






Scheda di sicurezza del 26/09/2019, revisione 3

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

- 1.1. Identificatore del prodotto
Codice commerciale: 0860010N
Nome commerciale: PIRETRO SAFE EC
Presidio Medico Chirurgico Reg. N. 15288 del Ministero della Salute
- 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
Insetticida liquido concentrato emulsionabile. Ogni altro uso non è consentito.
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Fornitore:
COPYR S.p.A.
Italia, Milano, Via Stephenson, 73 - Tel.: +39 02 390368.1
Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
info.sds@copyr.it
- 1.4. Numero telefonico di emergenza
Centro Antiveleni:
Osp. Pediatrico Bambino Gesù – Dip. Emergenza e Accettazione DEA – Roma –
Tel. 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia - Tel. 800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli - Tel. 081-7472901
Policlinico "Umberto I" - Roma – Tel. 06-49978000
Policlinico "A. Gemelli" – Roma – Tel. 06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. 055-7947819
Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia – Tel. 0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano – Tel. 02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo – Tel. 800883300

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela
Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):
-  Attenzione, Skin Sens. 1B, Può provocare una reazione allergica della pelle.
 -  Attenzione, Aquatic Acute 1, Molto tossico per gli organismi acquatici.
 -  Attenzione, Aquatic Chronic 1, Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Il prodotto può provocare una reazione allergica cutanea. E' molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di Pericolo:

H317 Può provocare una reazione allergica della pelle

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

Consigli Di Prudenza:

Scheda di sicurezza

PIRETRO SAFE EC

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

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Contiene:

Estratto di *Chrysanthemum cinerariaefolium*.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze


N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

12 % 2-(2-Butossietossi) etil 6-propilpiperonil etere

CAS: 51-03-6, EC: 200-076-7, n. Reg. REACH: 01-2119537431-46-0000


 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400, M = 1

 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

1,5 % Estratto di *Chrysanthemum cinerariaefolium* (da fiori aperti e maturi di *Tanacetum*

cinerariifolium ottenuto con biossido di carbonio (CO₂) supercritico)

Numero Index: 613-022-00-6, CAS: 89997-63-7, EC : 289-699-3

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.4/1B Skin Sens. 1B H317


 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

M = 100

0.3 % 2,6-di-tert-butil-p-cresol (BHT) *


CAS: 128-37-0, EC: 204-881-4

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302


 3.2/1 Skin Irrit. 2 H315

 3.3/1 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/1 STOT SE 3, H335

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

Scheda di sicurezza PIRETRO SAFE EC

 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

* Classificazione componente vedere sez. 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

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

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

Trattamento:

Sintomatico

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

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.

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.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

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.



Scheda di sicurezza

PIRETRO SAFE EC

6.4. Riferimento ad altre sezioni
Vedi anche paragrafo 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 lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Nessuna in particolare.
Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari
Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Estratto di *Chrysanthemum cinerariaefolium* – CAS 89997-63-7 (dato riferito a CAS: 8003-34-7)

ACGIH: TLV-TWA - Pyrethrins 5 mg/m³, Nota: A4 – Danno al fegato, irritazione tratto respiratorio inferiore

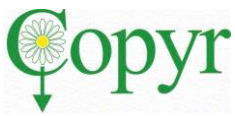
UE - LTE(8h): 1 mg/m³ - Purificato dai lattoni sensibilizzanti - Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV)

2,6-di-tert-butil-p-cresol (BHT) - CAS: 128-37-0

	Valore limite – 8 ore		Valore limite – Breve tempo	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Austria		10		
Belgio		2 – frazione inalabile e vapore		
Danimarca		10	20	
Finlandia		10	20 – 15 minuti valore medio	
Francia		10		
Germania (AGS)		10 – aerosol inalabile e vapore	40 - aerosol inalabile e vapore; 15 minuti periodo di riferimento	
Germania (DFG)		10 – frazione inalabile e vapore; 15 minuti periodo di riferimento	40 – frazione inalabile e vapore; 15 minuti periodo di riferimento	
Irlanda		10		
Svizzera		10 – aerosol inalabile		
Regno Unito		10		
ACGIH		LTE(8h): 2 mg/m ³ - Nota: A4, (frazione inalabile e vapore) – irritazione tratto respiratorio superiore		

Valori limite di esposizione DNEL

Componente	Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
		Esposizione Lungo termine		Esposizione Breve termine		Esposizione Lungo termine		Esposizione Breve termine	
		Effetti Sistemici	Effetti Locali	Effetti Sistemici	Effetti Locali	Effetti Sistemici	Effetti Locali	Effetti Sistemici	Effetti Locali



Scheda di sicurezza PIRETRO SAFE EC

2-(2-Butossietossi) etil 6-propilpiperonil etere	Orale (mg/kg bw/day)	-	-	-	-	1.14	-	2.28	-
	Dermale (mg/kg bw/day)	27.77	444 µg/cm ²	55.55	444 µg/cm ²	13.88	222 µg/cm ²	27.77	222 µg/cm ²
	Inalazione (mg/m ³)	3.87	0.22	7.75	3.87	1.93	1.93	3.87	1.93

