologici:**

Si raccomanda che le donne in stato di gravidanza non siano adibite a lavorazioni che comportino l'uso di questo prodotto. 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.

**- Raccomandazioni per prevenire la contaminazione dell'ambiente:**

Evitare qualsiasi versamento nell'ambiente. Fare speciale attenzione all'acqua di pulizia. Nel caso di fuoruscita accidentale, seguire le istruzioni della sezione 6.

**7.2****CONDIZIONI PER LO STOCCAGGIO SICURO, COMPRESE EVENTUALI INCOMPATIBILITA:**

# Vietare l'accesso alle persone non autorizzate. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Il prodotto dove essere immagazzinato isolato da sorgenti di calore ed elettricità. Non fumare nell'area di stoccaggio. 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.

**- Classe di magazzino:**

Conforme le disposizioni vigenti.

**- Tempo massimo di stoccaggio:**

24 Mesi.

**- Intervallo fra le temperature:**

min:5 °C, mass:40 °C (raccomandato).

**- Materie incompatibili:**

# Conservare lontano da agenti ossidanti, acidi, alcali, amine, perossidi, agenti riduttori, composti di metalli presenti, iniziatori della polimerizzazione, metalli.

**- Tipo d'imballaggio:**

Secondo le disposizioni vigenti.

**- Quantità limite (Seveso III): Direttiva 2012/18/UE:**

- Sostanze/mescole pericolose specificate:Nessuna

- 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 con effetti di lunga durata. (E1) (100t/200t).

- 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.



## A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg &amp; 5kg

Codice: 630191001, 630194000, 630194001, 630192000, 630192001, 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655



Versione: 16

Revisione: 17/10/2024

Revisione precedente: 12/12/2023

Data di stampa: 17/10/2024

## 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	mg/m3	ppm	mg/m3	
Idrocarburi C9 aromatici	-	50	290	-	-	Raccomandato
Toluene	2007	20	75	-	-	VBT, A4
Acetato di etile	1979	400	1440	-	-	
Biossido di titanio (come polvere contenente l'1% o più di particelle con un diametro aerodinamico ≤ 10 µm)	1996	-	3	-	-	Polvere respirabile
Prodotto di reazione dell'etilbenzene con m-xilene e p-xilenone	1996	100	434	150	651	VBT, A4
Metacrilato di metile	2000	50	208	100	416	Sc, A4

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

VBT - Valore biologico tollerabile (controllo biologico).

Sc - Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

A4 - Non classificato come carcinogeno negli esseri umani.

- VALORI LIMITE BIOLOGICI (VLB):

Il monitoraggio biologico può essere una tecnica complementare molto utile al monitoraggio dell'aria quando le sole tecniche di campionamento dell'aria potrebbero non fornire un'indicazione affidabile dell'esposizione. Il monitoraggio biologico è la misurazione e la valutazione di sostanze pericolose o dei loro metaboliti nei tessuti, nelle secrezioni, negli escrementi o nell'aria respirata o in qualsiasi combinazione di questi, nei lavoratori esposti. Le misurazioni riflettono l'assorbimento di una sostanza su tutte le vie. Il monitoraggio biologico può essere particolarmente utile in circostanze in cui è probabile che ci sia un significativo assorbimento cutaneo e/o assorbimento del tratto gastrointestinale a seguito di ingestione, dove il controllo dell'esposizione dipende dalle attrezzature di protezione delle vie respiratorie, dove esiste una relazione ragionevolmente ben definita tra monitoraggio biologico ed effetto, o dove fornisce informazioni sulla dose accumulata e sul peso corporeo dell'organo bersaglio correlato alla tossicità.

