



DISARMANTE MIX

Revisione n. 1 del 23 febbraio 2017

Conforme al Regolamento CEE 1907/2006 (Reach) Allegato II- (modificato Reg. 830/2015)

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: **DISARMANTE MIX**
Codice commerciale: 150702-150712-150722
Codice ISS: 015560393 AUT94

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

DISARMANTE PER CALCESTRUZZO USO PROFESSIONALE

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale: **CAMON SRL**
Indirizzo: Via Stradone, 99 – San Bernardino di Lugo (RA) - Italy
Tel. 0545-74104 Fax 0545- 77157

Tecnico competente per le schede dati di sicurezza: info@camonchimica.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centri Antiveleni: Pavia 0382/24444; Milano Niguarda 02/66101029; Bergamo 800883300;
Firenze Careggi 055/7947819; Roma Gemelli 06/3054343; Roma Umberto I 06/49978000;
Napoli Cardarelli 081/7472870; Foggia 0881/732326; Roma Bambin Gesù 06/68593726

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

La presente miscela è classificata pericolosa ai sensi delle disposizioni di al Regolamento UE 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti. Richiede pertanto una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del regolamento CE 1907/2006 (REACH) così come modificato dal Regolamento 830/2015.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alla sezione 11 e 12 della presente scheda.

Asp Tox 1 H304

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi della del regolamento 1272/2008 e successive modifiche ed adeguamenti:

PERICOLO



H304- Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

P101- In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto

P102- Tenere fuori della portata dei bambini

P103- leggere l'etichetta prima dell'uso

P301+P310- IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P331- NON provocare il vomito

P405- Conservare sotto chiave

P501- Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale e locale.

Contiene: benzenemonaolchil derivato CE 284-660-7

2.3 Altri pericoli

Non noti in base ai dati disponibili.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Non applicabile. Il presente prodotto è regolato come miscela

3.2 Miscela

La presente miscela contiene:

Nome sostanza	CAS	CE	N. registrazione	Classificazione 1272/2008	Concentrazione %
Benzene monoalchil derivati	84961-70-6	284-660-7	01-2119485843-26-0008	Asp. Tox 1 H304	60-70%
Dierilenglicolmonobutiletere	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44-XXXX	Eye Irrit. 2 H319	5-7%

Il testo completo delle indicazioni di pericolo H è riportato alla sezione 16 della presente scheda



4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

OCCHI: Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; è opportuno l'utilizzo di apposita doccia oculare portatile o fissa. **RICORRERE A VISITA MEDICA** in caso di irritazione oculare persistente.

PELLE: Rimuovere subito gli indumenti contaminati e lavare con abbondante acqua e sapone neutro. Contattare il medico nel caso in cui il contatto interessi zone estese del corpo, oppure nel caso di irritazione persistente. Nel caso il contatto avvenga durante un'operazione di spruzzo ad alta pressione del disarmante avvertire un medico

INALAZIONE: Portare l'infortunato in ambiente areato. Consultare immediatamente un medico in caso di respirazione difficoltosa.

INGESTIONE

NON INDURRE VOMITO. Non somministrare nulla per via orale se l'infortunato non è cosciente.

CONSULTARE UN MEDICO.

4.2 Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati

Nel caso di incidenti con tubazioni ad alta pressione il prodotto può essere assorbito per via cutanea anche senza lesioni esterne apparenti.

Per ulteriori sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute vedi sezione 11.

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

Nessuna ulteriore segnalazione.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione:

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI: Utilizzare estintori a polvere chimica, anidride carbonica, acqua nebulizzata. Per incendi di piccole entità si possono usare anche terra e sabbia.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI: nessuno. Evitare il getto d'acqua. Le acque di spegnimento vanno raccolte e smaltite come rifiuti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione della miscela produce fumi acri e irritanti, contenenti monossido di carbonio, anidride carbonica e residui incombusti. Evitare di respirare i fumi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

I contenitori non coinvolti nell'incendio devono essere allontanati.

Raffreddare i contenitori non esposti al fuoco con getto d'acqua. Raccogliere le acque di spegnimento per evitare la dispersione su suolo o lo scarico in fognatura. Smaltire l'acqua contaminata ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Usare sempre un apparecchio respiratorio autonomo ed un equipaggiamento di spegnimento adeguato per le atmosfere potenzialmente esplosive.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Il prodotto è disperdibile in acqua.

Allontanare il personale non coinvolto nell'emergenza e isolare l'area. Chiudere tombini, caditoie e fognature per arginare le perdite.



In caso di grandi perdite è opportuno circoscrivere l'area e pompare il liquido (utilizzare attrezzature o mezzi antiscintilla o comunque dotati di dispositivi di prevenzione contro la formazione di atmosfere esplosive). Il residuo può essere assorbito con materiali inerti.

