



SICUREZZA SUL LAVORO



**SCHEDE DI SICUREZZA DEI
PRODOTTI DETERGENTI**
Ai sensi del Reg. (CE) 1907/2006 e Reg. (CE) 453/2010

CANTELLO s.r.l.

VIA VENARIA 46 - 10148 TORINO - TEL 011/22 66 280 FAX 011/22 66 553

Registro Imprese CCIAA Torino n° 04610760011 - REA TO-644532 - CAPITALE SOCIALE € 50.000,00 I.V.

sito internet: www.cantello.it e-mail: cantello@cantello.it posta certificata: cantello@pec.cantello.info

INFORMATIVA PRIVACY DISPONIBILE SUL SITO INTERNET www.cantello.it



PERMECID PU

Revisione 4.0 del 28 Ottobre 2015

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 453/2010 Allegato II

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ

1.1 - Identificatore del prodotto

Nome commerciale: **PERMECID PU**

Registrazione Ministero della Salute n. 18505

1.2 - Pertinenti usi identificati della miscela e usi sconsigliati

Insetticida liquido pronto all'uso in microemulsione ad uso domestico e civile.

Non pertinente nessun altro utilizzo oltre all'uso identificato.

1.3 - Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

ORMA S.r.l. - via U. Saba 4 - 10028 TROFARELLO (TO)

Tel +39/011/6499064 Fax +39/011/6804102

E-mail: regulatory@ormatorino.it

1.4 - Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza: +39 02/66101029 Centro Antiveneni Ospedale Niguarda, Milano.

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 - Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e/o del 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. Le informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Aquatic acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H 410

2.2 - Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo: GHS09



Avvertenza: Attenzione

ORMA S.r.l.

Sede legale: Corso Matteotti n. 57, 10121 Torino

Sede amministrativa e commerciale

Via Saba, 4 - 10028 Trofarello (TO) - (ITALIA)

Tel. +39 0116499064 - Fax +39 0116804102 - E-mail: aircontrol@ormatorino.it



PERMECID PU

Revisione 4.0 del 28 Ottobre 2015

Indicazioni di pericolo:

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Indicazioni supplementari di pericolo:

Contiene **Permetrina**, può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

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

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

2.3 - Altri pericoli

N.D.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze: N.A.

3.2 Miscela

NOME CHIMICO	CONC.	CLASSIFICAZIONE 1272/2008 (CLP)
PERMETRINA 25/75 EINECS 258-067-9 CAS 52645-53-1	0,62%	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Oral Acute Tox. 4 H302 Inhal Acute Tox. 4 H332
PIPERONIL BUTOSSIDO EINECS 200-076-7 CAS 51-03-6	0,20%	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
ESTRATTO DI PIRETRO CAS 8003-34-7	0,12%	Acute Tox. 4, H302, H312; H332 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
GLICOLE ETILENICO CAS 107-21-1 EINECS 203-473-3 Index. 603-027-00-1 Reg. N. 01-2119456816-28-XXXX	< 10%	Oral Acute Tox. 4 H302 Organ Tox. 2 H373
DI-OTTIL-SOLFOSUCCINATO SODICO CAS 577-11-7 EC 209-406-4 Reg. N. 01-2119491296-29-XXXX	< 10%	Skin Irrit. 2 H315 Eye Damage 1 H318

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

ORMA S.r.l.

Sede legale: Corso Matteotti n. 57, 10121 Torino

Sede amministrativa e commerciale

Via Saba, 4 - 10028 Trofarello (TO) - (ITALIA)

Tel. +39 0116499064 - Fax +39 0116804102 - E-mail: aircontrol@ormatorino.it



PERMECID PU



Revisione 4.0 del 28 Ottobre 2015

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di carattere generale: Nei casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche, fornendo le informazioni contenute nell'etichetta e nella presente scheda. Il primo intervento, in caso di infortunio, deve essere effettuato da personale addestrato per evitare ulteriori complicazioni o danni all'infortunato.

Contatto con gli occhi: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Contatto con la pelle: Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro. Solitamente il prodotto non è irritante.

Inalazione: Portare in zona ben aerata e lasciare riposare. In caso di disturbi consultare il medico.

Ingestione: Consultare immediatamente un medico, mostrando la scheda di sicurezza. Non indurre il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza). Trattamento: nessuno.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati: Estintori a polvere e CO₂, sabbia, Acqua.