Questo preparato contiene le seguenti sostanze che hanno stabilito un valore limite biologico:

-

-

- 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 quella 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	
	289 (a)	77 (c)	s/r (a)	180 (c)	- (a)	- (c)
Prodotto di reazione dell'etilbenzene con m-xilene e p-xilenone	- (a)	150 (c)	- (a)	25 (c)	- (a)	- (c)
Idrocarburi C9 aromatici	- (a)	- (c)	s/r (a)	0,024 (c)	- (a)	- (c)
Oleilamida di acidi grassi di tall-oil	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Biossido di titanio (come polvere contenente l'1% o più di particelle con un diametro aerodinamico ≤ 10 µm)	- (a)	6,7 (c)	- (a)	47,9 (c)	- (a)	- (c)
Paraffine clorurate C14-C17	s/r (a)	348,4 (c)	s/r (a)	13,67 (c)	- (a)	- (c)
Metacrilato di metile	384 (a)	192 (c)	s/r (a)	384 (c)	- (a)	- (c)
Toluene	1468 (a)	734 (c)	s/r (a)	63 (c)	- (a)	- (c)
Acetato di etile						

- LIVELLO DERIVATO SENZA EFFETTO, LAVORATORI:- Effetti locali, acuti e cronici:	DNEL Inalazione mg/m3		DNEL Cutanea mg/cm2		DNEL Ogni mg/cm2	
	289 (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	- (a)	- (c)
Prodotto di reazione dell'etilbenzene con m-xilene e p-xilenone	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Idrocarburi C9 aromatici	- (a)	- (c)	a/r (a)	a/r (c)	a/r (a)	- (c)
Oleilamida di acidi grassi di tall-oil	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Biossido di titanio (come polvere contenente l'1% o più di particelle con un diametro aerodinamico ≤ 10 µm)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)	- (a)	- (c)
Paraffine clorurate C14-C17	416 (a)	208 (c)	1,5 (a)	1,5 (c)	s/r (a)	- (c)
Metacrilato di metile	384 (a)	192 (c)	b/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	- (c)
Toluene	1468 (a)	734 (c)	s/r (a)	s/r (c)	b/r (a)	- (c)
Acetato di etile						



## A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg &amp; 5kg

Codice: 630191001, 630194000, 630194001, 630192000, 630192001, 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655

**Versione: 16****Revisione: 17/10/2024**

Revisione precedente: 12/12/2023

Data di stampa: 17/10/2024

- 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).

b/r - DNEL non derivato (rischio basso).

a/r - DNEL non derivato (rischio alto).

- PREVEDIBILE CONCENTRAZIONE PRIVA DI EFFETTI (PNEC):

<u>- PREVEDIBILE CONCENTRAZIONE PRIVA DI EFFETTI, ORGANISMI ACQUATICI:- Acqua dolce, ambiente marino ed scariche interattive:</u>	PNEC Acqua dolce mg/l	PNEC Marino mg/l	PNEC Intermitente mg/l
Prodotto di reazione dell'etilbenzene con m-xilene e p-xilenone	0.327	0.327	0.327
Idrocarburi C9 aromatici	-7	-7	-7
Oleilamida di acidi grassi di tall-oil	s/r	-	s/r
Biossido di titanio (come polvere contenente l'1% o più di particelle con un diametro aerodinamico ≤ 10 µm)	s/r	s/r	s/r
Paraffine clorurate C14-C17	0.001	0.0002	-
Metacrilato di metile	0.94	0.094	0.94
Toluene	0.68	0.68	0.68
Acetato di etile	0.26	0.026	1.65
<u>- DEPURATORE RESIDUALE (STP) E SEDIMENTI IN ACQUA DOLCE E ACQUA MARINA:</u>	PNEC STP mg/l	PNEC Sedimenti mg/kg dw/d	PNEC Sedimenti mg/kg dw/d
Prodotto di reazione dell'etilbenzene con m-xilene e p-xilenone	6.58	12.46	12.46
Idrocarburi C9 aromatici	-7	-7	-7
Oleilamida di acidi grassi di tall-oil	s/r	-	-
Biossido di titanio (come polvere contenente l'1% o più di particelle con un diametro aerodinamico ≤ 10 µm)	s/r	s/r	s/r
Paraffine clorurate C14-C17	80	13	2.6
Metacrilato di metile	10	10.2	0.102
Toluene	13.61	16.39	16.39
Acetato di etile	650	1.25	0.125
<u>- PREVEDIBILE CONCENTRAZIONE PRIVA DI EFFETTI, ORGANISMI TERRESTRI:- Aria, suolo ed effetti per predatori e per le persone:</u>	PNEC Aire mg/m³	PNEC Suolo mg/kg dw/d	PNEC Orale mg/kg dw/d
Prodotto di reazione dell'etilbenzene con m-xilene e p-xilenone	-	2.31	-
Idrocarburi C9 aromatici	-7	-7	-7
Oleilamida di acidi grassi di tall-oil	s/r	-	0.47
Biossido di titanio (come polvere contenente l'1% o più di particelle con un diametro aerodinamico ≤ 10 µm)	s/r	s/r	n/b
Paraffine clorurate C14-C17	-	11.9	10
Metacrilato di metile	s/r	1.48	n/b
Toluene	s/r	2.89	n/b
Acetato di etile	-	0.24	200

