

Scheda di Dati di Sicurezza

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

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: **D1044581**
 Denominazione: **MAURY'S WC GEL PROFUMATO AL PINO 750ml**

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Detergente WC	-	-	✓
Usi Sconsigliati			

Questo prodotto non è raccomandato per qualsiasi uso diverso da quelli precedentemente indicati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: **DECO INDUSTRIE S.C.P.A.**
 Indirizzo: **Via Caduti del Lavoro, 2**
 Località e Stato: **48012 Bagnacavallo (RA)**
 Italia
 tel. **+39 0545 935511**
 fax **+39 0545 935600**

e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza: **schede.sicurezza@decoindustrie.it**

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a **C.A.V.: Vp Osp. Pediatrico Bambino Gesù Roma 06 68593726-Osp. Niguarda Cà Grande Milano 02-66101029 - Az. Osp. A. Cardarelli Napoli 081-7472870 - CAV Policlinico A. Gemelli Roma 06-3054343-Az.Osp. Univ. Foggia 0881732326 - CAV Policlinico Umberto I Roma 06-49978000 - Az. Osp. Carreggi U.O. Tossicologia medica Firenze 055-7947819 - CAV Centro nazionale di informazione tossicologica Pavia 0382-24444 - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo 800883300**

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2015/830. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Corrosione cutanea, categoria 1B	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi, categoria 1	H318	Provoca gravi lesioni oculari.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo:



**SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>**

Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P280 Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale
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.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Contiene: 2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLOIngredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Inferiore a 5% profumo tensioattivi cationici, tensioattivi non ionici

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB contenute:

AMMINE, C12-18 (NUMERO PARI) -ALCHILDIMETILE, N-OSSIDI

Sostanze PBT contenute:

AMMINE, C12-18 (NUMERO PARI) -ALCHILDIMETILE, N-OSSIDI

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele**

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO		
CAS	25307-17-9 $1 \leq x < 1,04$	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE	246-807-3	
INDEX		
Nr. Reg.	01-2119510876-35	
AMMINE, C12-18 (NUMERO PARI) -ALCHILDIMETILE, N-OSSIDI		
CAS	68955-55-5 $0,3 \leq x < 0,32$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
CE	931-341-1	
INDEX		
Nr. Reg.	01-2119489396-21	
C18-ALCHILTRIMETILAMMONIO CLORURO		
CAS	112-03-8 $0,21 \leq x < 0,24$	Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE	203-929-1	
INDEX		
Nr. Reg.	01-2119970559-21	

**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti ... / >>****DIFENIL ETERE**

CAS 101-84-8 $0 \leq x < 0,02$ Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412
CE 202-981-2
INDEX
Nr. Reg. 01-2119472545-33

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

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

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

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**INFORMAZIONI GENERALI**

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

EQUIPAGGIAMENTO

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

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

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

6.2. Precauzioni ambientali

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

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale ... / >>**

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

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Riferimenti Normativi:

DEU	Deutschland	TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition,published 2018)
EU	OEL EU	Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2019

2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

Valore di riferimento in acqua dolce	0,00021	mg/l
	4	
Valore di riferimento in acqua marina	0,00002	mg/l
	14	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,692	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,1692	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,00087	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1,5	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	2	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	5	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,214 mg/kg bw/d				
Inalazione				0,745 mg/m3				2,112 mg/m3
Dermica				0,214 mg/kg bw/d				0,3 mg/kg bw/d

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>
AMMINE, C12-18 (NUMERO PARI) -ALCHILDIMETILE, N-OSSIDI
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0335	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00335	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	5,24	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,524	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,0335	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	24	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	11,1	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	1,02	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,44 mg/kg bw/d				
Inalazione				1,53 mg/m3				6.2 mg/m3
Dermica				5,5 mg/kg bw/d				11 mg/kg bw/d

C18-ALCHILTRIMETILAMMONIO CLORURO
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,00068	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00006	mg/l
	8	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	9,27	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,927	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,00037	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	0,48	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	7	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				2,83 mg/kg bw/d				
Inalazione			VND	0,98 mg/m3			VND	3,32 mg/m3
Dermica			0,06 mg/cm2	2,83 mg/kg bw/d			0,11 mg/cm2	4,7 mg/kg bw/d

DIFENIL ETERE
Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	7,1	1	7,1	1	INALAB aerosol e vapori
MAK	DEU	7,1	1	7,1	1	INALAB frazione e vapori
VLEP	FRA	7	1			
WEL	GBR	7,1	1			
OEL	EU	7	1	14	2	
TLV-ACGIH		1	2			

Legenda:

