

DESCRIZIONE: *Marcatore a inchiostro permanenti - Colore blu - Markal - Dura Ink® Blue*

CODICE: *K 3727 1503*

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Denominazione commerciale : DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Blue

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liquidi infiammabili, categoria 2	H225
Tossicità acuta (per via orale), categoria 4	H302
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2	H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1	H318
sensibilizzazione della pelle, Categoria 1	H317
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) — categoria 3 — Narcosi	H336

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

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]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Ingredienti pericolosi

: 1-Butanol; Isopropanol; 1-Methoxy-2-propanol; propan-1-ol; Rosin; colophony; [4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (Basic Blue 26); [4-[4-(diethylamino)-α-[4-(ethylamino)-1-naphthyl]benzylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]diethylammonium chloride; C.I. Basic Blue 7

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili
H302 - Nocivo se ingerito
H315 - Provoca irritazione cutanea
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini

Consigli di prudenza (CLP)

- : P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare
- P233 - Tenere il recipiente ben chiuso
- P240 - Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente
- P241 - Utilizzare impianti elettrici, d'illuminazione, di ventilazione a prova di esplosione
- P261 - Evitare di respirare la nebbia, gli aerosol, i vapori
- P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso
- P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso
- P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato
- P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro
- P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, protezione per gli occhi
- P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/medico... in caso di malessere
- P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua
- P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia
- P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
- P305+P351+P338 - 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
- P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / medico
- P312 - Contattare un CENTRO ANTIVELENI/medico... in caso di malessere
- P321 - Trattamento specifico (vedere Misure di primo soccorso su questa etichetta)
- P330 - Sciacquare la bocca
- P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico
- P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico
- P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente
- P370+P378 - In caso d'incendio: utilizzare anidride carbonica, polvere di estinzione secca, schiuma, Acqua nebulizzata per estinguere
- P403+P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato
- P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato
- P405 - Conservare sotto chiave
- P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in Punto di raccolta

Tossicità acuta ignota (CLP: Classificazione, etichettatura, imballaggio.) - SDS

- : 2.5% della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota
- 2.5% della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per via cutanea non è nota
- 2.5% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation (dust/mist) toxicity

Rischi sconosciuti per l'ambiente acquatico (CLP)

- : contiene 2.5% di componenti con rischi sconosciuti per l'ambiente acquatico

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]
ethanol	(Numero CAS) 64-17-5 (Numero CE) 200-578-6 (Numero indice EU) 603-002-00-5	60 - 75	Flam. Liq. 2, H225
Rosin; colophony	(Numero CAS) 73138-82-6 (Numero CE) 277-299-1 (Numero indice EU) 650-015-00-7	10 - 15	Skin Sens. 1, H317
1-Butanol	(Numero CAS) 71-36-3 (Numero CE) 200-751-6 (Numero indice EU) 603-004-00-6	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
1-Methoxy-2-propanol	(Numero CAS) 107-98-2 (Numero CE) 203-539-1 (Numero indice EU) 603-064-00-3	4 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
propan-1-ol	(Numero CAS) 71-23-8 (Numero CE) 200-746-9 (Numero indice EU) 603-003-00-0	2 - 6	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336

Isopropanol	(Numero CAS) 67-63-0 (Numero CE) 200-661-7 (Numero indice EU) 603-117-00-0	0 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
[4-[[4-anilino-1-naphthyl]]4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (Basic Blue 26) nella lista candidati REACH ([4-[[4-anilino-1-naphthyl]]4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]	(Numero CAS) 2580-56-5 (Numero CE) 219-943-6	0 - 4	Acute Tox. 4 (Oral), H302
[4-[4-(diethylamino)-α-[4-(ethylamino)-1-naphthyl]benzylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]diethylammonium chloride; C.I. Basic Blue 7	(Numero CAS) 2390-60-5 (Numero CE) 219-232-0	0 - 4	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400

Testo integrale delle frasi 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 consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Sciacquare la pelle/fare una doccia. Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti in caso di inalazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Provoca gravi lesioni oculari.
- Sintomi/effetti in caso di ingestione : L'ingestione di una piccola quantità di questo materiale dà luogo a gravi rischi per la salute. Nocivo se ingerito.

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. Schiuma. Acqua nebulizzata.
- 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 facilmente infiammabili.
- Pericolo di esplosione : Può costituire una miscela vapore-aria infiammabile/esplosiva.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.
- Protezione durante la lotta antincendio : Portare un apparecchio respiratorio autonomo. Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma. 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 : Togliere le fonti 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. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Fare riferimento alla sezione 8.2.
- Procedure di emergenza : Allontanate il personale non necessario.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Fare riferimento alla sezione 8.2.
- Procedure di emergenza : Zona ventilata. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi per il contenimento : Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
Metodi di pulizia : Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. Grandi fuoriuscite: arginare lontano dalla perdita per uno smaltimento successivo. Utilizzare un materiale non combustibile come vermiculite, sabbia o terreno per assorbire il prodotto e collocarlo in un contenitore 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. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare di respirare la nebbia, gli aerosol, i vapori. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. 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. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

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 impianti elettrici, d'illuminazione, di ventilazione a prova di esplosione. Utilizzare solo utensili antiscintillamento.
Condizioni per lo stoccaggio : Guardare in uno luogo a riparo del fuoco. Tenere il recipiente ben chiuso.
Prodotti incompatibili : Acidi forti. Alkali forti. 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 : Materiali incompatibili.
Luogo di stoccaggio : Conservare in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Marcatura.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

1-Butanol (71-36-3)		
UE	Nome locale	n-Butyl alcohol
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
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 : Evitare di creare nebbia o spruzzo. Fontane per lavaggio oculare di emergenza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale : Evitare una esposizione superflua.