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

n/b - PNEC non derivato (nessun potenziale di bioaccumulo).

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

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. Non portare lenti di contatto.

- Protezione delle mani e della pelle:



## A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg &amp; 5kg

Codice: 630191001, 630194000, 630194001, 630192000, 630192001, 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655



Versione: 16

Revisione: 17/10/2024

Revisione precedente: 12/12/2023

Data di stampa: 17/10/2024

# È consigliabile disporre di rubinetti o sorgenti con acqua pura nelle vicinanze della zona d'utilizzazione. Gli acrilati possono produrre irritazioni nella pelle o bruciature. 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 disinfeccare quotidianamente ad intervalli regolari in conformità con le istruzioni del fabbricante.
Scudo facciale:	# Visiera protettiva contro gli schizzi di liquidi (EN166), eaccomandabile quando ci sia rischio di spargimento, spruzzi o nebulizzazione del liquido.
Guanti: 	# Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN374). Non usare guanti in PVC, giacché il PVC assorbe gli acrilati. 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.
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.



## A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg &amp; 5kg

Codice: 630191001, 630194000, 630194001, 630192000, 630192001, 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655

**Versione: 16****Revisione: 17/10/2024**

Revisione precedente: 12/12/2023

Data di stampa: 17/10/2024

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****9.1****NFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI:****Aspetto**

Stato fisico:

Liquido

Colore:

Bianco

Odore:

Caratteristico

Soglia olfattiva:

Non disponibile (miscela).

**Cambiamento di stato**

Punto di congelamento:

Non disponibile (miscela).

Punto di ebollizione iniziale:

77,1\* °C a 760 mmHg

**- Infiammabilità:**

Punto di infiammabilità

60 °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 obtener dati).

**Valore pH**

pH:

Non applicabile (mezzo non acquoso).

**- Viscosità:**

Viscosità dinamica:

Non disponibile.

Viscosità cinematica:

Non disponibile.

**- Solubilità:**

Solubilità in acqua

Non disponibile

Liposolubilità:

Non applicabile (prodotto inorganico).

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:

Non applicabile (miscela).

**- Volatilità:**

Pressione di vapore:

32,2074\* mmHg a 20°C

Pressione di vapore:

16,7239\* kPa a 50°C

Tasso di evaporazione:

Non disponibile (mancanza di dati).

**Densità**

Densità relativa:

1,600\* a 20/4°C

Relativa acqua

Densità relativa di vapore:

Non disponibile.

**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.

**Altre caratteristiche di sicurezza:**

COV (fornitura):

27,6 % Peso

COV (fornitura):

441,8 g/l

Non volatili:

72,38 \* % Peso

1h. 60°C

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.