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

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

TLV della miscela solventi: 492 mg/m3

8.2. Controlli dell'esposizione

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

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>

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

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

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

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

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

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

PROTEZIONE RESPIRATORIA

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

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

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

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido	
Colore	verde	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	Non applicabile	
pH	1,5	
Punto di fusione o di congelamento	Non applicabile	Motivo per mancanza dato: non applicabile (miscela liquida)
Punto di ebollizione iniziale	Non applicabile	
Intervallo di ebollizione	Non applicabile	Motivo per mancanza dato: dato non rilevante nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio
Punto di infiammabilità	> 60 °C	
Tasso di evaporazione	Non applicabile	Motivo per mancanza dato: dato non rilevante nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio
Infiammabilità di solidi e gas	Non applicabile, Miscela liquida	
Limite inferiore infiammabilità	Non applicabile	Motivo per mancanza dato: non applicabile (miscela non infiammabile)
Limite superiore infiammabilità	Non applicabile	Motivo per mancanza dato: non applicabile (miscela non infiammabile)
Limite inferiore esplosività	Non applicabile	Motivo per mancanza dato: non applicabile (non contiene sostanze esplosive)
Limite superiore esplosività	Non applicabile	Motivo per mancanza dato: non applicabile (non contiene sostanze esplosive)
Tensione di vapore	Non disponibile	
Densità Vapori	Non applicabile	
Densità relativa	1,02 g/cm ³	
Solubilità	solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non applicabile	Motivo per mancanza dato: non applicabile (miscela)
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile	Motivo per mancanza dato: dato non rilevante nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio
Temperatura di decomposizione	Non applicabile	Motivo per mancanza dato: dato non rilevante nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche ... / >>**

Viscosità	90 cps
Proprietà esplosive	Non applicabile, Non contiene sostanze esplosive
Proprietà ossidanti	Non applicabile, non contiene sostanze ossidanti.

9.2. Altre informazioni

Solidi totali (250°C / 482°F)	4,22 %		
VOC (Direttiva 2010/75/CE) :	0,06 %	- 0,56	g/litro
VOC (carbonio volatile) :	0,03 %	- 0,34	g/litro

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

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

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

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologiciMetabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
LD50 (Orale) della miscela:	>2000 mg/kg
LD50 (Cutanea) della miscela:	>2000 mg/kg

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO LD50 (Orale)	1260 mg/kg
C18-ALCHILTRIMETILAMMONIO CLORURO LD50 (Orale)	702,5 mg/kg
LD50 (Cutanea)	528 mg/kg
DIFENIL ETERE LD50 (Orale)	2830 mg/kg
AMMINE, C12-18 (NUMERO PARI) -ALCHILDIMETILE, N-OSSIDI LD50 (Orale)	846 mg/kg
LD50 (Cutanea)	> 2000 mg/kg specie: ratto

2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO
Metodo: OECD 401
Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: ratto (Sprague-Dawley CFY Maschio/Femmina)
Vie d'esposizione: orale
Risultati DL50: 1260 mg/kg
La sostanza è classificata come tossico acuto per via orale Cat. 4.

AMMINE, C12-18 (NUMERO PARI) -ALCHILDIMETILE, N-OSSIDI
Metodo: OECD 401
Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: ratto (Wistar; maschio/femmina)
Via di Esposizione: orale
Risultati: LD50 846 mg/kg

Metodo: OECD 402
Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: ratto (CD/Crl: CD(SD); maschio/femmina)
Via di Esposizione: cutanea
Risultati: LD50 > 2000 mg/kg

C18-ALCHILTRIMETILAMMONIO CLORURO
Metodo: OECD 401
Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: ratto (Hoe: WISKf (SPF71); maschio/femmina)
Via di Esposizione: orale
Risultati: LD50 702,5 mg/kg

Metodo: OECD 402
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: ratto (New Zealand White; maschio/femmina)
Via di Esposizione: cutanea
Risultati: LD50 528 mg/kg

DIFENIL ETERE
Riferimento: report di studio
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: ratto (Femmina)
Vie d'esposizione: orale
Risultati DL50: 2830 mg/kg

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Corrosivo per la pelle
Classificazione in base al valore sperimentale del Ph

2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO
Metodo: OECD 404
Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: coniglio (small white Russian, Chbb-SPF)
Risultati: corrosivo per la pelle Cat. 1B.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

AMMINE, C12-18 (NUMERO PARI) -ALCHILDIMETILE, N-OSSIDI

Metodo: OECD 404

Affidabilità (Klimisch score):1

Specie:coniglio (New Zealand White)

Risultati: irritante

C18-ALCHILTRIMETILAMMONIO CLORURO

Metodo: OECD 404

Affidabilità (Klimisch score):1

Specie:coniglio (New Zealand White)

Risultati: corrosivo

DIFENIL ETERE

Metodo: FIFRA Primary Dermal Irritation Study

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: coniglio bianco (New Zealand)

Risultati: non irritante.

