

## Duplomix DM 10 New / A

Versione 4.0

Data di revisione: 02/07/2018

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Duplomix DM 10 New / A

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela: Adesivo

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società: PRODOTTI INDUSTRIALI Srl  
Strada Valminier 25  
14019 VILLANOVA D'ASTI (AT) ITALY  
Telefono: +390141 / 945635  
Telefax: +390141 / 945637  
Indirizzo e-mail: info@proind-it.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "S.G.Battista" – TORINO	Tel. 011/6637637
Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Ca' Granda – MILANO	Tel. 02/66101029
Cen.Naz.Inform.Tossic.Fond. S.Maugeri – PAVIA	Tel. 0382/24444
Serv. Antiv. Università degli Studi di PADOVA	Tel. 049/8275078
Servizio Antiveleni Istituto Scientifico "G. Gaslini" – GENOVA	Tel. 010/5636245
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Careggi – FIRENZE	Tel. 055/4277238
Centro Antiveleni Policlinico A.Gemelli - ROMA	Tel. 06/3054343
Centro Antiveleni Università degli Studi "La Sapienza" – ROMA	Tel. 06/49970698
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera A. Cardarelli – NAPOLI	Tel. 081/7472870

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

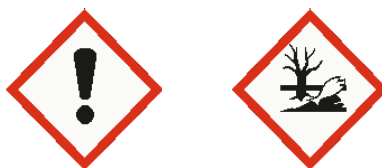
##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericoli :



Avvertenza : **Attenzione**

Indicazioni di pericolo : H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

## Duplomix DM 10 New / A

Versione 4.0

Data di revisione: 02/07/2018

	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	: <b>Prevenzione:</b>	
	P261	Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
	P273	Non disperdere nell'ambiente.
	P280	Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ il viso.
	<b>Reazione:</b>	
	P333 + P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
	P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
	P362 + P364	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

2,2-bis-[[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano

Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq$  700)

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

## SEZIONE 3. Composizione/ informazione sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

Natura chimica: Resina epossidica modificata

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [%]
2,2-bis-[[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3 216-823-5 01- 2119456619-26	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	$\geq$ 50 - $\leq$ 100
Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio $\leq$ 700)	9003-36-5 01-2119454392-40	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Chronic2; H411	$\geq$ 5 - $<$ 7
[3-(2,3-epossipropossi)propil]tri metossisilano	2530-83-8 219-784-2 01-2119513212-58	Eye Dam.1; H318	$\geq$ 1 - $<$ 3

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## Duplomix DM 10 New / A

Versione 4.0

Data di revisione: 02/07/2018

---

### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale	Tenere al caldo in un locale tranquillo. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati
Se inalato	Portare all'aria aperta. Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo. In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.
In caso di contatto con la pelle	Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Non usare solventi o diluenti. Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
In caso di contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico. Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.
Se ingerito	Tenere a riposo. Non provocare il vomito senza preveie istruzioni mediche. Mantenere il tratto respiratorio pulito. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

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

Sintomi:	effetti irritanti Arrossamento effetti sensibilizzanti
----------	--

#### 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento:	La procedura di Primo Soccorso dovrebbe essere concordata consultando il medico del lavoro competente.
--------------	--

### SEZIONE 5. Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:	Schiuma Sabbia Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ) Nebbia acquosa
Mezzi di estinzione non idonei:	Spruzzo d'acqua a getto

## Duplomix DM 10 New / A

Versione 4.0

Data di revisione: 02/07/2018

---

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio:

La pressione in contenitori ermeticamente chiusi può aumentare sotto l'effetto del calore.  
Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Ulteriori informazioni

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure. Evitare che l'acqua degli estintori contamini le acque di superficie o le acque di falda. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali:

Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.  
Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Informare le autorità responsabili in caso di fuoriuscita di gas, o in caso di penetrazione in canalizzazioni, suolo o fogne.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali

Non permettere la scarica incontrollata del prodotto nell'ambiente.  
Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

Metodi di pulizia:

Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

## Duplomix DM 10 New / A

Versione 4.0

Data di revisione: 02/07/2018

Prelevare e trasferire in un contenitore  
appropriatamente etichettato.