Mezzi di estinzione da evitare: Nessuno in particolare.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli particolari di incendio: Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione. La combustione produce fumo pesante.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione: Indossare idoneo autorespiratore (soprattutto in locali chiusi) ed indumenti protettivi completi.

Procedure speciali: 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.

ORMA S.r.l.

Sede legale: Corso Matteotti n. 57, 10121 Torino

Sede amministrativa e commerciale

Via Saba, 4 - 10028 Trofarello (TO) - (ITALIA)

Tel. +39 0116499064 - Fax +39 0116804102 - E-mail: aircontrol@ormatorino.it



PERMECID PU

Revisione 4.0 del 28 Ottobre 2015

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. Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria. Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla. In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili. Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Lavare con abbondante acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie. Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti. Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui. Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo. Durante il lavoro non mangiare né bere. Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Indicazioni per i locali: Locali adeguatamente areati.

7.3 Usi finali particolari.

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Piretrine, comprese le cinerine: TLV-TWA: Pyrethrins 5 mg/m³

Diottil-solfuccinato sodico: DNEL: Lavoratore industriale: 313 mg/kg - Esposizione: Orale
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici. Lavoratore industriale: 44.1 mg/m³
Consumatore: 13 mg/m³

ORMA S.r.l.

Sede legale: Corso Matteotti n. 57, 10121 Torino

Sede amministrativa e commerciale

Via Saba, 4 - 10028 Trofarello (TO) - (ITALIA)

Tel. +39 0116499064 - Fax +39 0116804102 - E-mail: aircontrol@ormatorino.it



PERMECID PU

Revisione 4.0 del 28 Ottobre 2015

Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici. Consumatore: 18.8 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici.

PNEC: Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0066 mg/l; Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00066 mg/l; Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.653 mg/kg; Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0653 mg/kg.

Glicole etilenico: TWA 52 mg/m³ 20ppm; STEL 104 mg/m³ 40ppm.

8.2 Controlli dell'esposizione

Precauzioni generali:	Usare la miscela secondo le indicazioni contenute in questa scheda. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale indicati nella presente sezione.
Protezione respiratoria:	Non necessaria per l'utilizzo normale.
Protezione delle mani:	Usare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.
Protezione degli occhi:	Non richiesta per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.
Protezione della pelle:	Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC.
Rischi termici:	Nessuno.
Controlli dell'esposizione ambientale:	Nessuno.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

Forma:	liquido
Colore:	chiaro
Odore:	Inodore
Temperatura di ebollizione	101°C
Punto di infiammabilità	non infiammabile
Temperatura di accensione	-----
Pericolo di esplosione	prodotto non esplosivo
Limiti di infiammabilità	
- inferiore	-
- superiore	-
Tensione di vapore a 20 °C	23.0 hPa
Densità	non definito
Solubilità/miscibilità con acqua	solubile e miscibile
Tenore del solvente (organico)	0%
Contenuto solido	0%

9.2 Altre informazioni.

Informazioni non disponibili

ORMA S.r.l.

Sede legale: Corso Matteotti n. 57, 10121 Torino

Sede amministrativa e commerciale

Via Saba, 4 - 10028 Trofarello (TO) - (ITALIA)

Tel. +39 0116499064 - Fax +39 0116804102 - E-mail: aircontrol@ormatorino.it



PERMECID PU

Revisione 4.0 del 28 Ottobre 2015

SEZIONE 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

Stabile nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno.

10.4 Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5 Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione alla miscela. Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

Dati tossicologici:

Dati tossicologici:

Permetrina:

LD50 acuta ratto (orale)	430÷4000 mg/kg
LD50 coniglio (dermale acuta)	> 2000 mg/kg
LC50 inalatoria (3h)	0,685 mg/l
Irritazione primaria - Pelle (coniglio)	irritante
Occhi (coniglio)	irritante

Piretrine:

LD50 acuta ratto (orale)	>2000 mg/kg
LD50 coniglio(dermale acuta)	>2000 mg/kg
LC50 ratto (4h)	6,8 mg/l

ORMA S.r.l.