In caso di piccole perdite:

Contenere le perdite con terra o sabbia. Raccogliere con pala indossando guanti.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Utilizzare attrezzature antiscintilla e dispositivi adeguati per operare in atmosfere esplosive.

Se la perdita è in ambiente chiuso areare o ventilare l'aria. I vapori sono più pesanti e possono formare atmosfere esplosive anche ad una certa distanza dal luogo della perdita.

6.2 Precauzioni ambientali:

Se ingenti quantità di prodotto sono defluite in un corso d'acqua, in rete fognaria o hanno contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere velocemente il prodotto (pomandolo o assorbendolo a seconda dell'entità della perdita) e metterlo in un contenitore pulito per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.

Assorbire gli eventuali residui con terra, sabbia asciutta o vermiculite.

Successivamente alla raccolta si può usare acqua per pulire la superficie.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con il prodotto mediante l'uso di guanti, occhiali ed indumenti protettivi.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Durante il lavoro non fumare.

Lavare le mani dopo l'uso del prodotto.

Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

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

Mantenere i contenitori ben puliti, asciutti e chiusi. Conservare al riparo dai raggi solari, in locali freschi/refrigerati ed adeguatamente areati e dotati di estintori e misure antincendio (raffreddamento di emergenza). Evitare le temperature elevate > 50°.

Conservare lontano da alimenti e mangimi.

Conservare lontano da fiamme libere, fonti di calore, acidi e sostanze ossidanti, prodotti soggetti ad accensione spontanea.

Mantenere e diluire eventualmente il prodotto nei contenitori originali.

7.3 Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

In assenza di valori limite di esposizione professionale comunitari per le sostanze di cui al punto 3 (direttive 2000/39, 2006/15, 161/2009) della presente scheda, si fa riferimento ai TLW TWA pubblicati dall'ACGIH - associazione Americana degli igienisti industriali, edizione 2017



Dati per la sostanza: cas 84961-70-6

TLV TWA : non disponibile

Per la sostanza sono stati derivati i seguenti **DNEL**

DNEL- Derived non effect level/DMEL (derived Minimum effect level)			
Tipo di effetto	Esposizione	Dnel/DMEL popolazione	Dnel/DMEL lavoratori
Lungo termine – effetti sistemici	inalazione	1,6 mg/m ³	3,2 mg/m ³
Lungo termine – effetti sistemici	Dermico	2,2mg/kg pc*/giorno	4,3 mg/kg pc*/giorno
Lungo termine- effetti sistemici	orale	0,23 mg/kg pc*/giorno	

Rischio per il compartimento acquatico

PNEC- Predicted no effect concentration

PNEC acqua dolce	0 mg/l
PNEC acqua marina	0 mg/l
STP	2 mg/l
PNEC acqua sedimenti (acqua dolce)	1761 mg/kg sedimenti peso secco
PNEC acqua sedimenti (acqua marina)	1761 mg/kg sedimenti peso secco

Dati per la sostanza CAS 112-34-5

TLV TWA ACGIH 10 ppm 67,5 mg/mc (riferito alla frazione inalabile dei vapori)

DNEL- Derived non effect level/DMEL (derived Minimum effect level)			
Tipo di effetto	Esposizione	Dnel/DMEL popolazione	Dnel/DMEL lavoratori
Lungo termine – effetti sistemici e locali	inalazione	40,5 mg/m ³	67,5 mg/m ³
Lungo termine – effetti sistemici	Dermico	50 mg/kg pc*/giorno	83 mg/kg pc*/giorno
Lungo termine- effetti sistemici	orale	5 mg/kg pc*/giorno	

Rischio per il compartimento acquatico

PNEC- Predicted no effect concentration

PNEC acqua dolce	1,1 mg/l
PNEC acqua marina	0,11 mg/l
STP	200 mg/l
PNEC acqua sedimenti (acqua dolce)	4,4 mg/kg sedimenti peso secco
PNEC acqua sedimenti (acqua marina)	0,44 mg/kg sedimenti peso secco
PNEC suolo	0,32 mg/kg terreno peso secco
PNEC predatori	56 mg/kg (cibo)

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei



Prima dell'utilizzo del prodotto **effettuare la valutazione dei rischi**. Usare all'area aperta o in luogo ventilato. Verificare la conformità agli scenari di esposizione o comunque alle informazioni incluse in questa sezione della scheda di sicurezza.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

8.2.2.1 Protezione respiratoria:

Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

L'adozione della protezione respiratoria deve essere valutata alla luce delle condizioni di ventilazione/areazione. Di norma è necessaria una maschera con filtro di tipo A durante l'applicazione a spruzzo (getto forte)

8.2.2.2. Protezione delle mani:

Utilizzare sempre guanti protettivi, soprattutto in caso di contatto prolungato. Si consigliano guanti conformi alla norma EN374.

