



UTENSILI PER PROFESSIONISTI DAL 1913

SCHEDA DI SICUREZZA

del 12/11/2019 - revisione 3

Marcatori a vernice liquida

Art. K 3727/51

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow, Pink, Grey, Silver, Purple, Gold, Light Blue, and Brown

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

SDS Rif.: LACO1507024

Data di pubblicazione: 7/16/2015 Data di revisione: 12/11/2019 Sostituisce la scheda: 5/21/2018 Versione: 3.0

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Articolo
Denominazione commerciale : PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow, Pink, Grey, Silver, Purple, Gold, Light Blue, and Brown

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Marcatura.

1.2.2. Usi sconsigliati

Restrizioni consigliate : Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

LA-CO Industries Europe S.A.S.

Parc Industriel de la Plaine de

l'Ain - Allée des Combes.

01150.BLYES.France.

Phone: +33 (0)4 74 46 23 23

Fax: +33 (0)4 74 46 23 29

E-mail: info@eu.laco.com

Web: http://www.markal.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887;
全国应急中心 0532 8388 9090

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|--|---|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveleni di Bergamo (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII) | Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo | 800 88 33 00 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Milano (Osp. Niguarda Ca' Granda) Ospedale Niguarda Ca' Granda | Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano | +39 02 6610 1029 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma (CAV Policlinico "A. Gemelli") Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma | +39 06 305 4343 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma (CAV Policlinico "Umberto I") Università di Roma, Policlinico Umberto 1 | Viale del Policlinico, 155 00161 Roma | +39 06 4997 8000 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Firenze (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica) S.O.D. di Tossicologia Clinica, Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi | Largo Brambilla, 3 50139 Firenze | +39 055 794 7819 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Pavia (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica) Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, | Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia | +39 03 822 4444 | |

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow, Pink, Grey, Silver, Purple, Gold, Light Blue, and Brown

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| | | | | |
|-------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------|--|
| | IRCCS Fondazione Maugeri | | | |
| Italy | CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" | Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma | 06 68593726 | |
| Italy | Az. Osp. Univ. Foggia | V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia | 0881-732326 | |

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

FraSI EUH

: EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3. Altri pericoli

PBT: Non ancora accertata

vPvB: Non ancora accertata

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|---------|--|
| 1-Methoxy-2-propanol | (Numero CAS) 107-98-2 (Numero CE) 203-539-1 (Numero indice EU) 603-064-00-3 | 50 - 90 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |
| alluminio in polvere (stabilizzata) (Nota T) | (Numero CAS) 7429-90-5 (Numero CE) 231-072-3 (Numero indice EU) 013-001-00-6 | 0 - 25 | Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 4, H413 |
| Titanium dioxide | (Numero CAS) 13463-67-7 (Numero CE) 236-675-5 | 0 - 10 | Non classificato |

Nota T : Questa sostanza può essere immessa sul mercato in una forma che non abbia i pericoli fisici come indicato dalla classificazione nella voce della parte 3 . Se i risultati del metodo adeguato o dei metodi in conformità con la Parte 2 dell' Allegato I del presente regolamento dimostrano che la forma specifica della sostanza immessa sul mercato non presenta questa proprietà fisica o questi pericoli fisici, la sostanza deve essere classificata in base al risultato o ai risultati di questa prova o queste prove. Le informazioni pertinenti, compreso un riferimento al metodo adeguato o ai metodi delle prove, devono essere incluse nella scheda dei dati di sicurezza.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale

: Non somministrare mai per bocca ad una persona incosciente. In caso di malessere, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione

: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo

: Lavare la pelle con sapone neutro/acqua. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi

: In caso di contatto, risciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione

: NON provocare il vomito. Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione

: Può provocare sonnolenza o vertigini.

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow, Pink, Grey, Silver, Purple, Gold, Light Blue, and Brown

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

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

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Anidride carbonica. Sostanza chimica secca. Gas inerte. Schiuma. Acqua nebulizzata. Nebulizzazione idrica.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Liquido e vapori infiammabili.

Pericolo di esplosione : Può costituire una miscela vapore-aria infiammabile/esplosiva.

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso di incendio : Ossidi di carbonio (CO, CO₂). Idrocarburo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Cautela in caso d'incendio chimico. Impedire che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo.

Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. Usare l'autorespiratore. EN469.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Eliminare ogni sorgente di accensione. Evitare con particolare attenzione le cariche elettrostatiche. No fiamme. Non fumare. Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori e nebbie.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione. Usare guanti adatti.

Procedure di emergenza : Allontanate il personale non necessario.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione. Usare guanti adatti.