Valori limite di esposizione PNEC

2-(2-Butossietossi) etil 6-propilpiperonil etere - CAS: 51-03-6

PNEC							
Acqua dolce	Acqua di mare	Acqua (rilasci intermittenti)	Impianto di trattamento fanghi	Sedimenti d'acqua dolce	Sedimenti marini	Suolo	Predatori (avvelenamento secondario)
0.003 mg/L	0 mg/L	-	10 mg/L	0.019 mg/kg sedimento dw	0.002 mg/kg sedimento dw	0.136 mg/kg suolo	12.53 mg/kg food

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro e adottare dispositivi di protezione conformi alle pertinenti norme UNI EN (EN 166)..

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o vitron.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma conformi agli standard EN 374.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale. Adottare dispositivi di protezione per le vie respiratorie, usare maschere con filtro adatto, conformi alle pertinenti norme UNI EN (UNI EN 149, 140 o 136).

Rischi termici:

Non previsti nelle prassi standard di uso del prodotto.

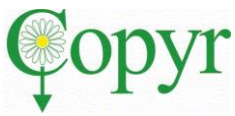
Controlli dell'esposizione ambientale:

Evitare il rilascio ambientale. Non eliminare i residui attraverso la rete idrica.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	Chiaro, giallastro, liquido viscoso chiaro	--	--
Odore:	odore dolce	--	--
Soglia di odore:	N.D.	--	--
pH:	6,54	--	--
Punto di fusione/congelamento:	N.D.	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.D.	--	--
Punto di infiammabilità:	N.D.	--	--
Velocità di evaporazione:	N.D.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.D.	--	--
Pressione di vapore:	N.D.	--	--



Scheda di sicurezza PIRETRO SAFE EC

Densità dei vapori:	N.D.	--	--
Densità a 20°C:	1,028 g/ml	--	--
Idrosolubilità:	N.D.	--	--
Solubilità in olio:	N.D.	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.D.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.D.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.D.	--	--
Viscosità a 20°C: Viscosità a 40°C:	93,07 mPa s 27,04 mPa s	--	--
Proprietà esplosive:	Soluzione acquosa, non dovrebbe avere proprietà esplosive.		
Proprietà comburenti:	Soluzione acquosa, non dovrebbe avere proprietà comburenti.		

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	N.D.	--	--
Liposolubilità:	N.D.	--	--
Conducibilità:	N.D.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.D.	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica
Stabile in condizioni normali
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
- 10.4. Condizioni da evitare
Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili
Informazione non disponibile.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Informazione non disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

Test irritazione oculare (in vitro): Non irritante (Lineaguida OECD 437).

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:
Estratto di *Chrysanthemum cinerariaefolium* – CAS 89997-63-7 (dato riferito a CAS: 8003-34-7)

Tossicità acuta:

DL50 orale (ratto) = 1030 mg/kg (SDS fornitore).

DL50 dermale (coniglio): >2000 mg/kg (SDS fornitore).

CL50/4h inalatoria (ratto): 2.3 mg/l (SDS fornitore).

Irritazione dermale: non irritante (SDS fornitore).

Irritazione oculare: non irritante (SDS fornitore).

Sensibilizzazione cutanea: sensibilizzante (test LLNA) (SDS fornitore).

Non cancerogeno, non mutageno, non tossico per la riproduzione (SDS fornitore).

2-(2-Butossietossi) etil 6-propilpiperonil etere - CAS: 51-03-6

Tossicità acuta:



Scheda di sicurezza PIRETRO SAFE EC

LD50 orale (ratto): 5630 mg/kg bw/day
LD50 dermale (coniglio) > 2000 mg/kg
LC50 inalatoria > 5.9 mg/l/4h (ratto).
Irritazione dermale: non irritante (coniglio, OECD 404).
Irritazione oculare: non irritante (coniglio, OECD 405).
Sensibilizzazione dermale: non sensibilizzante (porcellino d'India).
Non mutageno, non cancerogeno, non tossico per la riproduzione.
STOT — esposizione ripetuta (orale): NOAEL = 15.5 mg/kg bw/g (cane, Durata: 1 anno)

2,6-di-tert-butil-p-cresol (BHT) - CAS: 128-37-0

Tossicità acuta:

DL50 orale (ratto): 890 mg/kg

DL50 dermale: > 2000 mg/Kg (coniglio)

Irritazione dermale: moderatamente irritante.

Irritazione oculare: irritante.

STOT - esposizione singola: Può causare irritazione alle vie respiratorie.