## A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg &amp; 5kg

Codice: 630191001, 630194000, 630194001, 630192000, 630192001, 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655

**Versione: 16****Revisione: 17/10/2024**

Revisione precedente: 12/12/2023

Data di stampa: 17/10/2024

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

10.1

**REATTIVITÀ:****- Corrosività per i metalli:**

Non è corrosivo per i metalli.

**- Proprietà piroforiche:**

Non è piroforico.

10.2

**STABILITÀ CHIMICA:**

Stabile alle condizioni raccomandate di stoccaggio e manipolazione.

10.3

**POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE:**

# Possibile reazione pericolosa con agenti ossidanti, acidi, alcali, amine, perossidi, agenti riduttori, composti di metalli presanti, iniziatori della polimerizzazione, metalli.

10.4

**CONDIZIONI DA EVITARE:****- Calore:**

Tenere lontano da fonti di calore.

**- Luce:**

Se possibile, evitare l'incidenza diretta delle radiazioni solari.

**- Aria:**

Il prodotto non è influenzato da esposizione all'aria, ma si consiglia non lasciare i contenitori aperti.

**- Umidità:**

Evitare condizioni di umidità estrema.

**- Pressione:**

Non rilevante.

**- Urto:**

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.

10.5

**MATERIALI INCOMPATIBILI:**

# Conservare lontano da agenti ossidanti, acidi, alcali, amine, perossidi, agenti riduttori, composti di metalli presanti, iniziatori della polimerizzazione, metalli.

10.6

**PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI:**

Come conseguenza della decomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi: acido cloridrico, composti alogenati, Ossidi di azoto.

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

11.1

**INFORMAZIONI SULLE CLASSI DI PERICOLO DEFINITE NEL REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008:****TOSSICITÀ ACUTA:**

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
Prodotto di reazione dell'etilbenzene con m-xilene e p-xilenone	4300 Ratto	1700 Ratto	> 22080 Ratto
Idrocarburi C9 aromatici	3592 Ratto	3160 Coniglio	> 6193 Ratto
Oleilamida di acidi grassi di tall-oil	> 2000 Ratto	> 2000 Coniglio	> 6820 Ratto
Biossido di titanio (come polvere contenente l'1% o più di particelle con un diametro aerodinamico ≤ 10 µm)	7500 Ratto	> 2000 Coniglio	> 20000 Ratto
Paraffine clorurate C14-C17	26100 Ratto	13500 Coniglio	> 29800 Ratto
Metacrilato di metile	7900 Ratto	> 5000 Coniglio	> 384 Ratto
Toluene	> 5000 Ratto	> 5000 Coniglio	> 44000 Ratto
Acetato di etile	5620 Ratto	18000 Coniglio	> 11000 Vapor
Stime della tossicità acuta (ATE) da componenti individuali:	ATE mg/kg bw Orale	ATE mg/kg bw Cutanea	ATE mg/m³·4h Inalazione
Prodotto di reazione dell'etilbenzene con m-xilene e p-xilenone		1700	6820
Idrocarburi C9 aromatici			29800 Vapor
Biossido di titanio (come polvere contenente l'1% o più di particelle con un diametro aerodinamico ≤ 10 µm)			44000 Vapor
Paraffine clorurate C14-C17			
Metacrilato di metile			
Toluene			
Acetato di etile			



## A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg &amp; 5kg

Codice: 630191001, 630194000, 630194001, 630192000, 630192001, 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655



Versione: 16

Revisione: 17/10/2024

Revisione precedente: 12/12/2023

Data di stampa: 17/10/2024

(\*) - 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	NOAEL Orale mg/kg bw/d	NOAEL Cutanea mg/kg bw/d	NOAEC Inhalazione mg/m <sup>3</sup>
Metacrilato di metile Toluene	124 Ratto 625 Ratto		2080 Ratto

- Livello minimo con effetti avversi osservabili	LOAEL Orale mg/kg bw/d	LOAEL Cutanea mg/kg bw/d	LOAEC Inhalazione mg/m <sup>3</sup>
Metacrilato di metile Toluene			416 Ratto 2261 Ratto