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego  
sicuro:

Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o  
un'aspirazione negli ambienti di lavoro.  
Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle  
e con gli occhi.  
Indossare indumenti protettivi.  
Le persone con precedenti d'ipersensibilità cutanea o  
asma, allergie croniche o ricorrenti malattie respiratorie,  
non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo  
nel quale questa miscela sia usata

Indicazioni contro incendi ed  
esplosioni:

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e  
sorgenti di ignizione.

Misure di igiene:

Fornire areazione adeguata. Lavare mani e faccia prima  
delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il  
prodotto.

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

Requisiti del magazzino e dei  
Contenitori:

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco  
e ben ventilato. Tenere in contenitori appropriatamente  
etichettati.

Indicazioni per il  
magazzinaggio insieme ad  
altri prodotti:

Tenere lontano da agenti ossidanti, acidi o basi forti ed  
ammine. Tenere il prodotto e i recipienti vuoti lontano da  
fonti di calore e sorgenti di innesco.  
Mantenere lontano da alimenti e bevande

Altri informazioni:

Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e  
di pressione.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari: Consultare le istruzioni tecniche per l'uso di questa sostanza/miscela.

## SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

[3-(2,3-

Uso finale: Lavoratori

## Duplomix DM 10 New / A

Versione 4.0

Data di revisione: 02/07/2018

epossipropossi)propil]trimetos  
sisilano

Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici  
acuti  
Valore: 21 mg/kg  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici  
acuti  
Valore: 147 mg/m<sup>3</sup>  
Uso finale: Lavoratori  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a  
lungo  
termine  
Valore: 21 mg/kg  
Uso finale: Lavoratori  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a  
lungo  
termine  
Valore: 147 mg/m<sup>3</sup>

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

[3-(2,3-  
eossipropossi)propil]trimetos  
sisilano:

Impianto di trattamento dei liquami  
Valore: 10 mg/l  
Acqua dolce  
Valore: 1 mg/l  
Acqua di mare  
Valore: 0,1 mg/l  
Rilasci intermittenti  
Valore: 1 mg/l  
Sedimento di acqua dolce  
Valore: 0,79 mg/kg  
Suolo  
Valore: 0,13 mg/kg

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Sistema efficace di ventilazione degli efflussi  
ventilazione efficace in tutte le aree di processo

### Protezione individuale

Protezione degli occhi:

Non portare lenti a contatto.  
Occhiali di sicurezza con protezione laterale  
conformemente alla norma EN166.  
Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza  
siano vicine alla postazione di lavoro.

Protezione delle mani  
Materiale:

Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Protezione della pelle e del  
Corpo:

Tuta di protezione

Protezione respiratoria:

Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad  
eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di  
scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione

**Duplomix DM 10 New / A**

Versione 4.0

Data di revisione: 02/07/2018

---

	dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate. In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato. Respiratore con filtro per vapori (EN 141) Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale. Questo è ottenibile tramite un buon ricambio generale dell'aria o, se praticabile, tramite un aspiratore locale.
Accorgimenti di protezione:	Evitare il contatto con la pelle. Indossare adeguati indumenti di protezione

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto:	liquido
Colore:	giallo chiaro
Odore:	leggero
Soglia olfattiva:	non determinato
pH:	non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non applicabile
Punto/intervallo di ebollizione:	> 200 °C
Punto di infiammabilità.:	150 °C
Tasso di evaporazione:	non determinato
Limite superiore di esplosività:	Non applicabile
Limite inferiore di esplosività:	Non applicabile
Tensione di vapore:	Non applicabile
Densità di vapore relativa:	non determinato
Densità:	1,15 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Densità apparente:	non determinato
La solubilità/ le solubilità. Solubilità in altri solventi:	non determinato
Coefficiente di ripartizione: nottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione:	Non applicabile

**Duplomix DM 10 New / A**

Versione 4.0

Data di revisione: 02/07/2018

---

Decomposizione termica: Metodo: Nessun dato disponibile

Viscosità

Viscosità, dinamica: 8.000 - 12.000 mPa.s (25 °C)  
Viscosità, cinematica: non determinato

Proprietà esplosive: Non applicabile

Proprietà ossidanti: Non applicabile

**9.2 Altre informazioni**

Tensione superficiale: non determinato

Punto di sublimazione: Non applicabile

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**10.2 Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose: Reagisce con le seguenti sostanze:  
Basi  
Agenti ossidanti forti  
Evitare le ammine.