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

2-(2-Butossietossi) etil 6-propilpiperonil etere - CAS: 51-03-6

Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 3,94 mg/l *Cyprinodon variegatus* - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0,51 mg/l *Daphnia magna* - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 3,89 mg/l *Selenastrum capricornutum* - Durata h: 72

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0,053 mg/l *Cyprinodon variegatus*

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0,030 mg/l *Daphnia magna*

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0,824 mg/l *Selenastrum capricornutum*

Estratto di *Chrysanthemum cinerariaefolium* – CAS 89997-63-7 (dato riferito a CAS: 8003-34-7)

Tossicità acquatica:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.012 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.0052 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.86 µg/L

2,6-di-tert-butil-p-cresol (BHT) - CAS: 128-37-0

Tossicità acquatica:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.199 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.48 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alga = 0.758 mg/l - Durata h: 96

Scheda di sicurezza PIRETRO SAFE EC

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.053 mg/L – Durata: 30 giorni
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.15 mg/L

- 12.2. Persistenza e degradabilità
Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto: non è facilmente biodegradabile.
2-(2-Butossietossi) etil 6-propilpiperonil etere: non rapidamente biodegradabile in condizioni aerobiche (OECD 301D).
BHT: non facilmente biodegradabile.
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto: non è bioaccumulabile.
2-(2-Butossietossi) etil 6-propilpiperonil etere: la sostanza ha alto potenziale di rapido bioaccumulo negli organismi acquatici, ma ha anche mostrato una rapida clearance.
- 12.4. Mobilità nel suolo
Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto: è prontamente assorbito nel terreno.
2-(2-Butossietossi) etil 6-propilpiperonil etere: la sostanza ha un potenziale da basso a moderato per la mobilità in terriccio sabbioso, argilla e limo, ed un'elevata mobilità nella sabbia.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Altri effetti avversi
Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

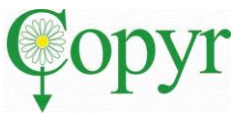
- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU
UN 3082



- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU
ADR/RID
Materia pericolosa per l'ambiente liquida n.a.s. (piretrine e 2-(2-Butossietossi) etil 6-propilpiperonil etere)
IMDG/IMO: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE LIQUID N.O.S .
(pyrethrins and 2-(2-Butoxyethoxy) ethyl 6-propylpiperonil ether)
ICAO/IATA : UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE LIQUIQ
N.O.S (pyrethrins and 2-(2-Butoxyethoxy) ethyl 6-propylpiperonil ether)
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
Classe: 9
- 14.4. Gruppo d'imballaggio
PG III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
Pericoloso per l'ambiente
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori



Scheda di sicurezza PIRETRO SAFE EC

Codice di classificazione: M6
Quantità limitata: 5 L
Codice di restrizione in galleria: (--)
Numero di identificazione del pericolo: 90
IMDG/IMO. N°EmS: F-A,S-F
Marine pollutant: sì
ICAO/IATA
Aereo passeggeri (Istruz./Quant.): 964 / 450 L
Aereo cargo (Istruz./Quant.): 964 / 450 L
Quantità limitata (Istruz./Quant): Y964 / 30 kg G
Codice ERG: 9L
Disposizioni speciali: A97, A158, A197

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

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e s.m.i.
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e s.m.i.
Regolamento (UE) 2015/830

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Nessuna
DPR 06/10/98, n. 392 (Presidi Medico Chirurgici)
D. Lgs. 25/02/00, n. 174 (Biocidi)

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
No

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H319 Provoca grave irritazione oculare.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H332 Nocivo se inalato.
H302 Nocivo se ingerito.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317 Può provocare una reazione allergica della pelle
H335 Può irritare le vie respiratorie
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

* Classificazione come da SDS fornitore.



Scheda di sicurezza PIRETRO SAFE EC

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Skin Sens. 1B, H317	Limite di concentrazione generico
Aquatic Acute 1, H400	Metodo di calcolo – M=100
Aquatic Chronic 1, H410	Metodo di calcolo - M=100

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2015/830. Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

- SDS fornitori
- ECHA database
- NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)
- I.N.R.S. - Fiche Toxicologique
- ECB - ESIS (European chemical Substances Information System).

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute 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.

- ADR: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
- CAS: Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
- CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
- DNEL: Livello derivato senza effetto.
- EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
- GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
- GHS: Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
- IATA: Associazione internazionale per il trasporto aereo.
- IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
- ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
- ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
- IMDG: Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
- INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
- KSt: Coefficiente d'esplosione.
- LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
- LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
- LTE: Esposizione a lungo termine.
- N.A. Non applicabile
- N.D. Non determinato
- PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.
- RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
- STE: Esposizione a breve termine.
- STEL: Limite d'esposizione a corto termine.
- STOT: Tossicità bersaglio organo specifica.



Scheda di sicurezza

PIRETRO SAFE EC

TLV: Valore di soglia limite.
TWATLV: Valore di soglia limite per una media di esposizione ponderata di 8 ore al giorno. (standard ACGIH).
WGK: Classe tedesca di pericolo per le acque.

MODIFICHE rispetto alla versione precedente delle seguenti sezioni: 2,3,8,11,12,14 e 16.