Protezione delle mani:

Indossare guanti di gomma. EN 374

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione. EN166

Protezione respiratoria:

Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo. Apparecchio respiratore approvato. EN 136/140

Controlli dell'esposizione ambientale : Prevenire le perdite o i versamenti.

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	: Blu.
Odore	: Solvente.
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	: 78 °C
Punto di infiammabilità	: 17 °C
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Liquido e vapori facilmente infiammabili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
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
Limiti d'esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Percentuale di COV : 65 - 100 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono note reazioni pericolose.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa Non si verificherà.

10.4. Condizioni da evitare

Fiamma. Luce solare diretta. Calore.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alkali forti. Forti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Può rilasciare gas infiammabili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta : Orale: Nocivo se ingerito.

ATE CLP (orale)	1470.5882352941 mg/kg di peso corporeo
-----------------	--

ethanol (64-17-5)	
DL50 orale ratto	10470 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 20000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	133.8 mg/l/4h

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

propan-1-ol (71-23-8)	
DL50 orale ratto	5400 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	4032 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 33.8 mg/l/4h

Isopropanol (67-63-0)	
DL50 orale ratto	5840 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	16.4 ml/kg
CL50 inalazione ratto (ppm)	> 10000 ppm/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Ecologia - generale : Non esistono dati ecotossicologici conosciuti per questo prodotto.

ethanol (64-17-5)	
CL50 pesci 1	14200 mg/l
CE50 Daphnia 1	5012 mg/l

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
CL50 pesci 1	20800 mg/l
CE50 Daphnia 1	23300 mg/l
ErC50 (alghe)	> 1000 mg/l

propan-1-ol (71-23-8)	
CL50 pesci 1	4555 mg/l 96 h
CE50 Daphnia 1	1000 mg/l 48 h

Isopropanol (67-63-0)	
CL50 pesci 1	10000 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Blue	
Persistenza e degradabilità	Non stabiliti.

ethanol (64-17-5)	
Biodegradazione	> 96 % 28 d

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Persistenza e degradabilità	facilmente biodegradabile.

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Biodegradazione	96 % 28 d

propan-1-ol (71-23-8)	
Persistenza e degradabilità	facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	75 % 20 d

Isopropanol (67-63-0)	
Persistenza e degradabilità	facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Blue	
Potenziale di bioaccumulo	Non stabiliti.

ethanol (64-17-5)	
Potenziale di bioaccumulo	Non è previsto il bioaccumulo.

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Potenziale di bioaccumulo	Non è previsto il bioaccumulo.

propan-1-ol (71-23-8)	
BCF pesci 1	0.88
Log Pow	0.2

Isopropanol (67-63-0)	
Potenziale di bioaccumulo	Non è previsto il bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Blue	
Ecologia - suolo	Nessuna ulteriore informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Blue	
PBT: Non ancora accertata	
vPvB: Non ancora accertata	
Componente	
(2580-56-5)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

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.
- 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

- Numero ONU (ADR) : Non regolamentato.
- Numero ONU (IMDG) : Non regolamentato.
- Numero ONU (IATA) : Non regolamentato.
- Numero ONU (ADN) : Non regolamentato.
- Numero ONU (RID) : Non regolamentato.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

- Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non regolamentato.
- Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non regolamentato.
- Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Non regolamentato.
- Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non regolamentato.
- Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non regolamentato.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non regolamentato.

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non regolamentato.

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non regolamentato.

ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non regolamentato.

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non regolamentato.

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non regolamentato.

Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non regolamentato.

Gruppo di imballaggio (IATA) : Non regolamentato.

Gruppo di imballaggio (ADN) : Non regolamentato.

Gruppo di imballaggio (RID) : Non regolamentato.

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

Non regolamentato.

- Trasporto via mare

Non regolamentato.

- Trasporto aereo

Non regolamentato.

- Trasporto fluviale

Non regolamentato.

- Trasporto per ferrovia

Non regolamentato.

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 sottoposte alle restrizioni dell'allegato XVII

Contiene una sostanza dell'elenco candidato REACH in una concentrazione $\geq 0,1\%$ o con un limite specifico inferiore: [4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) [with $\geq 0,1\%$ of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)] (EC 219-943-6, CAS 2580-56-5)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Percentuale di COV : 65 - 100 %

15.1.2. Norme nazionali

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi:

CAS (Chemical Abstracts Service) number.
GHS: Globally Harmonized System (di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche).
OSHA: Occupational Safety & Health Administration
TSCA: Toxic Substances Control Act
ATE: Stima della Tossicità Acuta
CLP: Classificazione, etichettatura, imballaggio.
EC50: Concentrazione ambientali associati con una risposta del 50% della popolazione di test.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti
LD50: Dose letale per il 50% della popolazione di test
STEL: a breve termine Limiti di esposizione
TWA: Tempo Peso medio

Fonti di dati : 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.

Testo integrale delle frasi H e EUH:

Acute Tox. 3 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) — categoria 3 — Narcosi
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili
H226	Liquido e vapori infiammabili
H301	Tossico se ingerito
H302	Nocivo se ingerito
H315	Provoca irritazione cutanea
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H319	Provoca grave irritazione oculare
H335	Può irritare le vie respiratorie
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Sulla base di dati sperimentali
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H336	Metodo di calcolo