**10.4 Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare: Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

**10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare: Incompatibile con agenti ossidanti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Prodotti di decomposizione pericolosi: Questo prodotto può liberare quanto segue:  
Monossido di carbonio, anidride carbonica o idrocarburi  
incombusti (fumo).

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta**

**Prodotto:**



## Duplomix DM 10 New / A

Versione 4.0

Data di revisione: 02/07/2018

---

Tossicità acuta per via orale: Osservazioni: Nessun dato disponibile

### Componenti:

#### **2,2-bis-[[4-(2,3-epossi)propil]fenil]-propano:**

Tossicità acuta per via orale:

DL50 (Ratto, femmina): > 2.000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 420 per il Test dell'OECD

BPL: si

Tossicità acuta per via cutanea:

DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

BPL: si

#### **[3-(2,3-epossi)propil]trimetossisilano:**

Tossicità acuta per inalazione:

CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,3 mg/l

Tempo di esposizione: 4 h

Atmosfera test: polvere/nebbia

Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

BPL: si

Tossicità acuta per via cutanea:

DL50 (Su coniglio, maschio): 4.250 mg/kg

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

### Corrosione/irritazione cutanea

#### Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **2,2-bis-[[4-(2,3-epossi)propil]fenil]-propano:**

Specie: Su coniglio

Tempo di esposizione: 4 h

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Irritante per la pelle

BPL: si

##### **[3-(2,3-epossi)propil]trimetossisilano:**

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **[3-(2,3-epossi)propil]trimetossisilano:**

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

## Duplomix DM 10 New / A

Versione 4.0

Data di revisione: 02/07/2018

---

Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **2,2-bis-[[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano:**

Tipo di test: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)

Specie: Topo

Metodo: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD

Risultato: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

BPL: si

##### **[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano:**

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

### Mutagenicità delle cellule germinali

#### Cancerogenicità

#### Tossicità riproduttiva

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

#### Prodotto:

Osservazioni: Non applicabile

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

#### Tossicità a dose ripetuta

#### Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Tossicità per aspirazione

#### Componenti:

##### **2,2-bis-[[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

### SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

## Duplomix DM 10 New / A

Versione 4.0

Data di revisione: 02/07/2018

---

### 12.1 Tossicità

#### Prodotto:

Tossicità per i pesci: Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici: Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **2,2-bis-[[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano:**

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 1,7 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Tipo di test: Prova statica

Metodo: OECD TG 202

BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica):

NOEC: 0,3 mg/l

Tempo di esposizione: 21 d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Tipo di test: semi-static test

Metodo: OECD TG 211

BPL: si

##### **[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano:**

Tossicità per i pesci: CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 55 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Prova semistatica

Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.1.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica):

NOEC: > 100 mg/l

Tempo di esposizione: 21 d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Tipo di test: semi-static test

Metodo: OECD TG 211

BPL: si

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **2,2-bis-[[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano:**

Biodegradabilità:

Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

BPL: si

##### **[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano:**

Biodegradabilità: Tipo di test: aerobico

Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

**Duplomix DM 10 New / A**

Versione 4.0

Data di revisione: 02/07/2018

---

Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.4.A.  
BPL: si

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Prodotto:**

Bioaccumulazione: Osservazioni: Nessun dato disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Prodotto:**

Valutazione: Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

**12.6 Altri effetti avversi**

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari: Osservazioni: Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto: Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.  
Contenitore pericoloso quando è vuoto.  
Non eliminare come rifiuto domestico.  
Non mescolare rifiuti di provenienza differente durante la raccolta.