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO

La sostanza, in quanto classificata corrosiva per la pelle Cat. 1B, è classificata anche per i gravi danni oculari Cat. 1.

AMMINE, C12-18 (NUMERO PARI) -ALCHILDIMETILE, N-OSSIDI

Metodo:OECD 405

Affidabilità (Klimisch score):2

Specie: coniglio (New Zealand White)

Risultati: gravi danni oculari, categoria 1

C18-ALCHILTRIMETILAMMONIO CLORURO

In base alla forza probante dei dati disponibili determinata a mezzo giudizio di esperti , la sostanza è classificata come corrosiva per gli occhi.

DIFENIL ETERE

Riferimento: report di studio (1973)

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: coniglio

Risultati: irritante Cat. 2.

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Sensibilizzazione cutanea

2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO

Metodo: OECD 406

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: porcellino d'india (Hartley Maschio/Femmina)

Risultati: non sensibilizzante.

AMMINE, C12-18 (NUMERO PARI) -ALCHILDIMETILE, N-OSSIDI

Metodo:OECD 406, in vivo, read-across

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie:porcellino d'india (Dunkin-Hartley; maschio/femmina)

Risultati:non sensibilizzante

C18-ALCHILTRIMETILAMMONIO CLORURO

Metodo:OECD 406, in vivo

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie:porcellino d'india (Pirbright-White; femmina)

Risultati:non sensibilizzante

DIFENIL ETERE

Riferimento: report di studio (1970)

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: uomo (maschio)

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

Risultati: non sensibilizzante.

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO

Metodo: OECD 476

Affidabilità (Klimisch score): 1

Test in vitro

Specie: topo L5178Y (cellule di linfoma)

Risultati: non mutagenico.

AMMINE, C12-18 (NUMERO PARI) -ALCHILDIMETILE, N-OSSIDI

Metodo: OECD 471, IN VITRO

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 1538

Risultati: negativo con e senza attivazione metabolica

Metodo: no linee guida

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: topo (ICR; maschio/femmina)

Via di Esposizione: orale

Risultati: negativo

C18-ALCHILTRIMETILAMMONIO CLORURO

Metodo: OECD 471, IN VITRO

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100

Risultati: negativo con e senza attivazione metabolica

DIFENIL ETERE

Riferimento: report di studio (1987)

Affidabilità (Klimisch score): 2

Test in vitro

Specie: criceto cinese (ovaie)

Risultati: negativo con attivazione metabolica - negativo senza attivazione metabolica

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

AMMINE, C12-18 (NUMERO PARI) -ALCHILDIMETILE, N-OSSIDI

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti cancerogeni e non è classificata sotto la classe di pericolo CLP della cancerogenicità.

C18-ALCHILTRIMETILAMMONIO CLORURO

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti cancerogeni e non è classificata sotto la classe di pericolo CLP della cancerogenicità.

DIFENIL ETERE

La sostanza è classificata come irritante per la pelle (MSDS fornitore)

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

C18-ALCHILTRIMETILAMMONIO CLORURO

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità sulla riproduzione e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO

Metodo: OECD 422

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Wistar; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati NOEL (P0): 30 mg/kg peso corporeo/giorno.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

AMMINE, C12-18 (NUMERO PARI) -ALCHILDIMETILE, N-OSSIDI
Metodo:OECD 422
Affidabilità (Klimisch score):1
Specie:ratto (Sprague-Dawley; maschio/femmina)
Via di Esposizione:orale
Risultati: NOAEL 100 mg/kg bw/day tossicità riproduttiva

C18-ALCHILTRIMETILAMMONIO CLORURO
Metodo:OECD 416, read across
Affidabilità (Klimisch score):2
Specie:ratto (Sprague-Dawley; maschio/femmina)
Via di Esposizione: orale
Risultati: P0 NOAEL 61 mg/kg bw/day tossicità riproduttiva
F1 NOAEL 96 mg/kg bw/day tossicità riproduttiva

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie
2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO
Metodo: OECD 414
Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: ratto (Sprague-Dawley)
Vie d'esposizione: orale
Risultati NOEL (materno): 150 mg/kg peso corporeo/giorno
Risultati NOEL (sviluppo): 150 mg/kg peso corporeo/giorno.

