

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – A

Versione  
10.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
13.07.2023

Data edizione precedente: 14.09.2022  
Data della prima edizione: 27.12.2012

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Duplomix DM 10 New – A

UFI : 3300-F0GU-P005-AMSV

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

Tipo d'applicazione (Uso) : 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 email della persona responsabile del SDS : export2@proind-it.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli 081-5453333  
Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze; 055-7947819  
Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia; 0382-24444  
Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano; 02-66101029  
Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo; 800883300  
Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma; 06-49978000  
Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma; 06-3054343  
Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia; 800183459  
Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma; 06-68593726  
Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona». 8000118558

### 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – A

Versione  
10.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
13.07.2023

Data edizione precedente: 14.09.2022  
Data della prima edizione: 27.12.2012

cutanea.

Pericolo a lungo termine (cronico) 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 pericolo :



Avvertenza :

Attenzione

Indicazioni di pericolo :

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

Consigli di prudenza :

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

#### Prevenzione:

P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

#### Reazione:

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:  
lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
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.

#### Eliminazione:

P501 Smaltire il contenuto/ contenitore in una struttura locale per lo smaltimento dei rifiuti pericolosi.

#### 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 <= 700)

#### Etichettatura aggiuntiva

EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – A

Versione  
10.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
13.07.2023

Data edizione precedente: 14.09.2022  
Data della prima edizione: 27.12.2012

### 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.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

Natura chimica : Resina epossidica modificata

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411  limiti di concentrazione specifici Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 %	≥ 50 - ≤ 100
Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)	Non assegnato 01-2119454392-40	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 5 - < 7
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	2530-83-8 219-784-2 01-2119513212-58	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 1 - < 2,5

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – A

Versione  
10.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
13.07.2023

Data edizione precedente: 14.09.2022  
Data della prima edizione: 27.12.2012

### 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 l'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 preve istruzioni mediche.  
Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

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

- Sintomi : effetti irritanti  
Arrossamento  
effetti sensibilizzanti

#### 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.

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Schiuma  
Sabbia  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Nebbia acquosa
- Mezzi di estinzione non : Getto d'acqua nebulizzata

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – A

Versione  
10.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
13.07.2023

Data edizione precedente: 14.09.2022  
Data della prima edizione: 27.12.2012

idonei

### 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

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 contaminino 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 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.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – A

Versione  
10.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
13.07.2023

Data edizione precedente: 14.09.2022  
Data della prima edizione: 27.12.2012

### 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.  
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 aerazione 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.
- Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Tenere lontano da agenti ossidanti, acidi o basi forti ed ammine.  
Tenere il prodotto ed i recipienti vuoti lontano da fonti di calore e sorgenti di innesco.  
Mantenere lontano da alimenti e bevande.
- Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : 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: controlli dell'esposizione/della 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:**

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
[3-(2,3-epossipropossi)propil]	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	21 mg/kg

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – A

Versione  
10.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
13.07.2023

Data edizione precedente: 14.09.2022  
Data della prima edizione: 27.12.2012

trimetossisilano				
		Inalazione	Effetti sistemici acuti	147 mg/m3
	Lavoratori		Effetti sistemici a lungo termine	21 mg/kg
	Lavoratori		Effetti sistemici a lungo termine	147 mg/m3
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti, Effetti sistemici a lungo termine	8,33 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti, Effetti locali a lungo termine	12,25 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti, Effetti sistemici a lungo termine	3,571 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti, Effetti sistemici a lungo termine	0,75 mg/kg

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Acqua dolce	1 mg/l
	Acqua di mare	0,1 mg/l
	Rilasci intermittenti	1 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,79 mg/kg
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Suolo	0,13 mg/kg
	Acqua dolce	0,006 mg/l
	Acqua di mare	0,0006 mg/l
	Rilasci intermittenti	0,018 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,996 mg/kg
	Sedimento marino	0,0996 mg/kg
	Suolo	0,196 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.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – A

Versione  
10.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
13.07.2023

Data edizione precedente: 14.09.2022  
Data della prima edizione: 27.12.2012

- 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 dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.  
In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.  
L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 14387  
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

- Stato fisico : liquido
- Colore : giallo chiaro
- Odore : leggero
- Soglia olfattiva : non determinato
- Punto di fusione/punto di congelamento : Non applicabile
- Punto/intervallo di ebollizione : > 200 °C
- Limite superiore di esplosività : Non applicabile  
/ Limite superiore di infiammabilità
- Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Non applicabile
- Punto di infiammabilità : 150 °C
- Temperatura di autoaccensione : Non applicabile
- Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile
- pH : 4 - 6  
Concentrazione: 1 %
- Viscosità  
Viscosità, dinamica : 8.000 - 12.000 mPa.s (25 °C)



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – A

Versione  
10.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
13.07.2023

Data edizione precedente: 14.09.2022  
Data della prima edizione: 27.12.2012

Viscosità, cinematica : non determinato

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : non determinato

Solubilità in altri solventi : non determinato

Coefficiente di ripartizione: n-  
ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : non determinato

Densità : 1,15 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)

