

**D5 ITALIA SRL****D5002 POLIUREA PURA – RESINA POLY**

Revisione n.5

Data revisione

18/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 18/11/2019

Pagina n. 1 / 11

Scheda di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH – Regolamento 2015/830

AREA 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1. IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO**

Codice: D5002 POLY

Denominazione: POLIUREA 100%RESINA

1.2. USI IDENTIFICATI PERTINENTI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI SCONSIGLIATI

Descrizione/Utilizzo: componente resina di sistema poliureico

1.3. INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

RAGIONE SOCIALE	D5 ITALIA SRL
INDIRIZZO	Via Cuprense, 8
LOCALITÀ	63069 Montalto delle Marche, Italia
TELEFONO	339 3597989
E-MAIL DELLA PERSONA COMPETENTE	ennio.angelici@gmail.com
RESPONSABILE DELLA SCHEDA DATI DI SICUREZZA	
RESPONSABILE DELL'IMMISSIONE SUL MERCATO	Ennio Angelici

1.4. NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

Per informazioni urgenti rivolgersi a: 339 3597989

AREA 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**2.1. CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

TOSSICITÀ ACUTA	categoria 4	H302	Nocivo se ingerito
TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO ESPOSIZIONE RIPETUTA	categoria 2	H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
CORROSIONE CUTANEA	categoria 1 B	H314	Provoca grave irritazione oculare.
LESIONI OCULARI GRAVI	categoria 1	H318	Provoca gravi lesioni oculari.
PERICOLOSO PER L'AMBIENTE ACQUATICO, TOSSICITÀ ACUTA,	categoria 1	H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
PERICOLOSO PER L'AMBIENTE ACQUATICO, TOSSICITÀ CRONICA	categoria 1	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**D5 ITALIA SRL****D5002 POLIUREA PURA – RESINA POLY**

Revisione n.5

Data revisione

18/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 18/11/2019

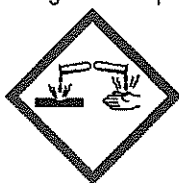
Pagina n. 1 / 11

Scheda di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH – Regolamento 2015/830

2.2. ELEMENTI DELL' ETICHETTA

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.
Pittogrammi di pericolo



Avvertenze	Pericolo / Indicazioni di pericolo
H302	Nocivo se ingerito
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
Consigli di prudenza	
P260	Non respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol
P264	Lavare accuratamente...dopo l'uso
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico/
P280	Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia
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.
Contiene	Dietilmetilbenzidiammina; Poliossipropilendiammina Glicerilpoli (ossipropilen) Triammina

2.3. ALTRI PERICOLI

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

AREA 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.1. SOSTANZE**

Informazione non pertinente

3.2. MISCELE

Contiene:

Identificazione	x = Conc	%	Classificazione 1272/2008 (CLP)
Poliossipropilendiammina			
CAS	9046-10-0	60 ≤ x < 62	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314,
CE	618-561-0		Aquatic Chronic 3 H412
INDEX			

**D5 ITALIA SRL****D5002 POLIUREA PURA – RESINA POLY**

Revisione n.5

Data revisione

18/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 18/11/2019

Pagina n. 1 / 11

Scheda di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH – Regolamento 2015/830

Nr. Reg. 01-2119557899-12-XXXX

Dietilmetilbenzidiammina

CAS

68479-98-1

25,5 ≤ x < 27

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, STOT
RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319,
Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1
H410 M=1

CE 270-877-4

INDEX 612-130-00-0

Nr. Reg. 01-2119486805-25-0001

Glicerilpoli (ossipropilen) triammina

CAS:

64852-22-8

12,5 ≤ x < 15

Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic
Chronic 3 H412

CE

INDEX

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

AREA 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1. DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Consultare subito un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

4.2. PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI CHE RITARDATI

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto. Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

4.3. INDICAZIONE DELL'EVENTUALE NECESSITÀ DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO E DI TRATTAMENTI SPECIALI

Informazioni non disponibili

AREA 5. MISURE ANTINCENDIO**5.1. MEZZI DI ESTINZIONE****MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA**PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Evitare di respirare i prodotti di combustione.



D5 ITALIA SRL

D5002 POLIUREA PURA – RESINA POLY

Revisione n.5

Data revisione

18/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 18/11/2019

Pagina n. 1 / 11

Scheda di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH – Regolamento 2015/830

5.3. RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

AREA 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. PRECAUZIONI PERSONALI, DISPOSITIVI DI PROTEZIONE E PROCEDURE IN CASO DI EMERGENZA

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. PRECAUZIONI AMBIENTALI

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3. METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Se il prodotto è infiammabile, utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. RIFERIMENTO AD ALTRE SEZIONI

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

AREA 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

7.2. CONDIZIONI PER LO STOCCAGGIO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ

Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

**D5 ITALIA SRL****D5002 POLIUREA PURA – RESINA POLY**

Revisione n.5

Data revisione

18/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 18/11/2019

Pagina n. 1 / 11

Scheda di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH – Regolamento 2015/830