Sede legale: Corso Matteotti n. 57, 10121 Torino

Sede amministrativa e commerciale

Via Saba, 4 - 10028 Trofarello (TO) - (ITALIA)

Tel. +39 0116499064 - Fax +39 0116804102 - E-mail: aircontrol@ormatorino.it



PERMECID PU

Revisione 4.0 del 28 Ottobre 2015

Piperonil Butossido:

LD50 acuta ratto (orale)	>2000 mg/kg
LD50 coniglio(dermale acuta)	>2000 mg/kg
LC50 ratto (4h)	5,9 mg/l

Glicole etilenico:

DL50 ratto orale:	7712 mg/kg;
CL50 inalatoria ratto	> 2.5 mg/l 6h;
DL50 dermale topo	> 3500 mg/kg.

Non irritante per occhi e pelle.

Diottil-solfosuccinato Sodico:

LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto	> 3000 mg/kg;
LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto	2000 mg/kg;

Irritante per la pelle. Corrosivo per gli occhi.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

La miscela è altamente tossica per gli organismi acquatici e può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

12.1 Tossicità

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

Permetrina

LC50 pesci (96h)	0.0025 mg/l
EC50 Daphnia magna (48h)	0.0006 mg/l

Piretrine

LC50 pesci (96h)	0,01 mg/l
EC50 Daphnia magna (48h)	> 0,012 mg/l

Piperonilbutossido

LC50 pesci (96h)	5,37 mg/l
EC50 Daphnia magna (48h)	> 0,51 mg/l

Glicole etilenico:

CL50 ittiotossicità	72860 mg/l 96h ;
CE50 invertebrati acquatici	> 100 mg/l 48h;
CE50 piante acquatiche:	6500-13000 mg/l 96h;
CE20 fanghi attivi	> 1955 mg/l 30min;
NOEC tossicità cronica sui pesci:	15830 mg/l 7giorni;
NOEC tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:	8590 mg/l 7giorni.

Diottil-solfosuccinato Sodico:

LC50 - Specie: Pesci =	48 mg/l 24h;
------------------------	--------------

ORMA S.r.l.

Sede legale: Corso Matteotti n. 57, 10121 Torino

Sede amministrativa e commerciale

Via Saba, 4 - 10028 Trofarello (TO) - (ITALIA)

Tel. +39 0116499064 - Fax +39 0116804102 - E-mail: aircontrol@ormatorino.it



PERMECID PU

Revisione 4.0 del 28 Ottobre 2015

LC50 - Specie: Pesci =	369 mg/l 48h;
EC50 Dafnie =	24.8 mg/l 24h;
EC50 - Alghe =	39.3 mg/l 72h.

12.2 Persistenza e biodegradabilità

Piretrine: rapida decomposizione in presenza di luce UV

Glicole etilenico: facilmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Piperonilbutossido: fattore di bioconcentrazione (BCF): 91-260-380.

12.4 Mobilità nel suolo

Piretrine: sono relativamente immobili nel suolo

Glicole etilenico: la sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua. Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Permetrina

LC50 (Pesci):	0.0025 mg/l (96 hr)
LC50 (Dafnia):	0.0006 mg/l (48 hr)
Pesci LC50 (<i>Ochorynchus mykiss</i> , 96 h)	0,0025 mg/l
Dafnie LC50 (<i>Daphnia magna</i> , 48 h)	0,0006 mg/l

Piperonil Butossido

Pesci LC50 (<i>Cyprinus carpio</i> , 24 h)	5,3 mg/l
Dafnie LC50 (<i>Daphnia magna</i> , 24 h)	2,95 mg/l
Alghe EC50 (<i>Chlorella fusca</i>)	15 mg/l
Api LD50	0,025 mg/ape

Piretrine pure

EC50 (Dafnia):	0.012 mg/l (48 hr)
LC50 (Alghe):	0.01 mg/l (96 hr)
LC50 (Dafnia):	0.016 mg/l (96 hr)
LC50 (Pesci):	0.0052 mg/l (96 hr)

12.6 Altri effetti avversi

Piretrine: sono molto tossiche per gli organismi acquatici.

ORMA S.r.l.

Sede legale: Corso Matteotti n. 57, 10121 Torino

Sede amministrativa e commerciale

Via Saba, 4 - 10028 Trofarello (TO) - (ITALIA)

Tel. +39 0116499064 - Fax +39 0116804102 - E-mail: aircontrol@ormatorino.it

PERMECID PU

Revisione 4.0 del 28 Ottobre 2015

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.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

3082

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

materia pericolosa per l'ambiente, liquida.N.A.S.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto



9

14.4 Gruppo di imballaggio

III

14.5 Pericoli per l'ambiente

La miscela è classificabile come inquinante marino.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.D.