INFORMAZIONI SULLE VIE PROBABILI DI ESPOSIZIONE: TOSSICITÀ ACUTA:

Vie di esposizione	Tossicità acuta	Cat.	Principali effetti, acuti e/o ritardati	Criterio
Inalazione: Non classificato	ATE > 20000 mg/m <sup>3</sup>	-	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 > 5000 mg/kg bw	-	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	-	-	Non classificato come prodotto corrosivo o irritante per inalazione (dati concludenti ma non sufficienti per la classificazione).	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
- Corrosione/irritazione cutanea: 	Pelle	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritazione cutanea.	GHS/CLP 3.2.3.3.
- Lesioni/irritazioni oculari gravi: 	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: 	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
---------	-------	----------------	------	---	----------



## A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg &amp; 5kg

Codice: 630191001, 630194000, 630194001, 630192000, 630192001, 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655



Versione: 16

Revisione: 17/10/2024

Revisione precedente: 12/12/2023

Data di stampa: 17/10/2024

- 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.

- Genotossicità:

Non è considerato come un prodotto mutagene.

- Tossicità per la riproduzione:

Questo preparato contiene le seguenti sostanze che possono essere tossiche per la riproduzione degli esseri umani: Toluene (Cat.2)

- 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. Si può assorbire per inalazione, attraverso la pelle, gli occhi 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. In caso di ingestione, può causare irritazione della gola; altri effetti possono essere analoghi a quelli descritti per esposizione a vapori. Provoca irritazione cutanea. 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 con la pelle o le mucose può causare sintomi irritanti, tali come arrossamento, ampolle o dermatite.

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: Prodotto di reazione dell'etilbenzene con m-xilene e p-xilenone, Toluene.

- Tossicocinetica basica:

Non disponibile.

ALTRÉ INFORMAZIONI:

I componenti acrilici del preparato hanno proprietà irritanti.

11.2

INFORMAZIONI SU ALTRI PERICOLO: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.



## A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg &amp; 5kg

Codice: 630191001, 630194000, 630194001, 630192000, 630192001, 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655

**Versione: 16****Revisione: 17/10/2024**

Revisione precedente: 12/12/2023

Data di stampa: 17/10/2024

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

<p>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).</p>			
<p><b>12.1 TOSSICITÀ:</b></p>			
- 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
Prodotto di reazione dell'etilbenzene con m-xilene e p-xilenone	14 - Pesce	16 - Daphnia	10 - Alghe
Idrocarburi C9 aromatici	9.2 - Pesce	3.2 - Daphnia	2.9 - Alghe
Oleilamida di acidi grassi di tall-oil	100 - Pesce	15 - Daphnia	7 - Alghe
Biossido di titanio (come polvere contenente l'1% o più di particelle con un diametro aerodinamico ≤ 10 µm)	100 - Pesce	100 - Daphnia	100 - Alghe
Paraffine clorurate C14-C17	5000 - Pesce	0.0059 - Daphnia	3.2 - Alghe
Metacrilato di metile	79 - Pesce	69 - Daphnia	37 - Alghe
Toluene	5.5 - Pesce	3.8 - Daphnia	134 - Alghe
Acetato di etile	212 - Pesce	164 - Daphnia	100 - 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	
Metacrilato di metile		37 - Daphnia	110 - Alghe
Toluene	1.4 - Pesce	0.74 - Daphnia	10 - Alghe
<p><u>- Concentrazione minima con effetti osservabili</u></p>			
Non disponibile			
<p><b>VALUTAZIONE DELLA TOSSICITÀ ACQUATICA:</b></p>			
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.1	MOLTO TOSSICO: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.
<p>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.</p>			
<p><b>12.2 PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ:</b></p>			
<p><u>- Biodegradabilità:</u> Non disponibile.</p>			
Biodegradazione aerobica da componenti individuali	DCO mgO2/g	%DBO/DQO 5 Giorni 14 Giorni 28 Giorni	Biodegradabilità
Prodotto di reazione dell'etilbenzene con m-xilene e p-xilenone	2620	52 81 88	Facile
Idrocarburi C9 aromatici	3195	4,3 -	Facile
Oleilamida di acidi grassi di tall-oil		51 72 87	Facile
Paraffine clorurate C14-C17	1500	2 -	Non facile
Metacrilato di metile	1748	58 94	Facile
Toluene	2520	69 -	Facile
Acetato di etile	1540	62 69 94	Facile
<p>Nota: i dati sulla biodegradabilità corrispondono a una media di dati provenienti da varie fonti bibliografiche.</p>			
<p><u>- Idrolisi:</u> Non disponibile.</p>			
<p><u>- Fotodegradabilità:</u> Non disponibile.</p>			
<p><b>12.3 POTENZIALE DI BIOACCUMULO:</b></p>			
<p>Si può bioaccumulare.</p>			
Bioaccumolazione da componenti individuali	logPow	BCF L/kg	Potenziale
Prodotto di reazione dell'etilbenzene con m-xilene e p-xilenone	3.16	56.5 (calcolato)	Basso
Idrocarburi C9 aromatici	3.3	69.9 (calcolato)	Basso
Oleilamida di acidi grassi di tall-oil	13.5	70.8 (calcolato)	Basso