8.2.2.3 Protezione degli occhi:

Utilizzare occhiali di sicurezza oppure visiera paraschizzi o protezione combinata con protezione respiratoria.

E' consigliabile dotare l'ambiente di lavoro di doccia lavaocchi. Durante l'applicazione del prodotto è consigliabile non portare lenti a contatto.

8.2.2. 4. Protezione della pelle:

Utilizzare indumenti a protezione completa della pelle. Utilizzare scarpe di sicurezza resistenti agli agenti chimici.

8.2. 3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuna ulteriore indicazione (v. già par 8.1 e 6)

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore: liquido limpido ambrato

Odore: caratteristico

Soglia olfattiva: n.d.

ph: 9-9,5 (soluzione al 3% acqua distillata)

Punto di fusione : non applicabile (prodotto liquido)

Punto di congelamento: non disponibile

Punto di ebollizione : > 100°C (acqua)

Punto di infiammabilità : > 150°C

Velocità di evaporazione: non determinata

Tensione di vapore: non determinata

Densità dei vapori: non determinata

Densità relativa: > 1kg/dmc

Tensione di superficie : non disponibile

Autoinfiammabilità: non autoinfiammabile

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità e di esplosività: n.d.

Solubilità in acqua: disperdibile

Solubilità in solventi: solubile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua : non determinato per la miscela

Costante di dissociazione: non disponibile

Viscosità a 40°: 13,5-16,5 cst

Punto di scorrimento: < -10°C

Proprietà esplosive: no

Proprietà ossidanti: no



10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività

Il prodotto si può caricare elettrostaticamente.

10.2 Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce a contatto con sostanze ossidanti, alcali e acidi.

10.4 Condizioni da evitare: esposizione a temperature elevate e ai raggi solari. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere lontano da fiamme libere. Evitare il contatto con l'acqua.

10.5 Materiali incompatibili: sostanze ossidanti, alcali, acidi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: ossidi di carbonio.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Si riportano di seguito le informazioni tossicologiche disponibili in letteratura riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

	Contatto con occhi e pelle	Ingestione	Inalazione
Benzene monoalchil derivato	DL50 ratto > 3600 mg/kg	DL50 > 2000 mg/kg (ratto)	-----
Dietilenglicolmonobutiletere	DL50 ratto maschio > 2764 mg/kg (peso corporeo)	DL50 ratto maschio > 2410 mg/kg (peso corporeo)	CL50 2h > 29 ppm

DL/CL50=concentrazione di una sostanza capace di uccidere il 50 % degli animali/concentrazione che inibisce la vitalità cellulare del 50 %

NOAEC/NOAEL/LOAEC= concentrazione al di sotto della quale la somministrazione di una sostanza non evidenzia nessun effetto avverso sulla salute

Corrosione/irritazione oculare: il prodotto non è classificato irritante per gli occhi, ma può avere effetti irritanti per contatto

Corrosione/irritazione cutanea: il prodotto può avere effetti esfolianti e può sgrassare la pelle in caso di contatto prolungato

Sensibilizzazione: nessuna evidenza

Mutagenicità: non contiene sostanze mutagene. Nessuna evidenza.

Cancerogenicità: nessuna evidenza

Tossicità a dosi ripetute orale: nessuna evidenza

Tossicità a dosi ripetute per inalazione: nessuna evidenza

Tossicità a dosi ripetute dermica: nessuna evidenza sperimentale per i componenti della miscela

Reprotossicità: nessuna evidenza

Fonte dei dati: informazioni da fornitori e da dossier di Registrazione (Banca dati Echa)

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica acuta e cronica	Pesci	Organismi acquatici	Organismi acquatici	Microorganismi
-------------------------------------	-------	---------------------	---------------------	----------------



		fitoplancton	zooplancton	
Benzenemonaalchilderivato	NOEC 14gg 10 µg/L	NOEC 72h >2,08 mg/L	EC 50 48h Dafnia 100 µg /l NOELR 21 gg 10 mg/l	-----
Dietilenglicolmonobutiletere	CL50 96h 1300 mg/l	NOEC 96h > 100 mg/l	NOEC/EC50 48h > 100 mg/l	EC10 30 min 1995 mg/l

Tossicità terrestre	Macroorganismi terrestri eccetto artropodi (vermi)	Artropodi terrestri	Piante terrestri
Benzenemonaalchilderivato	Studi non disponibili	Studi non disponibili	Studi non disponibili
Dietilenglicol monobutiletere	Studi non disponibili	Studi non disponibili	Studi non disponibili