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

N.A.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Normativa di riferimento: Vengono rispettate le indicazioni fornite dalla seguente normativa europea:

- Direttiva 99/45/CE (classificazione ed etichettatura preparati pericolosi) recepita dal D.Lgs n° 65/2003;
- Direttiva 67/548/CE (classificazione ed etichettatura sostanze pericolose);
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP);
- Direttiva 98/24/CE (protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi da agenti chimici) recepita dal D.Lgs 81/2008;

ORMA S.r.l.

Sede legale: Corso Matteotti n. 57, 10121 Torino

Sede amministrativa e commerciale

Via Saba, 4 - 10028 Trofarello (TO) - (ITALIA)

Tel. +39 0116499064 - Fax +39 0116804102 - E-mail: aircontrol@ormatorino.it

PERMECID PU

Revisione 4.0 del 28 Ottobre 2015

- regolamento (CE) 1907/2006 (REACH);
- Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP);
- Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo;
- Banca dati sulle sostanze GESTIS - IFA (Institute für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung).

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

Considerazioni generali: L'informazione fornita su questa scheda di sicurezza corrisponde allo stato attuale delle nostre conoscenze e della nostra esperienza del prodotto, e non è esaustiva. Salvo indicazioni contrarie si applica al prodotto in quanto tale e conforme alle specifiche. In caso di combinazioni o miscele, assicurarsi che nessun nuovo pericolo possa manifestarsi. È comunque responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi dell'idoneità e completezza delle informazioni in relazione al particolare uso che ne deve fare. Essa non dispensa in nessun caso l'utilizzatore del prodotto dal rispettare l'insieme delle norme legislative, amministrative e di regolamentazione relative al prodotto, all'igiene, alla sicurezza dei lavoratori e alla protezione dell'ambiente. Per ulteriori informazioni riguardo alla miscela consultare l'etichetta dello stesso apposta sulla confezione

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

Aquatic Acute 1:	tossicità acquatica acuta, pericolo di categoria 1
Aquatic Chronic 1:	tossicità acquatica cronica, pericolo cronico di categoria 1
Tox. Acute 4:	tossicità acuta 4, pericolo acuto di categoria 4
Skin Irrit. 2:	irritante per la pelle, pericolo di categoria 2
Acute Tox. Oral 4:	tossicità orale 4; pericolo acuto di categoria 4
Organ Tox. 2:	tossico per gli organi; pericolo di categoria 2
Eye Damage 1:	dannoso per gli occhi, pericolo di categoria 1
Sens. Skin 1:	sensibilizzante per la pelle, pericolo di categoria 1
Acute Tox. Inhal. 4:	tossicità inalatoria 4, pericolo di categoria 4
H302:	Nocivo se ingerito.
H304:	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315:	Provoca irritazione cutanea.

ORMA S.r.l.

Sede legale: Corso Matteotti n. 57, 10121 Torino

Sede amministrativa e commerciale

Via Saba, 4 - 10028 Trofarello (TO) - (ITALIA)

Tel. +39 0116499064 - Fax +39 0116804102 - E-mail: aircontrol@ormatorino.it



PERMECID PU

Revisione 4.0 del 28 Ottobre 2015

- H317:** Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318: Provoca gravi lesioni oculari.
H332: Nocivo se inalato.
H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Note (paragrafo 8): **TLV-TWA** (Threshold Limit Value -Time Weighted Average): valori limite ponderati nelle 8 ore. **TLV-STEL** (Threshold Limit Value - Short Time Exposure Limit), valore massimo consentito per esposizioni brevi.

Alla sezione 8 viene citata l'ACGIH (American Conference of Governmental Industries Hygienists). I dati relativi ai valori limite di soglia (TLV-TWA) sono tratti dal supplemento al Vol. 3, n° 1 del Giornale degli igienisti industriali (AIDII) pubblicato nel 2012 e si riferiscono ai valori ACGIH del 2012.

Sezioni modificate: 3, 16.

Questa scheda annulla e sostituisce tutte le versioni precedenti.