



Scheda di sicurezza

PRATIC

Scheda di sicurezza del 1/2/2021, revisione 3

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

- 1.1. Identificatore del prodotto
Identificazione della miscela:
Nome commerciale: PRATIC
- 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
Usi raccomandati:
Detergente (ad uso industriale e professionale)
Usi sconsigliati:
Tutti gli usi non indicati negli usi raccomandati
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
NOME DEL DISTRIBUTORE:
MECHIM S.r.l.
V.le Volta, 41 - 20090 Cusago (MI) ITALY
tel. +39 02 90 338 1 fax +39 02 90338 251
Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
sds@mechim.com
- 1.4. Numero telefonico di emergenza
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - Tel. 0881 732326
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - Tel. 081 7472870
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. 06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. 0382 24444
Ospedale Niguarda Cà Granda - Milano - Tel. 02 66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - Tel. 800883300

Lecce Ospedale V. Fazzi 0832-661374
Torino Molinette 011-6337637
CAV Osp. Maggiore - Unità operativa di Tossicologia - Bologna - Tel. 051/6478955
Centro Antiveleno - Università di Torino - Tel. 011/6337637
Genova Ospedale S. Martino 010-352808
Pordenone Osp. S.M. degli Angeli 0434-399698
La Spezia Ospedale S. Andrea 0187-533296-7
Chieti Ospedale SS Annunziata 087- 551219
Catania Ospedale Garibaldi 095-7594032
Cesena Ospedale M. Bufalini 0547-352612
Centro Antiveleni - Istituto per l'Infanzia - Trieste - Tel. 040/3785373

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela
Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):
-  Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.

-  Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.

Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Nessun altro pericolo

- 2.2. Elementi dell'etichetta

Scheda di sicurezza

PRATIC

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P264 Lavare accuratamente le mani con acqua e sapone dopo l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

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

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

Alchil dimetil benzil ammoniocloruro

Alcool grasso etossilato (>5 - < 15 EO)

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. Miscela

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

7% - 10% (2-Metossimetiletossi)-propanolo

REACH No.: 01-2119450011-60, CAS: 34590-94-8, EC: 252-104-2

Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.

5% - 7% alcool benzilico

REACH No.: 01-2119492630-38, Numero Index: 603-057-00-5, CAS: 100-51-6, EC: 202-859-9



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319



3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

3% - 5% 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere

REACH No.: 01-2119475108-36, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

Scheda di sicurezza

PRATIC

-  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
-  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
-  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
-  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
-  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

1% - 3% Alchil dimetil benzil ammoniocloruro
REACH No.: 01-2119965180-41, CAS: 68424-85-1, EC: 270-325-2

-  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.
-  3.2/1A Skin Corr. 1A H314
-  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
-  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

1% - 3% Alcool grasso etossilato (>5 - < 15 EO)
CAS: 160875-66-1

-  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
-  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

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

Inalazione: Irritazione delle vie respiratorie.

Scheda di sicurezza

PRATIC

Contatto con la pelle: bruciori ulcere intenso e penetrante nella pelle.

Contatto con gli occhi: ustioni agli occhi. Può causare ulcerazioni della congiuntiva e della cornea. L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di 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 idonei:

Acqua nebulizzata.

Biossido di carbonio (CO₂).

Schiuma

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

Acqua a getto pieno

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.

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti anti fiamma (EN659) e stivali Vigli del Fuoco (OH A29 oppure A30)

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.

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

Coprire le perdite con materiale assorbente inerte (argilla, sabbia o altro materiale non combustibile). Introdurre il materiale raccolto in recipienti puliti ed etichettati.

Procedura di decontaminazione: i sali d'ammonio quaternario sono incompatibili con i composti anionici, per esempio con tensioattivi anionici.