• *NOELR No Observed Effect Loading Rate: Nessun effetto osservato sul tasso di crescita*

• *NOEC: No observed effect concentrazione: concentrazione osservata di non effetto*

EC50= concentrazione di una sostanza in acqua capace di uccidere il 50% degli esemplari

EL50= concentrazione di una sostanza in acqua capace di provocare effetti visibili sul 50% degli esemplari (es: immobilizzazione o inibizione della crescita)

IC50: concentrazione alla quale si nota un'inibizione nell'assunzione di ossigeno

Fonte dati: Echa- Banca dati sostanze registrate

12.2 Persistenza e degradabilità

Il prodotto è facilmente degradabile e disperdibile in acqua e nel terreno.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non è stato rilevato il potenziale di bioaccumulo della presente miscela. I componenti sono scarsamente bioaccumulabili.

12.4 Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili sulla miscela.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non PBT. Non vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

Non noti.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I contenitori vuoti ed i residui di prodotto devono essere smaltiti come rifiuti speciali in conformità a quanto prescritto dal Dlgs 152/2006.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto stradale (ADR), ferroviario (RID), fluviale (ADN)
--

14.1 Numero ONU: non classificato

14.2 Denominazione di trasporto: non classificato



- 14.3 **Classi di pericolo:** non classificato
- 14.4 **Gruppo di imballaggio:** non classificato
- 14.5 **Pericoli per l'ambiente:** non classificato

Trasporto marittimo (IMDG)

- 14.1 **Numero ONU:** non classificato
- 14.2 **Denominazione di trasporto:** non classificato
- 14.3 **Classi di pericolo** non classificato
- 14.4 **Gruppo di imballaggio:** non classificato
- 14.5 **Pericoli per l'ambiente:** non classificato

Trasporto aereo (ICAO):

- 14.1 **Numero ONU:** non classificato
- 14.2 **Denominazione di trasporto** non classificato
- 14.3 **Classi di pericolo** non classificato
- 14.4 **Gruppo di imballaggio:** non classificato
- 14.5 **Pericoli per l'ambiente:** non classificato

- 14.6 **Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** nessuna
- 14.7 **Trasporto di rinfuse secondo allegato Marpol:** non applicabile

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza, ambiente, specifiche per sostanze e miscele

Il presente prodotto NON è tra quelli da considerare per la valutazione della classe di rischio ai fini della direttiva Seveso (Dlgs 105/2015).

Restrizioni contenute nell'allegato XVII del regolamento UE 1907/2006 (REACH): **restrizione n. 55 DEGBE- dietilenglicolmonobutiletere**



Colonna 1 Denominazione della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela	Colonna 2 Restrizioni
55. 2-(2-butossietossi)etanolo (DEGBE) N. CAS 112-34-5 N. CE 203-961-6	1. Non può essere immesso sul mercato per la prima volta dopo il 27 giugno 2010, per la vendita al pubblico, come componente di vernici spray o di detersivi spray in generatori di aerosol in concentrazioni pari o superiori al 3 % in peso. 2. Le vernici spray e i detersivi spray in generatori di aerosol contenenti DEGBE e non conformi al paragrafo 1 non sono immessi sul mercato per la vendita al pubblico dopo il 27 dicembre 2010. 3. Fatta salva l'applicazione delle altre disposizioni comunitarie in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e delle miscele, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio delle vernici diverse dalle vernici spray contenenti DEGBE in concentrazioni pari o superiori al 3 % in peso immesse sul mercato per la vendita al pubblico rechi entro il 27 dicembre 2010 in maniera visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: «Non utilizzare in dispositivi di verniciatura spray».

Sostanze in candidate list (art. 59 REACH): nessuna

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH): 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 Dlgs 81/2008.

Tenere in ogni caso presente le seguenti leggi e regolamenti

Dlgs 152/2006 – Testo Unico sull'ambiente

Dlgs 81/2008 – Testo unico sicurezza

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

NON è disponibile una valutazione della sicurezza chimica del presente prodotto. I fornitori delle sostanze di cui al punto 3 non hanno reso disponibili gli scenari di esposizione.



16. ALTRE INFORMAZIONI

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

H304- Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H319 – Provoca grave irritazione oculare

Modifiche introdotte con la presente revisione

Nessuna, prima edizione.

Nota per l'utilizzatore

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati al punto 1. Non si assumono responsabilità per usi impropri: L'utilizzatore del prodotto è sempre obbligato al rispetto delle norme generali e speciali in materia di sicurezza sul lavoro, di protezione della salute e dell'ambiente.