Contenitori contaminati: I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU**

ADR/RID: UN 3082

IMDG: UN 3082

IATA: UN 3082

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

ADR/RID: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S

## Duplomix DM 10 New / A

Versione 4.0

Data di revisione: 02/07/2018

(Resina epossidica)

**IMDG:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(Epoxy resin)

**IATA:** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Epoxy resin)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR/RID:** 9

**IMDG:** 9

**IATA:** 9

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

#### ADR/RID

Gruppo d'imballaggio: III

Codice di

classificazione: M6

N. di identificazione del

pericolo: 90

Etichette: 9

Osservazioni

ADR: Queste materie, quando vengono trasportate in imballaggi semplici o combinati contenenti un quantitativo netto per imballaggio semplice o interno minore o uguale a 5 litri per i liquidi o aventi una massa netta per imballaggio semplice o interno minore o uguale a 5 kg per i solidi, non sono soggetti ad alcuna altra disposizione dell'ADR a condizione che gli imballaggi soddisfino le disposizioni generali del 4.1.1.1, 4.1.1.2 e dal 4.1.1.4 al 4.1.1.8.

#### IMDG

Gruppo d'imballaggio: III

Etichette: 9

EmS Codice: F-A, S-F

Osservazioni

IMDG: Inquinanti marini confezionati in imballaggi singoli o combinati contenenti un quantitativo netto per imballaggio singolo o interno di 5 litri o meno per liquidi o con una massa netta per imballaggio singolo o interno di 5 kg o meno per i solidi non sono soggetti a tutte le altre disposizioni del presente Codice in materia di inquinanti marini a condizione che gli imballaggi soddisfino le disposizioni generali del 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8. Nel caso di sostanze inquinanti marini che soddisfano anche i criteri per l'inclusione in un'altra classe di pericolo, tutte le disposizioni del presente codice relative a ulteriori pericoli continuano ad applicarsi.

#### IATA

Istruzioni per l'imballaggio

(aereo da carico): 964

Istruzioni per l'imballaggio

(aereo passeggeri): 964

Gruppo d'imballaggio: III

Etichette: 9

Osservazioni

IATA: Queste sostanze, quando trasportate in imballaggi singoli o combinati contenenti un quantitativo netto per imballaggio singolo o interno minore o uguale a 5 litri per i liquidi o aventi una massa netta di 5 kg o meno per i solidi, non sono soggetti ad altre disposizioni del presente regolamento a condizione che gli imballaggi soddisfino le disposizioni generali del 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 e 5.0.2.8.

**Duplomix DM 10 New / A**

Versione 4.0

Data di revisione: 02/07/2018

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

**ADR/RID/ADN**

Pericoloso per l'ambiente: si

**IMDG**

Inquinante marino: si

**IATA**

Pericoloso per l'ambiente:si

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Osservazioni:

Il trasporto delle merci pericolose, compreso il carico e lo scarico, deve essere effettuato da persone che hanno ricevuto la necessaria formazione prevista dalle regolamentazioni modali.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII)	Non applicabile
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).
REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

E2

Pericoloso per l'ambiente

Quantità 1  
200 t

Quantità 2  
500 t

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non applicabile

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

**Testo completo delle Dichiarazioni-H**

**Duplomis DM 10 New / A**

Versione 4.0

Data di revisione: 02/07/2018

---

H315: Provoca irritazione cutanea.  
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318: Provoca gravi lesioni oculari.  
H319: Provoca grave irritazione oculare.  
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Testo completo di altre abbreviazioni**

Aquatic Chronic: Tossicità cronica per l'ambiente acquatico  
Eye Dam.: Lesioni oculari gravi  
Eye Irrit.: Irritazione oculare  
Skin Irrit.: Irritazione cutanea  
Skin Sens.: Sensibilizzazione cutanea

**Ulteriori informazioni**

Indicazioni sull'addestramento:  
Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

## Duplomix DM 10 B

Versione 5.0 SDB\_IT

Data di revisione 02.10.2019

Data di stampa 03.10.2019

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Duplomix DM 10 B

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Adesivo

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Prodotti Industriali S.r.l.  
Strada Valminier 25  
14019 Villanova d'Asti (AT)  
Italia  
Telefono : +39 0141 945635  
Telefax : +39 0141 945637  
Indirizzo e-mail : export2@proind-it.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "S.G.Battista" – TORINO Tel. 011/6637637  
Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Ca' Granda – MILANO Tel. 02/66101029  
Cen.Naz.Inform.Tossic.Fond. S.Maugeri – PAVIA Tel. 0382/24444  
Serv. Antiv. Università degli Studi di PADOVA Tel. 049/8275078  
Servizio Antiveleni Istituto Scientifico "G. Gaslini" – GENOVA Tel. 010/5636245  
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Careggi – FIRENZE Tel. 055/4277238  
Centro Antiveleni Policlinico A.Gemelli – ROMA Tel. 06/3054343  
Centro Antiveleni Università degli Studi "La Sapienza" – ROMA Tel. 06/49970698  
Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera A. Cardarelli – NAPOLI Tel. 081/7472870