Se il prodotto viene rilasciato involontariamente nelle acque di scarico, drenare l'acqua contaminata e raccoglierla in un contenitore adatto. Neutralizzare con una soluzione di sodio lauril solfato (ad una concentrazione doppia rispetto al contenuto di principio attivo nell'acqua di scarico) con un rapporto di concentrazione 1:1. Le superfici contaminate possono essere bonificate con una soluzione al 10% di Sodio lauril solfato

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Scheda di sicurezza

PRATIC

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.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Proteggere dall'irraggiamento solare diretto.

Materiali consigliati: Acciaio al carbonio rivestito con pittura epossidica, acciaio inossidabile HDPE.

Conservare il prodotto nei contenitori originali; non miscelare con altri prodotti. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Temperatura minima di conservazione: 5 °C

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

(2-Metossimetiletossi)-propanolo - CAS: 34590-94-8

VLEP - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Note: Skin

OEL - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Note: SKIN

TLV-ACGIH - TWA(8h): 606 mg/m³, 100 ppm - STEL: 909 mg/m³, 150 ppm

UE - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Note: Skin - Eye and URT irr, CNS impair

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

UE - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A3, BEI - Eye and URT irr

Valori limite di esposizione DNEL

(2-Metossimetiletossi)-propanolo - CAS: 34590-94-8

Consumatore: 36 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 308 mg/m³ - Consumatore: 37.2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 283 mg/kg bw/d - Consumatore: 121 mg/kg bw/d - Esposizione: dermale - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

alcool benzilico - CAS: 100-51-6

Lavoratore industriale: 47 mg/kg bw/d - Consumatore: 29 mg/kg bw/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Effetti sistemici acuti - Note: Per peso corporeo

Lavoratore industriale: 450 mg/m³ - Consumatore: 40 mg/kg bw/d - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Effetti sistemici acuti

Lavoratore industriale: 9.5 mg/kg bw/d - Consumatore: 5.7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Effetti sistemici a lungo termine - Note: Per peso corporeo/giorno

Lavoratore industriale: 90 mg/m³ - Consumatore: 8.11 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Effetti sistemici a lungo termine

Scheda di sicurezza

PRATIC

Consumatore: 5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Effetti sistemici a lungo termine - Note: Per peso corporeo/giorno

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Lavoratore professionale: 75 mg/kg bw/d - Esposizione: dermale - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 20 ppm - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 38 mg/kg - Esposizione: dermale - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 3.2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 123 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 49 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

(2-Metossimetiletossi)-propanolo - CAS: 34590-94-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 19 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.9 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 70.2 mg/kg/d

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 7.02 mg/kg/d

Bersaglio: Rilasci intermittenti (acqua dolce) - Valore: 190 mg/l

Bersaglio: STP - Valore: 4168 mg/l

Bersaglio: Suolo - Valore: 2.74 mg/kg

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 8.8 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.88 mg/l

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 9.1 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 34.6 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.46 mg/kg

Bersaglio: Suolo - Valore: 3.13 mg/kg

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 463 mg/l

Bersaglio: Via orale (avvelenamento secondario) - Valore: 20 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Operare secondo le buone pratiche di lavoro.

Utilizzare occhiali di sicurezza con protezione laterale (EN 166) nelle situazioni in cui possono verificarsi spruzzi.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti puliti a copertura consistente (EN 14605) (EN 340-EN13034)

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi impermeabili e resistenti ai prodotti chimici (conformi a EN 374 1/2/3).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione:

Suggerimento per utilizzo prolungato: Si raccomandano guanti con fattore di protezione 6:

tempo di permeazione > 480min, spessore min 0,3 mm. (Es: Gomma naturale - NR (0,5 mm); Policloroprene - CR (0,5 mm); Nitrile - NBR (0,35 mm); gomma butilica (0,5 mm); FKM (0,4 mm); PVC (0,5 mm).

Provvedere al cambio dei guanti eventualmente utilizzati in presenza di segni di usura, crepe o contaminazione interna.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale. Evitare di respirare i vapori.