Densità apparente : non determinato

Densità di vapore relativa : non determinato

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non applicabile

Proprietà ossidanti : Non applicabile

Autoignizione : Non applicabile

Velocità di evaporazione : non determinato

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.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – A

Versione  
10.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
13.07.2023

Data edizione precedente: 14.09.2022  
Data della prima edizione: 27.12.2012

### 10.6 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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

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:

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

Specie : Su coniglio

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – A

Versione  
10.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
13.07.2023

Data edizione precedente: 14.09.2022  
Data della prima edizione: 27.12.2012

Tempo di esposizione : 4 h  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritante per 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

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### Componenti:

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

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
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 per contatto con la pelle.  
BPL : si

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

Tipo di test : Buehler Test  
Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
BPL : si

### Cancerogenicità

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – A

Versione  
10.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
13.07.2023

Data edizione precedente: 14.09.2022  
Data della prima edizione: 27.12.2012

### Tossicità riproduttiva

#### Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

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

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

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

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### 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

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Prodotto:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e : Osservazioni: Nessun dato disponibile

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – A

Versione  
10.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
13.07.2023

Data edizione precedente: 14.09.2022  
Data della prima edizione: 27.12.2012

per altri invertebrati acquatici

### Componenti:

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

Tossicità per la daphnia e : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 1,7 mg/l  
per altri invertebrati acquatici : Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e : NOEC: 0,3 mg/l  
per altri invertebrati acquatici : Tempo di esposizione: 21 d  
(Tossicità cronica) : Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: semi-static test  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD  
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 : NOEC: > 100 mg/l  
per altri invertebrati acquatici : Tempo di esposizione: 21 d  
(Tossicità cronica) : Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: semi-static test  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD  
BPL: si

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – A

Versione  
10.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
13.07.2023

Data edizione precedente: 14.09.2022  
Data della prima edizione: 27.12.2012

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Componenti:

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

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,242 (25 °C)  
pH: 7,1  
Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD  
BPL: si

### 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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : 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.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – A

Versione  
10.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
13.07.2023

Data edizione precedente: 14.09.2022  
Data della prima edizione: 27.12.2012

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADR/RID/ADN : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/ADN : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S  
(2,2-bis-[[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano, Resina epossidica)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Epoxy resin)  
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Epoxy resin)

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN : 9  
IMDG : 9  
IATA : 9

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADR/RID/ADN  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M6  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9  
Codice di restrizione in galleria : -  
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 di imballaggio : III  
Etichette : 9  
EmS Codice : F-A, S-F  
Osservazioni : IMDG Code segregation group - none  
IMDG: Inquinanti marini confezionati in imballaggi singoli o

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – A

Versione  
10.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
13.07.2023

Data edizione precedente: 14.09.2022  
Data della prima edizione: 27.12.2012

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 (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 964  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous  
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.

### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 964  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous

## 14.5 Pericoli per l'ambiente

### ADR/RID/ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

### IMDG

Inquinante marino : si

### IATA (Cargo)

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.

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

## 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – A

Versione  
10.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
13.07.2023

Data edizione precedente: 14.09.2022  
Data della prima edizione: 27.12.2012

### 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, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:

Numero nell'elenco: 3

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

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

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

: Non applicabile

Convenzione internazionale sulle armi chimiche (CWC), lista di prodotti chimici precursori e tossici : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 111/2005 del Consiglio recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi : 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 PERICOLI PER L'AMBIENTE

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.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – A

Versione  
10.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
13.07.2023

Data edizione precedente: 14.09.2022  
Data della prima edizione: 27.12.2012

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

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.
H412	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Skin Irrit.	: Irritazione cutanea
Skin Sens.	: Sensibilizzazione cutanea

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;  
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;  
bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio;  
Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione;  
DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo;  
IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria;  
ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose;  
IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia;

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – A

Versione  
10.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
13.07.2023

Data edizione precedente: 14.09.2022  
Data della prima edizione: 27.12.2012

TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

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

### Classificazione della miscela:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

### Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

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.

IT / IT

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – NC – B

Versione  
11.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
29.08.2022

Data edizione precedente: 24.08.2022  
Data della prima edizione: 17.05.2016

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Duplomix DM 10 New – NC – B

UFI : 2520-M02D-1001-6TSE

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

Tipo d'applicazione (Uso) : Adesivo

Restrizioni d'uso raccomandate : Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

#### 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 email della persona responsabile del SDS : 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)**

Irritazione cutanea, Categoria 2

H315: Provoca irritazione cutanea.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – NC – B

Versione  
11.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
29.08.2022

Data edizione precedente: 24.08.2022  
Data della prima edizione: 17.05.2016

Irritazione oculare, Categoria 2

H319: Provoca grave irritazione oculare.

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)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : 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.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P261 Evitare di respirare la nebbia o i vapori.  
P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.  
**Reazione:**  
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

#### 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-mercaptopropyl ether

N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina

### 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.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – NC – B

Versione  
11.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
29.08.2022

Data edizione precedente: 24.08.2022  
Data della prima edizione: 17.05.2016

delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela

Natura chimica : Amine Solution

##### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy-, ether with 2, 2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether	72244-98-5 01-2120118957-46	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 50 - \leq 100$
N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina	10563-29-8 234-148-4 01-2119970376-29	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	$\geq 1 - < 3$
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	6674-22-2 229-713-7 01-2119977097-24	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	$\geq 0,25 - < 0,5$

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.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – NC – B

Versione  
11.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
29.08.2022

Data edizione precedente: 24.08.2022  
Data della prima edizione: 17.05.2016

- |                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
| In caso di contatto con la pelle  | : | Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.<br>Non usare solventi o diluenti.<br>Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.<br>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.<br>Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.<br>Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate. |
| Se ingerito                       | : | NON indurre il vomito.<br>Se l'infortunato vomita mentre è supino, girarlo su un fianco.<br>Chiamare immediatamente un medico.<br>Far bere piccole quantità dell'acqua.   |

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

- |         |   |   |
|---------|---|---|
| Sintomi | : | Ustione<br>sensazione superficiale di bruciore<br>Arrossamento<br>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. |
|-------------|---|--|

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- |                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| Mezzi di estinzione idonei | : | Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> )<br>Schiuma<br>Polvere asciutta<br>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.<br>Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.<br>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.  |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – NC – B

Versione  
11.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
29.08.2022

Data edizione precedente: 24.08.2022  
Data della prima edizione: 17.05.2016

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 contaminino 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.

#### 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.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – NC – B

Versione  
11.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
29.08.2022

Data edizione precedente: 24.08.2022  
Data della prima edizione: 17.05.2016

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.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : 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.  
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.

Osservazioni : Gomma nitrilica

Protezione della pelle e del : Tuta di protezione

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – NC – B

Versione  
11.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
29.08.2022

Data edizione precedente: 24.08.2022  
Data della prima edizione: 17.05.2016

corpo	Protezione preventiva cutanea suggerita
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. Tipo di filtro suggerito: Filtro - ABEK 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

Stato fisico	: liquido
Colore	: giallo chiaro
Odore	: ammoniacale
Soglia olfattiva	: non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento	: Non applicabile
Punto/intervallo di ebollizione	: > 150 °C
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: 100 °C
Temperatura di accensione	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
pH	: 11 Concentrazione: 1 %

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – NC – B

Versione  
11.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
29.08.2022

Data edizione precedente: 24.08.2022  
Data della prima edizione: 17.05.2016

Viscosità  
Viscosità, dinamica : 10.000 - 20.000 mPa.s (25 °C)

Viscosità, cinematica : non determinato

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : non determinato

Solubilità in altri solventi : non determinato

Coefficiente di ripartizione: n-  
ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : non determinato

Densità : 1,14 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)

Densità apparente : non determinato

Densità di vapore relativa : non determinato

Caratteristiche delle particelle  
Particle size : Not applicable

Dimensione della particella : Non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non applicabile

Proprietà ossidanti : Non applicabile

Autoignizione : Non applicabile

Velocità di evaporazione : non determinato

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:  
Acidi  
Agenti ossidanti forti

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – NC – B

Versione  
11.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
29.08.2022

Data edizione precedente: 24.08.2022  
Data della prima edizione: 17.05.2016

### 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

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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### 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

#### 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

#### Cancerogenicità

##### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – NC – B

Versione  
11.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
29.08.2022

Data edizione precedente: 24.08.2022  
Data della prima edizione: 17.05.2016

### Tossicità riproduttiva

#### Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

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

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

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

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### Tossicità a dose ripetuta

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

## 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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – NC – B

Versione  
11.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
29.08.2022

Data edizione precedente: 24.08.2022  
Data della prima edizione: 17.05.2016

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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : 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 o numero ID

Non regolamentato come merce pericolosa

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – NC – B

Versione  
11.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
29.08.2022

Data edizione precedente: 24.08.2022  
Data della prima edizione: 17.05.2016

### 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

ADR/RID/ADN : Non regolamentato come merce pericolosa

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

IATA (Cargo) : Non regolamentato come merce pericolosa

IATA (Passeggero) : 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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco: 3

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

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

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 relativo all'immissione

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – NC – B

Versione  
11.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
29.08.2022

Data edizione precedente: 24.08.2022  
Data della prima edizione: 17.05.2016

sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

: Non applicabile

Convenzione internazionale sulle armi chimiche (CWC),  
lista di prodotti chimici precursori e tossici : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 111/2005 del Consiglio recante  
norme per il controllo del commercio dei precursori di  
droghe tra la Comunità e i paesi terzi : 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. 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

H301 : Tossico se ingerito.  
H302 : Nocivo se ingerito.  
H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.  
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 Dam. : Lesioni oculari gravi  
Skin Corr. : Corrosione cutanea  
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;  
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC - Inventario  
australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;  
bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio;  
Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione;  
DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle  
sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

## Duplomix DM 10 New – NC – B

Versione  
11.0 SDB\_IT

Data di revisione:  
29.08.2022

Data edizione precedente: 24.08.2022  
Data della prima edizione: 17.05.2016

della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

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

### Classificazione della miscela:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

### Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

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.

IT / IT