---

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)




## Duplomix DM 10 B

Versione 5.0 SDB\_IT

Data di revisione 02.10.2019

Data di stampa 03.10.2019

Pittogrammi di pericolo	:		
Avvertenza	:	Attenzione	
Indicazioni di pericolo	:	H317 H412	Può provocare una reazione allergica cutanea. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	:	<b>Prevenzione:</b> P261 P273 P280 <b>Reazione:</b> P333 + P313 P362 + P364 <b>Eliminazione:</b> P501	Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol. Non disperdere nell'ambiente. Indossare guanti. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha-hydro-omega-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-m

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

Natura chimica : Amine Solution

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE/Lista Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazion e (%)
Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), alpha-hydro-omega-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-m	72244-98-5	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 50 - <= 100
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	90-72-2	Acute Tox.4; H302	>= 7 - < 10

## Duplomix DM 10 B

Versione 5.0 SDB\_IT

Data di revisione 02.10.2019

Data di stampa 03.10.2019

	202-013-9 01-2119560597-27	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	
--	-------------------------------	---	--

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Tenere al caldo in un locale tranquillo.  
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.  
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.  
Non usare solventi o diluenti.  
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.  
Le bruciature devono essere trattate da un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.  
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.
- Se ingerito : NON indurre il vomito.  
Se l'infortunato vomita mentre è supino, girarlo su un fianco.  
Chiamare immediatamente un medico.  
Far bere piccole quantità dell'acqua.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Ustione  
sensazione superficiale di bruciore  
Arrossamento  
Grave irritazione

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

- Trattamento : La procedura di Primo Soccorso dovrebbe essere concordata consultando il medico del lavoro competente.

## Duplomix DM 10 B

Versione 5.0 SDB\_IT

Data di revisione 02.10.2019

Data di stampa 03.10.2019

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Schiuma  
Polvere asciutta  
Nebbia acquosa

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : La pressione in contenitori ermeticamente chiusi può aumentare sotto l'effetto del calore.  
Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.  
Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Ulteriori informazioni : In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.  
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure.  
Evitare che l'acqua degli estintori contamini le acque di superficie o le acque di falda.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.  
Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Informare le autorità responsabili in caso di fuoriuscita di gas, o in caso di penetrazione in canalizzazioni, suolo o fogne.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non permettere la scarica incontrollata del prodotto nell'ambiente.  
Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

## Duplomix DM 10 B

Versione 5.0 SDB\_IT

Data di revisione 02.10.2019

Data di stampa 03.10.2019

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

Metodi di bonifica : Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).  
Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.  
Non respirare vapori o aerosol.  
Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi.  
Indossare indumenti protettivi.  
Le persone con precedenti d'ipersensibilità cutanea o asma, allergie croniche o ricorrenti malattie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

Misure di igiene : Fornire areazione adeguata. Lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.  
Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Proteggere dall'umidità.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Tenere lontano dagli isocianati.  
Non immagazzinare in prossimità di acidi.  
Conservare lontano da agenti ossidanti.

Altri informazioni : Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressione.