## A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg &amp; 5kg

Codice: 630191001, 630194000, 630194001, 630192000, 630192001, 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655

**Versione: 16****Revisione: 17/10/2024**

Revisione precedente: 12/12/2023

Data di stampa: 17/10/2024

	Biossido di titanio (come polvere contenente l'1% o più di particelle con un diametro aerodinamico ≤ 10 µm)			Non disponibile
	Paraffine clorurate C14-C17	7.4	2152 (calcolato)	Alto
	Metacrilato di metile	1.38	3.8 (calcolato)	Non bioacomulabile
	Toluene	2.73	13 (calcolato)	Improbabile, basso
	Acetato di etile	0.73	3.2 (calcolato)	Non bioacomulabile
12.4	<u>MOBILITÀ NEL SUOLO:</u> Non disponibile			
	Mobilità da componenti individuali	log Pod	Costante de Henry Pa·m3/mol 20°C	Potenziale
	Prodotto di reazione dell'etilbenzene con m-xilene e p-xilenone	2,25	660 (calcolato)	Basso
	Idrocarburi C9 aromatici	2,96	440 (calcolato)	Basso
	Oleilamida di acidi grassi di tall-oil	8,16		Basso
	Paraffine clorurate C14-C17	6,42		Alto
	Toluene	2,31	485 (calcolato)	Improbabile, basso
	Acetato di etile	1,26	13,6 (calcolato)	Non bioacomulabile
12.5	<u>RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E VPVB:(Allegato XIII Regolamento (CE) n° 1907/2006:)</u> Non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT/mPmB.			
12.6	<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.			
12.7	<u>ALTRI EFFETTI AVVERSI:</u> - <u>Potenziale di riduzione dell'ozono:</u> Non disponibile. - <u>Potenziale di creazione di ozono fotochimico:</u> Non disponibile. - <u>Potenziale di riscaldamento globale:</u> In caso di incendio o incenerimento si forma CO2.			

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

13.1	<u>METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI:Direttiva 2008/98/CE~Regolamento (UE) n° 1357/2014:</u> 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
<u>Tipologia di rifiuto secondo il Regolamento (UE) N. 1357/2014:</u>			
HP 3 Infiammabile HP 4 Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari HP 10 Tossico per la riproduzione HP 5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione HP 14 Ecotossico			
<u>Smaltimento degli imballaggi vuoti:Direttiva 94/62/CE~2015/720/UE, Decisione 2000/532/CE~2014/955/UE:</u> I contenitori vuoti e gli imballaggi devono eliminarsi in accordo con la normativa locale e nazionale vigente. La classificazione dei contenitori come rifiuti pericolosi dependono 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 doverebbero adottare le stesse misure che per il prodotto.			
<u>Procedimenti di neutralizzazione o distruzione del prodotto:</u> Incenerimento controllato in impianti speciali per residui chimici, secondo la normativa locale.			