In determinate condizioni: ambienti chiusi e ristretti con scarsa ventilazione utilizzare una protezione respiratoria adeguata secondo normativa EN 141 (Filter Type A-B) EN 140 (Filter Type EN143:A2,B2).

Scheda di sicurezza

PRATIC

Rischi termici:

Indossare guanti anticalore in caso di pericoli termici.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non mangiare nè bere durante la manipolazione. Osservare le misure igieniche generali per l'uso di prodotti chimici. Evitare la formazione di nebbie / aerosol / polveri

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	liquido limpido rosso	--	--
Odore:	caratteristico	--	--
Soglia di odore:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
pH:	Ca.7.0	--	--
Punto di fusione/congelamento:	Ca -5°C	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Ca 98°C	--	--
Punto di infiammabilità:	>100 ° C	--	--
Velocità di evaporazione:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	No	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Pressione di vapore:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Densità dei vapori:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Densità relativa:	Ca 1.00 g/mL	--	--
Idrosolubilità:	totale	--	--
Solubilità in olio:	parziale	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Viscosità:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Proprietà esplosive:	No	--	--
Proprietà comburenti:	No	--	--

Scheda di sicurezza

PRATIC

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Liposolubilità:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Conducibilità:	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	Non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	--	--

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

Nessuno

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti, composti anionici. Evitare la formazione di nebbie o aerosol. Non mangiare né bere durante la manipolazione. Osservare le misure igieniche generali per l'uso di prodotti chimici .

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

Non disponibile

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

(2-Metossimetiletossi)-propanolo - CAS: 34590-94-8

a) tossicità acuta:

Test: DL50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 Ppm

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 275 Ppm - Durata: 72h

Test: LD50 - Via: Dermale - Specie: Coniglio > 9510 mg/kg bw

alcol benzilico - CAS: 100-51-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto Ca. 1620 mg/kg

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 1.746 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Positivo - Note: (test

L'Unione Europea ha classificato la sostanza con 'Irritante per la pelle'

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Note: (Linea guida OECD 405)

Scheda di sicurezza

PRATIC

- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione per inalazione - Specie: Porcellino d'India Negativo - Note: (equiparabile a OECD 406)
 - e) mutagenicità delle cellule germinali:
Test: Mutagenesi - Specie: Batteri generici Negativo
 - f) cancerogenicità:
Test: Carcinogenicità - Specie: Animali Sì - Note: effetto cancerogeno possibile. Gruppo IARC 3 (non classificabile come cancerogen)
 - g) tossicità per la riproduzione:
Test: Tossicità per la riproduzione - Specie: Animali Negativo
- Alchil dimetil benzil ammonioclорuro - CAS: 68424-85-1
- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 795 mg/kg
 - b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: OECD 404 - Via: Cutanea - Specie: Coniglio Corrosivo
 - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Corrosivo per gli occhi Positivo - Note: Provoca gravi lesioni oculari (Valutazione di cui l'allegato I, CLP 1272/2008/EC)
 - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: OECD 406 - Specie: Porcellino d'India Negativo
- Alcool grasso etossilato (>5 - < 15 EO) - CAS: 160875-66-1
- a) tossicità acuta:
Test: DL50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 300-2000 mg/kg - Note: Nocivo se ingerito
 - b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Note: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
 - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Test: Irritante per gli occhi - Via: Orale - Specie: Coniglio Positivo
 - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Negativo
- 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

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

- 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-Metossimetiletossi)-propanolo - CAS: 34590-94-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 969 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Daphnia magna = 1919 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 10000 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 96 - Note: poecilia reticulata

Scheda di sicurezza

PRATIC

alcool benzilico - CAS: 100-51-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: CL50 - Specie: Pesci Ca. 460 mg/l - Durata h: 96 - Note: (OECD 203)

Endpoint: CE50 - Specie: Daphnia magna Ca. 230 mg/l - Durata h: 48 - Note: (OECD 202)