7.3. USI FINALI PARTICOLARI

Informazioni non disponibili

AREA 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1. PARAMETRI DI CONTROLLO**

Riferimenti Normativi:

ESP	España	INSHT - Limites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

Valore limite di soglia

POLIOSSIPROPILENDIAMMI				
Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3 ppm
VLA	ESP	10		
VLEP	FRA	10		
WEL	GBR	4		
TLV-ACGIH		10		

DIETILMETILBENZENDIAMMINA								
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente – PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce					0,0005 mg/l			
Valore di riferimento in acqua marina					0,00005 mg/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce					0,029 mg/kg			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina					0,0029 mg/ kg			
Valore di riferimento per i microorganismi STP					17 mg/l			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre					0,0056 mg/kg			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione							VND	0,13 mg/m3
Dermica							VND	1 mg/kg/d



D5 ITALIA SRL

D5002 POLIUREA PURA – RESINA POLY

Revisione n.5

Data revisione

18/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 18/11/2019

Pagina n. 1 / 11

Scheda di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH – Regolamento 2015/830

Legenda:

(C) = CEILING; INALAB = Frazione Inalabile; RESPIR = Frazione Respirabile; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile; NEA = nessuna esposizione prevista ;NPI = nessun pericolo identificato.

8.2. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

Occorre mantenere i livelli espositivi il più basso possibile per evitare significativi accumuli nell'organismo. Gestire i dispositivi di protezione individuale in modo tale da assicurare la massima protezione (es. riduzione dei tempi di sostituzione).

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione. Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

Qualora vi fosse il rischio di essere esposti a schizzi o spruzzi in relazione alle lavorazioni svolte, occorre prevedere un'adeguata protezione delle mucose (bocca, naso, occhi) al fine di evitare assorbimenti accidentali.

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo B la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale. I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

**D5 ITALIA SRL****D5002 POLIUREA PURA – RESINA POLY**

Revisione n.5

Data revisione

18/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 18/11/2019

Pagina n. 1 / 11

Scheda di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH – Regolamento 2015/830

AREA 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1. INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI**

STATO FISICO	Liquido
COLORE	Tutti i Ral
ODORE	Amminico
SOGLIA OLFATTIVA	Non disponibile
PH	Non disponibile
PUNTO DI FUSIONE O DI CONGELAMENTO	Non disponibile
PUNTO DI EBOLLIZIONE INIZIALE	Non disponibile
INTERVALLO DI EBOLLIZIONE	Non disponibile
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	> 100°C
TASSO DI EVAPORAZIONE	Non disponibile
INFIAMMABILITÀ DI SOLIDI E GAS	Non disponibile
LIMITE INFERIORE INFIAMMABILITÀ	Non disponibile
LIMITE SUPERIORE INFIAMMABILITÀ	Non disponibile
LIMITE INFERIORE ESPLOSIVITÀ	Non disponibile
LIMITE SUPERIORE ESPLOSIVITÀ	Non disponibile
TENSIONE DI VAPORE	Non disponibile
DENSITÀ VAPORI	Non disponibile
DENSITÀ RELATIVA	Non disponibile
SOLUBILITÀ	Non disponibile
COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE: N-OTTANOLO/ACQUA	Non disponibile
TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE	Non disponibile
TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE	Non disponibile
VISCOSITÀ	Non disponibile
PROPRIETÀ ESPLOSIVE	Non disponibile
PROPRIETÀ OSSIDANTI	Non disponibile

9.2. ALTRE INFORMAZIONI

Informazioni non disponibili

AREA 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1. REATTIVITÀ**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. STABILITÀ CHIMICA

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4. CONDIZIONI DA EVITARE

**D5 ITALIA SRL****D5002 POLIUREA PURA – RESINA POLY**

Revisione n.5

Data revisione

18/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 18/11/2019

Pagina n. 1 / 11

Scheda di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH – Regolamento 2015/830

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

10.5. MATERIALI INCOMPATIBILI

Informazioni non disponibili.

10.6. PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Informazioni non disponibili.

AREA 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

11.1. INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICITOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione - vapori) della miscela	Non classificato (nessun componente rilevante).
LD50 (Orale) della miscela	622,72 mg/kg
LD50 (Cutanea) della miscela:	>2000 mg/kg

Poliossipropilendiammina

LD50 (Orale)	28853 mg/kg bw RATTO
LD50 (Cutanea)	2980 mg/kg bw CONIGLIO
LC50 (Inalazione)	>0,74 mg/l

Gliceripoli (ossipropilen) triammina

LD50 (Orale)	2690 mg/kg RATTO
LD50 (Cutanea)	>12500 mg/kg CONIGLIO

Dietilmetilbenzendiammina

LD50 (Orale)	738 mg/kg SPECIE RATTO
LD50 (Cutanea)	>2000 SPECIE RATTO

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Corrosivo per la pelle

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.