## Duplomix DM 10 B

Versione 5.0 SDB\_IT

Data di revisione 02.10.2019

Data di stampa 03.10.2019

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Consultare le istruzioni tecniche per l'uso di questa sostanza/miscela.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Sistema efficace di ventilazione degli efflussi  
ventilazione efficace in tutte le aree di processo

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166  
Non portare lenti a contatto.  
Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

Protezione delle mani

Materiale : Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

Protezione della pelle e del corpo : Tuta di protezione

Protezione respiratoria : Usare un respiratore durante manipolazioni che prevedono una possibile esposizione al vapore del prodotto.  
La classe del filtro del respiratore deve essere adeguata alla concentrazione massima prevista del contaminante (gas/vapore/particolato) che potrebbe presentarsi quando si manipola il prodotto. Se la concentrazione viene superata è necessario utilizzare un respiratore autonomo.  
L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 14387

Accorgimenti di protezione : Evitare il contatto con la pelle.  
Indossare adeguati indumenti di protezione.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido  
Colore : ambra  
Odore : ammoniacale  
Soglia olfattiva : non determinato

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Duplomix DM 10 B**

Versione 5.0 SDB\_IT

Data di revisione 02.10.2019

Data di stampa 03.10.2019

pH	: non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento	: Non applicabile
Punto/intervallo di ebollizione	: > 150 °C
Punto di infiammabilità	: 100 °C
Velocità di evaporazione	: non determinato
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità di vapore relativa	: non determinato
Densità	: 1,13 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Densità apparente	: non determinato
La solubilità/ le solubilità. Solubilità in altri solventi	: non determinato
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Decomposizione termica	: Metodo: Nessun dato disponibile
Viscosità Viscosità, dinamica	: 10.000 - 18.000 mPa.s (25 °C)
Viscosità, cinematica	: non determinato
Proprietà esplosive	: Non applicabile
Proprietà ossidanti	: Non applicabile

**9.2 altre informazioni**

Tensione superficiale	: non determinato
Punto di sublimazione	: Non applicabile

## Duplomix DM 10 B

Versione 5.0 SDB\_IT

Data di revisione 02.10.2019

Data di stampa 03.10.2019

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

#### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Reagisce con le seguenti sostanze:  
Acidi  
Agenti ossidanti forti

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti  
Agenti ossidanti forti

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Questo prodotto può liberare quanto segue:  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Monossido di carbonio  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta (per altre vie di somministrazione) : Osservazioni: Nessun dato disponibile

##### Componenti:

|| 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo:

## Duplomix DM 10 B

Versione 5.0 SDB\_IT

Data di revisione 02.10.2019

Data di stampa 03.10.2019

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : 500 mg/kg  
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

### Corrosione/irritazione cutanea

**Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

**Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

### Mutagenicità delle cellule germinali

#### Cancerogenicità

**Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

### Tossicità riproduttiva

**Prodotto:**

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Osservazioni: Nessun dato disponibile

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

#### Tossicità a dose ripetuta

**Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

### Tossicità per aspirazione

#### Ulteriori informazioni

**Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile



## Duplomix DM 10 B

Versione 5.0 SDB\_IT

Data di revisione 02.10.2019

Data di stampa 03.10.2019

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

**Prodotto:**

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Prodotto:**

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Eliminabilità fisico-chimica : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Prodotto:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

#### 12.6 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Osservazioni: Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.  
Contenitore pericoloso quando è vuoto.  
Non eliminare come rifiuto domestico.  
Non mescolare rifiuti di provenienza differente durante la raccolta.

## Duplomix DM 10 B

Versione 5.0 SDB\_IT

Data di revisione 02.10.2019

Data di stampa 03.10.2019

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

Osservazioni : IMDG Code segregation group 18 - Alkalis  
Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Il trasporto delle merci pericolose, compreso il carico e lo scarico, deve essere effettuato da persone che hanno ricevuto la necessaria formazione prevista dalle regolamentazioni modali.

#### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

## Duplomix DM 10 B

Versione 5.0 SDB\_IT

Data di revisione 02.10.2019

Data di stampa 03.10.2019

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Non applicabile

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Osservazioni: Non applicabile

Altre legislazioni : In riferimento alla composizione del prodotto, non aggiungiamo intenzionalmente nessuna delle sostanze listate nella Direttiva Europea 2011/65/UE (RoHS 2, RoHS3 e China RoHS).  
Di conseguenza il prodotto è in linea con tali direttive.  
Non aggiungiamo intenzionalmente Conflict minerals al prodotto.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302 : Nocivo se ingerito.  
H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta  
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Skin Irrit. : Irritazione cutanea  
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea

### Ulteriori informazioni

Indicazioni sull'addestramento : Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.