Procedure di emergenza : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Zona ventilata.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi per il contenimento : Eliminare le fonti di ignizione. Arrestare il flusso di materiale, se è senza rischio.

Metodi di pulizia : Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Prendere in materiale assorbente non combustibile e spingere in contenitori per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Sezione 13: informazioni relative allo smaltimento. Sezione 7: manipolazione sicura. Sezione 8: dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile.

Precauzioni per la manipolazione sicura : No fiamme. Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori e nebbie. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Attenersi ad adeguate procedure di collegamento a massa per evitare l'elettricità statica. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e sorgenti di ignizione.

Prodotti incompatibili : Forti ossidanti.

Materiali incompatibili : Fonti di calore.

Calore e sorgenti di ignizione : Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme.

Proibizioni sullo stoccaggio misto : Tenere lontano da materiali incompatibili.

Luogo di stoccaggio : Conservare in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow, Pink, Grey, Silver, Purple, Gold, Light Blue, and Brown

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

7.3. Usi finali particolari

Marcatura.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

| | | |
|----------|--|-----------------------|
| UE | Nome locale | 1-Methoxypropanol-2 |
| UE | IOELV TWA (mg/m ³) | 375 mg/m ³ |
| UE | IOELV TWA (ppm) | 100 ppm |
| UE | IOELV STEL (mg/m ³) | 568 mg/m ³ |
| UE | IOELV STEL (ppm) | 150 ppm |
| UE | Note | Skin |
| Germania | TRGS 910 Concentrazione accettabile note | |
| Italia | Nome locale | Metossipropanolo-2,1- |
| Italia | OEL TWA (mg/m ³) | 375 mg/m ³ |
| Italia | OEL TWA (ppm) | 100 ppm |
| Italia | OEL STEL (mg/m ³) | 568 mg/m ³ |
| Italia | OEL STEL (ppm) | 150 ppm |

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Fornire una ventilazione locale degli scarichi dei sistemi a trasferimento chiuso per rendere minime le esposizioni.

Dispositivi di protezione individuale:

Evitare una esposizione superflua.

Protezione delle mani:

Nessuno durante il normale utilizzo. È buona norma igienica industriale quella di minimizzare il contatto con la pelle. Usare guanti adatti. gomma. EN 374

Protezione degli occhi:

La protezione oculare è necessaria solamente nel caso che il liquido possa essere schizzato o spruzzato. EN 166

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Utilizzare un respiratore approvato dotato di cartucce olio / nebbie. EN 12083

Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|---|
| Stato fisico | : Liquido |
| Aspetto | : Marcatore solidi contenenti vernice colorata liquida. |
| Colore | : Variabile. |
| Odore | : Etere. |
| Soglia olfattiva | : Dati non disponibili |
| pH | : Dati non disponibili |
| Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1) | : Dati non disponibili |
| Punto di fusione | : Dati non disponibili |
| Punto di congelamento | : Dati non disponibili |
| Punto di ebollizione | : 120 °C |
| Punto di infiammabilità | : 31 °C |
| Temperatura di autoaccensione | : > 250 °C |
| Temperatura di decomposizione | : Dati non disponibili |

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow, Pink, Grey, Silver, Purple, Gold, Light Blue, and Brown

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Infiammabilità (solidi, gas) | : Liquido e vapori infiammabili. |
| Tensione di vapore | : 12 mbar @ 20 °C |
| Densità relativa di vapore a 20 °C | : Dati non disponibili |
| Densità relativa | : Dati non disponibili |
| Densità | : 0.9 - 1.3 g/cm ³ @ 20 °C |
| Solubilità | : Dati non disponibili |
| Log Pow | : Dati non disponibili |
| Viscosità cinematica | : Dati non disponibili |
| Viscosità dinamica | : Dati non disponibili |
| Proprietà esplosive | : Dati non disponibili |
| Proprietà ossidanti | : Dati non disponibili |
| Limite inferiore di esplosività (LEL) | : 1.7 vol % |
| Limite superiore di esplosività (UEL) | : 11.5 vol % |
| 9.2. Altre informazioni | |
| Contenuto di VOC | : < 82 % |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono note reazioni pericolose.

10.2. Stabilità chimica

Liquido e vapori infiammabili. Può costituire una miscela vapore-aria infiammabile/esplosiva.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non avverrà polimerizzazione pericolosa.

10.4. Condizioni da evitare

Fiamma. Surriscaldamento. Luce solare diretta. Calore. Scintille.