Endpoint: CE50 - Specie: Altri organismi acquatici Ca. 390 mg/l - Durata h: 24 - Note: (ISO 8192 / ISO DIS 9509)

Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia magna Ca. 51 mg/l - Durata h: 504 - Note: (OECD 211)

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe Ca. 770 mg/l - Durata h: 72 - Note: (OECD 201)

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 504 - Note: Brachydanio rerio (semistatico)

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 100 mg/l - Durata h: 504 - Note: Daphnia magna (OECD - linea guida 211, semistatico)

Alchil dimetil benzil ammoniocloruro - CAS: 68424-85-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC10 - Specie: Pesci 0.0025 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 0.016 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Pesci 0.02 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 0.85 mg/l - Durata h: 96 - Note: STATICO OECD 203

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 0.025 mg/l - Note: 21 days

Endpoint: NOEC - Specie: Pimephales promelas 0.0322 mg/l - Note: 28 days

f) Effetti in impianti di depurazione:

Endpoint: EC20 - Specie: fango attivo 5 mg/l - Durata h: 0.5 - Note: OECD 209

Alcool grasso etossilato (>5 - < 15 EO) - CAS: 160875-66-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna > 100 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Carassius Auratus > 100 mg/l - Durata h: 96

12.2. Persistenza e degradabilità

(2-Metossimetiletossi)-propanolo - CAS: 34590-94-8

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: solubilità in acqua - %: 1000-10000 - Note: mg/l

alcool benzilico - CAS: 100-51-6

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: OECD 301 A

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: solubilità in acqua - %: 1000-10000 - Note: mg/l

Alchil dimetil benzil ammoniocloruro - CAS: 68424-85-1

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: OECD 301 D - %: 60 - Note: OECD 301 D Closed-Bottle-Test

Biodegradabilità: biodegradabile in impianti di fanghi attivi - Test: OECD 303 A - %: 90

Alcool grasso etossilato (>5 - < 15 EO) - CAS: 160875-66-1

Biodegradabilità: Biodegradabile - Durata: 28 d - %: 70 - Note: Non persistente e biodegradabile - Test: N.A. - Durata: 28g > - %: 70 -

12.3. Potenziale di bioaccumulo

(2-Metossimetiletossi)-propanolo - CAS: 34590-94-8

Bioaccumulazione: Bioaccumulazione poco probabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.0043

alcool benzilico - CAS: 100-51-6

Test: Log Pow 1.05 - Note: 25°C Handbbook

Alchil dimetil benzil ammoniocloruro - CAS: 68424-85-1

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione 2.88 - Note: OECD 107

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 79 - Note: pesce

Scheda di sicurezza

PRATIC

- 12.4. Mobilità nel suolo
(2-Metossimetiletossi)-propanolo - CAS: 34590-94-8
Mobilità nel suolo: L'assorbimento delle particelle solide nel terreno non è previsto
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
Questa miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PTB), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvP).
- 12.6. Altri effetti avversi
Nessuno

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
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU
N.A.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
N.A.
- 14.4. Gruppo di imballaggio
N.A.
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
Marine pollutant: No
N.A.
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
N.A.
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
No

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)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) 2015/830
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

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

Scheda di sicurezza

PRATIC

Prodotto: 3

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

REGOLAMENTO (CE) N. 648/2004 - CONTIENE:

< 5 tensioattivi cationici, tensioattivi non ionici.

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

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

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Scheda di sicurezza

PRATIC

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 Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

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.

Procedure di classificazione in accordo al regolamento 1272/2008 (CLP).

Pericoli per la salute: Metodo di calcolo

Pericoli per l'ambiente: Metodo di calcolo

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.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscele)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.

Scheda di sicurezza

PRATIC

TLV: Valore di soglia limite.
TWA: Media ponderata nel tempo
WGK: Classe tedesca di pericolo per le acque.