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

14.1	<u>NUMERO ONU O NUMERO ID:</u> 1263
14.2	<u>DESIGNAZIONE UFFICIALE ONU DI TRASPORTO:</u> PITTURA
14.3	<u>CLASSI DI PERICOLO CONNESSO AL TRASPORTO:</u> Trasporto su strada (ADR 2023) e Trasporto ferroviario (RID 2023):



## A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg &amp; 5kg

Codice: 630191001, 630194000, 630194001, 630192000, 630192001, 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655

**Versione: 16****Revisione: 17/10/2024**

Revisione precedente: 12/12/2023

Data di stampa: 17/10/2024

- 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
- Disposizioni speciali: 163;367;650

Trasporto via mare (IMDG 41-22):

- 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: Conhecimento do embarque.

Trasporto via aerea (ICAO/ICATA 2021):

- Classe: 3
- Gruppo d'imballaggio: III
- Documento di trasporto: Conhecimento aéreo.

Trasporto sulle vie navigabili interne (ADN):

Non disponibile

**14.4 GRUPPO D'IMBALLAGGIO:**

Vedere sezione 14.3

**14.5 PERICOLO 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 disponibile.

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1 DISPOSIZIONI LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA:**

Le regolamentazioni 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

Advertenza di pericolo tattile:

Non applicabile (prodotto per uso professionale o industriale).

Protezione di sicurezza per bambini:

Non applicabile (prodotto per uso professionale o industriale).

ALTRÉ 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.



A.M.P.E.R.E TRAFFIC ROAD MARKING PAINT® 25kg &amp; 5kg

Codice: 630191001, 630194000, 630194001, 630192000, 630192001, 630199000, 630199001, 630193000, 630193001, 630196000, 630196001 / 10623, 10628, 10629, 10624, 10625, 10656, 10657, 10626, 10627, 10654, 10655

**Versione: 16****Revisione: 17/10/2024**

Revisione precedente: 12/12/2023

Data di stampa: 17/10/2024

**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:**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H226 Liquido e vapori infiammabili. H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H312 Nocivo per contatto con la pelle. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H319 Provoca grave irritazione oculare. H332 Nocivo se inalato. 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. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito. H351i Sospettato di provocare il cancro per inhalazione. H373 Può provocare danni agli organi dell'udito in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inhalazione. H361 Sospettato di nuocere al feto per inhalazione. H373 Può provocare danni al sistema nervoso centrale in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inhalazione.

**Note relative all'identificazione, classificazione ed etichettatura della sostanza o miscela:**

Nota D: Alcune sostanze che tendono spontaneamente alla polimerizzazione o alla decomposizione sono generalmente immesse sul mercato in forma stabilizzata ed è sotto tale forma che sono elencate nella parte 3. Tuttavia tali sostanze sono talvolta immesse sul mercato sotto forma non stabilizzata. In questo caso il fornitore deve specificare sull'etichetta il nome della sostanza seguito dalla dicitura «non stabilizzata».

**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 41-22 (IMO, 2022).

**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 di composizioneosciura o variabile, prodotti di reazione complessi o materiali biologici.
- SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti, 10654, 10655
- PBT: Sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche.
- mPmB: Sostanze molto persistenti 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: 11 | 07/10/2021 |
| Versione: 12 | 18/11/2022 |
| Versione: 13 | 20/12/2022 |
| Versione: 14 | 03/03/2023 |
| Versione: 15 | 12/12/2023 |
| Versione: 16 | 17/10/2024 |

**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 degliutenti 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.