D5 ITALIA SRL

D5002 POLIUREA PURA – RESINA POLY

Revisione n.5

Data revisione

18/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 18/11/2019

Pagina n. 1 / 11

Scheda di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH – Regolamento 2015/830

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Può provocare danni agli organi

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

AREA 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1 TOSSICITÀ

POLIOSSIPROPILENDIAMMINA	
LC50 - Pesci	> 100 mg/l/96h Pesce
EC50 - Crostacei	15 mg/l/48h Daphnia
DIETILMETILBENZENDIAMMINA	
LC50 - Pesci	> 106 mg/l/96h Pimephales promelas (Cavedano americano)
EC50 - Crostacei	0,5 mg/l/48h Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
EC10 Alghe / Pianta Acquatiche	104 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (alga verde)
GLICERIPOLI (OSSIPROPILEN) TRIAMMINA	
LC50 - Pesci	68 mg/6/96h

12.2 PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ

Dietilmetilbenzendiadmina

Non rapidamente biodegradabile

Glicerilpoli (ossipropilen) triammina

NON rapidamente degradabile

**D5 ITALIA SRL****D5002 POLIUREA PURA – RESINA POLY**

Revisione n.5

Data revisione

18/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 18/11/2019

Pagina n. 1 / 11

Scheda di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH – Regolamento 2015/830

12.3 POTENZIALE DI BIOACCUMULO

Informazioni non disponibili

12.4 MOBILITÀ NEL SUOLO

Informazioni non disponibili

12.5 RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E VPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

12.6. ALTRI EFFETTI AVVERSI

Informazioni non disponibili

AREA 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1. METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

AREA 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**14.1. NUMERO ONU**

ADR / RID, IMDG, IATA: 3267

14.2. NOME DI SPEDIZIONE DELL'ONU

ADR / RID:	LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.	Poliossipropilendiammina
IMDG	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.	Poliossipropilendiammina; Dietilmetilbenzendiammina
IATA	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S	Poliossipropilendiammina

14.3. CLASSI DI PERICOLO CONNESSO AL TRASPORTO

ADR / RID: Classe: 8 Etichetta 8

IMDG Classe: 8 Etichetta 8



**D5 ITALIA SRL****D5002 POLIUREA PURA – RESINA POLY**

Revisione n.5

Data revisione

18/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 18/11/2019

Pagina n. 1 / 11

Scheda di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH – Regolamento 2015/830

IATA

Classe: 8

Etichetta 8

**14.4. GRUPPO DI IMBALLAGGIO**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. PERICOLI PER L'AMBIENTE

ADR / RID

Pericoloso per l'ambiente



Marine Pollutant.

IMDG



IATA

No

Per il trasporto aereo, il marchio di pericolo ambientale è obbligatorio solo per i N. ONU 3077 e 3082.

14.6. PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI

ADR / RID	HIN - Kemler: 80	Quantità Limitate: 5 L	Codice di restrizione in galleria: (E)
	Disposizione Speciale:		
IMDG	EMS: F-A, S-B	Quantità Limitate: 5 L	
IATA	Cargo:	Quantità massima: 60 L	Istruzioni Imballo: 856
	Pass.:	Quantità massima: 5 L	Istruzioni Imballo: 852
	Istruzioni particolari:	A3, A803	

14.7. TRASPORTO DI RINFUSE SECONDO L'ALLEGATO II DI MARPOL ED IL CODICE IBC

Informazione non pertinente

AREA 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1. DISPOSIZIONI LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA**Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: E1Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006Prodotto

Punto 3

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

**D5 ITALIA SRL****D5002 POLIUREA PURA – RESINA POLY**

Revisione n.5

Data revisione

18/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 18/11/2019

Pagina n. 1 / 11

Scheda di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH – Regolamento 2015/830

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA CHIMICA

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

AREA 16. ALTRE INFORMAZIONI

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

ACUTE TOX. 4	Tossicità acuta, categoria 4
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2
SKIN CORR. 1B	Corrosione cutanea, categoria 1B
SKIN CORR. 1C	Corrosione cutanea, categoria 1C
EYE DAM. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
EYE IRRIT. 2	Irritazione oculare, categoria 2
SKIN IRRIT. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
AQUATIC ACUTE 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
AQUATIC CHRONIC 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
AQUATIC CHRONIC 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
AQUATIC CHRONIC 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
AQUATIC CHRONIC 4	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 4
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



D5 ITALIA SRL

D5002 POLIUREA PURA – RESINA POLY

Revisione n.5

Data revisione

18/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 18/11/2019

Pagina n. 1 / 11

Scheda di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH – Regolamento 2015/830

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
- IC50: 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 mediopeso
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

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)

The Merck Index. - 10th Edition Handling Chemical Safety

INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition



D5 ITALIA SRL

D5002 POLIUREA PURA – RESINA POLY

Revisione n.5

Data revisione

18/11/2019

Nuova emissione

Stampata il 18/11/2019

Pagina n. 1 / 11

Scheda di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH – Regolamento 2015/830

Sito Web Agenzia ECHA

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.