10.5. Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Può rilasciare gas infiammabili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

| | |
|------------------------------|---|
| Tossicità acuta (orale) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità acuta (cutanea) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| DL50 orale ratto | 4016 mg/kg di peso corporeo |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo |
| CL50 inalazione ratto (ppm) | > 7000 ppm 6 hr |

alluminio in polvere (stabilizzata) (7429-90-5)

| | |
|------------------------------|---------------|
| DL50 orale ratto | > 15900 mg/kg |
| CL50 inalazione ratto (mg/l) | > 2.3 mg/l/4h |

Titanium dioxide (13463-67-7)

| | |
|------------------------------|----------------|
| DL50 orale ratto | > 5000 mg/kg |
| CL50 inalazione ratto (mg/l) | > 6.82 mg/l/4h |

| | |
|---|---|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow, Pink, Grey, Silver, Purple, Gold, Light Blue, and Brown

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|--|---|
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Cancerogenicità | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

Titanium dioxide (13463-67-7)

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| Gruppo IARC | 2B - Forse cancerogeno per l'uomo |
|-------------|-----------------------------------|

Titanium dioxide (13463-67-7)

| | |
|--|--|
| NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni) | 5 mg/kg di peso corporeo rat |
| Ulteriori indicazioni | Cancerogeno, categoria 1A o 1B. Inalazione de polvere. |

| | |
|--|---|
| Tossicità per la riproduzione | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : Non classificato. (Articolo) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato. (Articolo) |
| Pericolo in caso di aspirazione | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

| | |
|--|---|
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Non classificato. (Articolo) |

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

| | |
|----------------|-------------|
| CL50 pesci 1 | 20800 mg/l |
| EC50 crustacea | 23300 mg/l |
| ErC50 (alghe) | > 1000 mg/l |

alluminio in polvere (stabilizzata) (7429-90-5)

| | |
|----------------|---|
| CL50 pesci 1 | > 218.64 mg/l ASTM 2000; test material: aluminium chloride hexahydrate; Pimephales promelas |
| EC50 crustacea | 1.4 mg/l OECD Guideline 202; test material: Aluminium hydroxide |
| LOEC (acuto) | 72.89 mg/l |
| NOEC (acuta) | 37.2 mg/l |

12.2. Persistenza e degradabilità

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow, Pink, Grey, Silver, Purple, Gold, Light Blue, and Brown

| | |
|-----------------------------|--|
| Persistenza e degradabilità | Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente. |
|-----------------------------|--|

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Persistenza e degradabilità | facilmente biodegradabile. |
| Biodegradazione | 96 % 28 d |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow, Pink, Grey, Silver, Purple, Gold, Light Blue, and Brown

| | |
|---------------------------|----------------|
| Potenziale di bioaccumulo | Non stabiliti. |
|---------------------------|----------------|

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow, Pink, Grey, Silver, Purple, Gold, Light Blue, and Brown

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

Potenziale di bioaccumulo : Non è previsto il bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow, Pink, Grey, Silver, Purple, Gold, Light Blue, and Brown

Ecologia - suolo : Non stabiliti.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow, Pink, Grey, Silver, Purple, Gold, Light Blue, and Brown

PBT: Non ancora accertata

vPvB: Non ancora accertata

12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature : Non avviare i residui nelle fognature.

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.

Ulteriori indicazioni : Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile.

Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : Per lo smaltimento all'interno della CE, deve essere utilizzato il codice appropriato secondo il Catalogo europeo dei rifiuti (CER).

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

N° ONU (ADR) : UN 1263

Numero ONU (IMDG) : UN 1263

Numero ONU (IATA) : UN 1263

Numero ONU (ADN) : UN 1263

Numero ONU (RID) : UN 1263

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : PITTURE

Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : PITTURE

Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : PITTURE

Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : PITTURE

Designazione ufficiale di trasporto (RID) : PITTURE

Descrizione del documento di trasporto (ADR) : UN 1263 PITTURE, 3, III, (D/E)

Descrizione del documento di trasporto (IMDG) : UN 1263 PITTURE, 3, III

Descrizione del documento di trasporto (IATA) : UN 1263 PITTURE, 3, III

Descrizione del documento di trasporto (ADN) : UN 1263 PITTURE, 3, III

Descrizione del documento di trasporto (RID) : UN 1263 PITTURE, 3, III

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 3

Etichette di pericolo (ADR) : 3



IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 3

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow, Pink, Grey, Silver, Purple, Gold, Light Blue, and Brown

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Etichette di pericolo (IMDG) : 3



IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 3

Etichette di pericolo (IATA) : 3



ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 3

Etichette di pericolo (ADN) : 3



RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 3

Etichette di pericolo (RID) : 3



14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : III

Gruppo di imballaggio (IMDG) : III

Gruppo di imballaggio (IATA) : III

Gruppo di imballaggio (ADN) : III

Gruppo di imballaggio (RID) : III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No

Inquinante marino : No

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : F1

Disposizione speciale (ADR) : 163, 367, 650

Quantità limitate (ADR) : 5I

Quantità esenti (ADR) : E1

Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) : PP1

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T2

Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP1, TP29

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow, Pink, Grey, Silver, Purple, Gold, Light Blue, and Brown

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Codice cisterna (ADR) : LGBF
Veicolo per il trasporto in cisterna : FL
Categoria di trasporto (ADR) : 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V12
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) : S2
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 30
Pannello arancione :



Codice restrizione in galleria (ADR) : D/E

Trasporto via mare

Disposizione speciale (IMDG) : 163, 223, 367, 955
Quantità limitate (IMDG) : 5 L
Quantità esenti (IMDG) : E1
Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001, LP01
Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) : PP1
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC03
Istruzioni cisterna (IMDG) : T2
Serbatoio disposizioni speciali (IMDG) : TP1, TP29
N° EmS (Incendio) : F-E
N° EmS (Fuoriuscita) : S-E
Categoria stivaggio (IMDG) : A

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y344
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 10L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 355
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 60L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 366
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 220L
Disposizione speciale (IATA) : A3, A72, A192
Codice ERG (IATA) : 3L

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : F1
Disposizioni speciali (ADN) : 163, 367, 650
Quantità limitate (ADN) : 5 L
Quantità esenti (ADN) : E1
Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EX, A
Ventilazione (ADN) : VE01
Numero di coni/semafori blu (ADN) : 0

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : F1
Disposizioni speciali (RID) : 163, 367, 650
Quantità limitate (RID) : 5L
Quantità esenti (RID) : E1
Istruzioni di imballaggio (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (RID) : PP1
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T2

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow, Pink, Grey, Silver, Purple, Gold, Light Blue, and Brown

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| | |
|---|-------------|
| Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) | : TP1, TP29 |
| Codici cisterna per cisterne RID (RID) | : LGBF |
| Categoria di trasporto (RID) | : 3 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID) | : W12 |
| Colli express (RID) | : CE4 |
| Numero di identificazione del pericolo (RID) | : 30 |

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene sostanze soggette al REGOLAMENTO (UE) n. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 relativo all'esportazione e all'importazione di prodotti chimici pericolosi.

La (e) sostanza (e) non è soggetta al regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 29 aprile 2004, relativo agli inquinanti organici persistenti e che modifica la direttiva 79/117 / CEE.

Contenuto di VOC : < 82 %

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Aggiunto. Prodotto. Informazioni sulla regolamentazione.

Abbreviazioni ed acronimi:

| | |
|--|--|
| | ATE: Stima della Tossicità Acuta |
| | CAS (Chemical Abstracts Service) number. |
| | CLP: Classificazione, etichettatura, imballaggio. |
| | EC50: Concentrazione ambientali associati con una risposta del 50% della popolazione di test. |
| | GHS: Globally Harmonized System (di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche). |
| | LD50: Dose letale per il 50% della popolazione di test |
| | OSHA: Occupational Safety & Health Administration |
| | PBT: Persistente, bioaccumulabile, Toxic |
| | TWA: Tempo Peso medio |
| | TSCA: Toxic Substances Control Act |

Fonti di dati : ESIS (European chemical Substances Information System; accessed at: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>. European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Altre informazioni : Nessuno/a.

PRO-LINE® Fine Line, PRO-LINE® Microline, PRO-MAX™, POCKET, and SL.100 PAINT MARKER - Blue, Green, Light Green, Orange, Red, Yellow, Pink, Grey, Silver, Purple, Gold, Light Blue, and Brown

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|--|
| Aquatic Chronic 4 | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 4 |
| Flam. Liq. 3 | Liquidi infiammabili, categoria 3 |
| Flam. Sol. 1 | Solidi infiammabili, categoria 1 |
| STOT RE 1 | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 1 |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3, Narcosi |
| Water-react. 2 | Sostanze e miscele che a contatto con l'acqua libera gas infiammabili, categoria 2 |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H228 | Solido infiammabile. |
| H261 | A contatto con l'acqua libera gas infiammabili. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H413 | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH210 | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. |

SDS Prepared by: The Redstone Group

110 Polaris Pkwy
Suite 200
Westerville, OH USA 43082
P: +1 (614) 923-7472
www.redstonegrp.com

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto