

Duplomix DM 10 / A

Versione 4.0

Data di revisione: 14/11/2016

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Duplomix DM 10 / 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

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.

Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Sensibilizzante	R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Irritante	R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle.
Pericoloso per l'ambiente	R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : **Attenzione**

Duplomix DM 10 / A

Versione 4.0

Data di revisione: 14/11/2016

Indicazioni di pericolo	: H315 H317 H319 H411	Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	: Prevenzione: P261 P273 P280 P280 Reazione: P333 + P313 P337 + P313	Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol. Non disperdere nell'ambiente. Proteggere gli occhi/ il viso. Indossare guanti. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio \leq 700)
- 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.

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 [%]
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio \leq 700)	25068-38-6 01- 2119456619- 26	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	\geq 50 - \leq 100
Epichlorohydrinformaldehyde- phenol polymer number average molecular weight # 700	9003-36-5 01-2119454392-40	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	\geq 30 - < 50

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

Duplomix DM 10 / A

Versione 4.0

Data di revisione: 14/11/2016

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 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 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.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Schiuma
Sabbia
Anidride carbonica (CO₂)
Nebbia acquosa

Mezzi di estinzione non idonei: Spruzzo d'acqua a getto

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

Duplomix DM 10 / A

Versione 4.0

Data di revisione: 14/11/2016

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.

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 fognie.

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). Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Duplomix DM 10 / A

Versione 4.0

Data di revisione: 14/11/2016

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 ed 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 specifici

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

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:PNEC

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)	Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Contatto con la pelle Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti, Effetti sistemici a lungo termine Valore: 8,33 mg/kg
	Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti, Effetti locali a lungo termine Valore: 12,25 mg/m ³ Uso finale: Consumatori

Duplomix DM 10 / A

Versione 4.0

Data di revisione: 14/11/2016

Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti, Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 3,571 mg/kg
Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Ingestione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti, Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 0,75 mg/kg

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

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)	Acqua dolce Valore: 0,006 mg/l
	Acqua di mare Valore: 0,0006 mg/l
	Rilasci intermittenti Valore: 0,018 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami Valore: 10 mg/l
	Sedimento di acqua dolce Valore: 0,996 mg/kg
	Sedimento marino Valore: 0,0996 mg/kg
	Suolo Valore: 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 che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374.
Protezione della pelle e del corpo Protezione respiratoria	Tuta di protezione 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. 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.

Duplomix DM 10 / A

Versione 4.0

Data di revisione: 14/11/2016

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 ³ (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
Decomposizione termica :	Metodo: Nessun dato disponibile
Viscosità Viscosità, dinamica :	6.000 - 8.000 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 / A

Versione 4.0

Data di revisione: 14/11/2016

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).

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale: Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio \leq 700):

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

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio \leq 700):

Specie: Su coniglio

Duplomix DM 10 / A

Versione 4.0

Data di revisione: 14/11/2016

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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700):

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

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:

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700):

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

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.

Duplomix DM 10 / A

Versione 4.0

Data di revisione: 14/11/2016

Componenti:

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio \leq 700):

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

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio \leq 700):

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD
BPL: si

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio \leq 700):

Coefficiente di ripartizione: nottanolo/
acqua: log Pow: 3,242 (25 °C)
pH: 7,1
Metodo: OECD TG 117
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..

Duplomix DM 10 / A

Versione 4.0

Data di revisione: 14/11/2016

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.

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.

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
(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

Duplomix DM 10 / A

Versione 4.0

Data di revisione: 14/11/2016

IMDG

Gruppo d'imballaggio : III
Etichette : 9
EmS Codice : F-A, S-F

IATA

Istruzioni per l'imballaggio
(aereo da carico): 964
Istruzioni per l'imballaggio
(aereo passeggeri): 964
Gruppo d'imballaggio : III
Etichette : 9

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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.

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 - Elenco 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.

		Quantità 1	Quantità 2
E2	Pericoli per l'ambiente	200 t	500 t

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

Duplomix DM 10 / A

Versione 4.0

Data di revisione: 14/11/2016

16. Altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

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.

Testo completo di altre abbreviazioni

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

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 3

Data di revisione: 20/04/2017 Data di stampa 20/04/2017

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Duplomix DM10 / B

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela: Indurente ad uso dei consumatori.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società: PRODOTTI INDUSTRIALI Srl
Indirizzo: 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)

Skin Corr. 1, Skin Sens. 1

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP)



Pittogrammi:

Avvertene: Pericolo

FraSI H: **H314** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli P: **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.
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Duplomix DM 10 / B

Versione 3

Data di revisione: 20/04/2017 Data di stampa 20/04/2017

- P280** Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale

Contiene: bis[(dimetilammino)metil]fenolo; 2,4,6-tris (dimetilamminometil)fenolo. Può causare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

SEZIONE 3. Composizione/ informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanze

N.A.

3.2 Miscele

Nome della sostanza	1.No. CAS 2.Numéro CE 3.No Index 4.N° REACH	Classificazione conforme la Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Concentrazione [%]
2,4,6-tris (dimetilamminometil)fenolo	1. 90-72-2 2. 202-013-9 3. 603-069-00-0 4. 01-2119560597-27-xxxx	Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	3-7 %
bis[(dimetilammino)metil]fenolo	1. 71074-89-0 2. 275-162-0 3.Non Disponibile 4.Non Disponibile	Skin Corr. 1B, H314	1-2 %

Per il testo delle frasi H vedere la sezione 16 della scheda di sicurezza

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	In caso di respirazione irregolare o assente, praticare la respirazione artificiale. In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.
Contatto con la pelle	Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette. CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO. Lavare completamente il corpo (doccia o bagno). Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro. In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone
Contatto con gli occhi	In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo. Proteggere l'occhio illeso.
Ingestione	NON indurre il vomito. Non dare nulla da mangiare o da bere. Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA. E' possibile somministrare carbone attivo sospeso in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Duplomix DM 10 / B

Versione 3

Data di revisione: 20/04/2017 Data di stampa 20/04/2017

Il prodotto è corrosivo e, se portato a contatto con la pelle provoca ustioni, distruggendo l'intero spessore del tessuto cutaneo. Il prodotto se portato a contatto con la pelle può provocare sensibilizzazione cutanea.

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

Trattare sintomaticamente

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Schiumogeni. Polvere chimica secca. BCF (ove le normative lo consentano)
Diossido di carbonio. Acqua spruzzata o nebulizzata – solo per grossi incendi.

Mezzi di estinzione non idonei: Non utilizzare getti d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione. La combustione produce fumo pesante. I fumi che si sprigionano durante un incendio possono contenere gli ingredienti tal quali o composti tossici e/o irritanti non identificati.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale. Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie. Fornire un'adeguata ventilazione. Utilizzare una protezione respiratoria adeguata. Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Contenere lo spandimento con terra o sabbia. Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Sgomberare l'area del personale.
Chiamare i pompieri e segnalare la posizione e la natura del pericolo.
Indossare guanti protettivi, es. di pelle.
Contenere la perdita/assicurare il carico laddove sia sicuro.
Raccogliere/riunire il prodotto recuperabile ed etichettare per il riciclaggio.
Raccogliere il prodotto rimanente e mettere in contenitori appropriati per l'eliminazione.
Pulire/spazzare l'area.
Può essere necessaria dell'acqua.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

Duplomix DM 10 / B

Versione 3

Data di revisione: 20/04/2017 Data di stampa 20/04/2017

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione Sicura:

NON permettere agli indumenti bagnati con questo materiale di restare a contatto con la pelle.

Evitare qualsiasi contatto diretto, inclusa l'inalazione.

Indossare indumenti protettivi quando c'è rischio di esposizione.

Usare in un'area ben ventilata.

Protezione per incendio e esplosione:

Vedere sezione 5

Altre informazioni:

Conservare nei contenitori originali.

Mantenere i contenitori sigillati in modo sicuro.

Conservare in un'area fresca, asciutta e ben ventilata.

NON conservare vicino ad acidi o agenti ossidanti.

Non fumare, non usare luci non protette, calore o fonti di ignizione.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Contenitore adatto:

NON usare contenitori d'alluminio o galvanizzati.

Contenitore metallico rinforzato, secchio/contenitore metallico rinforzato

Secchio in plastica

Bidone rinforzato

Conservare come raccomandato dal produttore.

Controllare che tutti i contenitori siano chiaramente etichettati e senza perdite.

Per materiali a bassa viscosità

Bidoni e taniche devono essere del tipo con coperchio non rimovibile.

Laddove un contenitore è usato come imballaggio interno, il contenitore deve avere una chiusura a vite.

Per materiali con una viscosità di almeno 2680 cSt.

Incompatibilità di stoccaggio:

Evitare gli acidi forti.

Evitare il contatto con rame, alluminio e loro leghe.

Evitare la reazione con agenti ossidanti

7.3 Usi finali specifici

Fare riferimento alla sezione 1.2

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

8.1 Parametri di controllo

LIMITI DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (OEL)

Non sono disponibili altre informazioni.

DERIVED NO EFFECT LEVEL (DNEL)

TIPO DI ESPOSIZIONE

Lungo termine - dermico, effetti sistemici

Lungo termine - inalazione, effetti sistemici

LAVORATORI

0.2 mg/kg bw/day

0.31 mg/m³

POPOLAZIONE GENERALE

Non Disponibile

Non Disponibile

PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (PNEC)

COMPARTO

acqua dolce

VALORE

0.084 mg/L

Duplomix DM 10 / B

Versione 3

Data di revisione: 20/04/2017 Data di stampa 20/04/2017

acqua marina 0.0084 mg/L
acqua 0.84 mg/L

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione occhi/viso	Occhialini chimici. Schermatura a viso intero. Le lenti a contatto costituiscono un pericolo speciale; le lenti morbide possono assorbire gli agenti irritanti e tutte le lenti li concentrano.
Protezione della pelle Protezione delle mani	Fare riferimento a Protezione per le mani qui sotto Indossare guanti chimici protettivi, es. PVC. Indossare calzature di sicurezza o stivali di gomma. Quando si maneggiano liquidi corrosivi, indossare pantaloni o tute intere fuori dagli stivali per evitare che gli schizzi entrino negli stivali. NOTA: Il materiale può causare sensibilizzazione della pelle in individui predisposti. Deve essere usata cautela nel rimuovere guanti o altre attrezzature protettive, per evitare qualsiasi contatto con la pelle. L'idoneità e la durata del tipo di guanto dipende dall'uso. Fattori come: frequenza e durata del contatto, resistenza chimica del materiale del guanto spessore del guanto e destrezza, sono importanti nella selezione dei guanti Non è raccomandato l'uso di indumenti ed accessori in pelle: calzature e cinturini in pelle contaminati devono essere distrutti (es. bruciati, dato che non si possono decontaminare adeguatamente).
Protezione del corpo	Tuta intera. Grembiule in PVC Indumenti completi protettivi in PVC possono essere necessari se l'esposizione è severa. Unità di lavaggio oculare.
Protezione respiratoria	Filtro di capacità sufficiente del Tipo AK-P (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 o equivalente nazionale).

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	Liquido
Colore:	Trasparente o giallastro
Odore:	Simile allo zolfo
Soglia olfattiva:	N.D.
pH:	N.D.
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.D.
Punto/intervallo di ebollizione :	N.D.
Punto di infiammabilità.:	N.D.
Temperatura di accensione:	N.D.
Tasso di evaporazione:	N.D.
Limite superiore di esplosività:	N.D.
Limite inferiore di esplosività:	N.D.
Tensione di vapore:	N.D.
Densità di vapore relativa:	N.D.
Densità:	N.D.
Densità apparente:	N.D.
La solubilità/ le solubilità:	Parzialmente solubile
Coefficiente di ripartizione nottanolo/acqua:	N.D.
Temperatura di autoaccensione:	N.D.

Duplomix DM 10 / B

Versione 3

Data di revisione: 20/04/2017 Data di stampa 20/04/2017

Decomposizione termica:	N.D.
Viscosità	
Viscosità, dinamica:	N.D.
Viscosità, cinematica:	N.D.
Proprietà esplosive:	N.D.
Proprietà ossidanti:	N.D.

9.2 Altre informazioni

Informazioni non disponibili

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le norme/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se le norme/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione sono rispettati.

Decomposizione termica/condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare temperature estreme.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Non sono note sostanze da evitare

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Vedere sezione 5.3

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

PRODOTTO:

Informazioni non disponibili

INGREDIENTE:

2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo

TOSSICITA'

Dermico (ratto) LD50: >973 mg/kg

Orale (ratto) LC50: >0.5 mg/l/1 hr

Orale (ratto) LD50: 1200 mg/kg

IRRITAZIONE

Eye (rabbit): 0.05 mg/24h

Skin (rabbit): 2 mg/24h

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Duplomix DM 10 / B

Versione 3

Data di revisione: 20/04/2017 Data di stampa 20/04/2017

12.1 Tossicità

Ingrediente	Endpoint	Test di durata (ore)	Specie	Valore
2,4,6-tris (dimetilamminometil)fenolo	LC50	96	Pesce	223.143mg/L
2,4,6-tris (dimetilamminometil)fenolo	EC50	96	Algae	34.812mg/L

12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili altre informazioni

12.3 Potenziale di bioaccumulo

2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo
BASSO (LogKOW = 0.773)

12.4 Mobilità nel suolo

2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo
BASSO (KOC = 15130)

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza. 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e successivi adeguamenti. Smaltimento prodotto non indurito (codice CER): 08 04 09 Il codice europeo del rifiuto qui suggerito è basato sulla composizione del prodotto tal quale. Secondo gli specifici campi di impiego può essere necessario attribuire al rifiuto un codice diverso.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR/RID: 2735

IMDG: 2735

IATA: 2735

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Duplomix DM 10 / B

Versione 3

Data di revisione: 20/04/2017 Data di stampa 20/04/2017

ADR/RID:	AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (2,4,6-tris (dimetilamminometil)fenolo, bis[(dimetilammino)metil]fenolo
IMDG:	AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (2,4,6-tris (dimetilamminometil)fenolo, bis[(dimetilammino)metil]fenolo
IATA:	AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (2,4,6-tris (dimetilamminometil)fenolo, bis[(dimetilammino)metil]fenolo

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID:	8
IMDG:	8
IATA:	8

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID:	III
IMDG:	III
IATA:	III

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Quantità Limitate: LQ7	Codice di restrizione in galleria: E
	Disposizione speciale: -		
IMDG:	EMS: F-A,S-B		

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

Non applicabile

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

EU European Chemicals Agency (ECHA) (CoRAP) Elenco delle Sostanze
Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla Classificazione, Etichettatura e Imballaggio delle Sostanze e delle Miscele - Allegato VI
Regolamento Europeo REACH (CE) N. 1907/2006 - Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi
Limiti di Esposizione Professionale Italia
Unione Europea - Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio (EINECS)
Questa Scheda dati di sicurezza è in conformità per quanto applicabile con la legislazione UE e i suoi adeguamenti
Regolamento (UE) n. 2015/830, Regolamento (CE) n. 1272/2008 e le relative modifiche

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Duplomix DM 10 / B

Versione 3

Data di revisione: 20/04/2017 Data di stampa 20/04/2017

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

- H314** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
- H317** Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H412** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- LC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il Reach.

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
Regolamento (UE) 1272/2015 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
Regolamento (UE) 918/2016 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
The Merck Index. Ed. 10
Handling Chemical Safety
Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
INRS - Fiche Toxicologique
Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
Sito Web Agenzia ECHA

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

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

Duplomix DM 10 / B

Versione 3

Data di revisione: 20/04/2017 Data di stampa 20/04/2017

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.

Modifiche rispetto alla versione precedente:

02/03/04/05/06/08/09/11/12/13/14/15/16