AMMINE, C12-18 (NUMERO PARI) -ALCHILDIMETILE, N-OSSIDI
Metodo: EPA OTS 798.4900, read-across
Affidabilità (Klimisch score):1
Specie:ratto (Sprague-Dawley)
Via di Esposizione:orale
Risultati: NOAEL 25 mg/kg bw/day tossicità materna

C18-ALCHILTRIMETILAMMONIO CLORURO
Metodo:OECD 414, read-across
Affidabilità (Klimisch score):2
Specie: coniglio (New Zealand White)
Via di Esposizione: dermica
Risultati: NOAEL 40 mg/kg bw/day tossicità sistemica e dello sviluppo

DIFENIL ETERE
Metodo: OECD 414
Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: ratto (Sprague-Dawley)
Vie d'esposizione: orale
Risultati NOAEL (sviluppo): 500 mg/kg peso corporeo/giorno
Risultati LOAEL (materno): 50 mg/kg peso corporeo/giorno
La sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO
In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione ripetuta e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

AMMINE, C12-18 (NUMERO PARI) -ALCHILDIMETILE, N-OSSIDI
In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione ripetuta e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

DIFENIL ETERE
In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione ripetuta e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione ripetuta e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

Metodo: OECD 408

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Wistar Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati NOEL: 5 mg/kg peso corporeo/giorno.

AMMINE, C12-18 (NUMERO PARI) -ALCHILDIMETILE, N-OSSIDI

Metodo: OECD 408; read-across

Affidabilità (Klimisch score):2

Specie: ratto (Sprague-Dawley; maschio/femmina)

Via di Esposizione: orale

Risultati: NOAEL 88 mg/kg bw/day

C18-ALCHILTRIMETILAMMONIO CLORURO

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione ripetuta e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

Metodo: OECD 408, read-across

Affidabilità (Klimisch score):2

Specie: ratto (Sprague-Dawley; maschio/femmina)

Via di Esposizione: orale

Risultati: NOAEL 113 mg/kg bw/day

Metodo: OECD 410, read-across

Affidabilità (Klimisch score):2

Specie:coniglio (New Zealand White; maschio/femmina)

Via di Esposizione: cutanea

Risultati:NOAEL 10 mg/kg bw/day

DIFENIL ETERE

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione ripetuta e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

Metodo: OECD 408

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Sprague-Dawley Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati NOEL (maschio): 301 mg/kg peso corporeo/giorno

Risultati NOEL (femmina): 335 mg/kg peso corporeo/giorno

Riferimento: report di studio

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Sprage-Dawley), coniglio bianco (New Zealand), cane (Beagle)

Vie d'esposizione: inalazione (aerosol)

Risultati NOEL (coniglio-ratto): 4,9 ppm

Risultait NOEL (cane): 10 ppm

Riferimento: pubblicazione (2003)

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Sprague-Dawley Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: cutanea

Risultati NOEL (sistemico): 100 mg/kg peso corporeo/giorno

Risultati NOAEL (sistemico): 1000 mg/kg peso corporeo/giorno

Risultati LOEL (locale): 100 mg/kg peso corporeo/giorno.

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO

Non sono disponibili dati sulla pericolosità in caso di aspirazione.

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>**

AMMINE, C12-18 (NUMERO PARI) -ALCHILDIMETILE, N-OSSIDI
Non sono disponibili dati sulla pericolosità in caso di aspirazione.

C18-ALCHILTRIMETILAMMONIO CLORURO
Non sono disponibili dati sulla pericolosità in caso di aspirazione.

DIFENIL ETERE
Non sono disponibili dati sulla pericolosità in caso di aspirazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità**2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO**

LC50 - Pesci	0,1 mg/l/96h Danio rerio; OECD 203; read-across
EC50 - Crostacei	0,043 mg/l/48h Daphnia Magna, OECD 202
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,0867 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201
EC10 Crostacei	0,0107 mg/l/21d Daphnia magna; OECD 211
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	0,015 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata; OECD 201

C18-ALCHILTRIMETILAMMONIO CLORURO

LC50 - Pesci	0,064 mg/l/96h Danio Rerio; OECD 203
EC50 - Crostacei	0,037 mg/l/48h Daphnia magna. OECD 202
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,08 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201
NOEC Cronica Pesci	0,0322 mg/l Pimephales promelas; U.S. EPA FIFRA 72-4(a)
NOEC Cronica Crostacei	0,007 mg/l Daphnia Magna; OECD 211
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,04 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201

DIFENIL ETERE

LC50 - Pesci	4,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss; American Public Health Association. 1975
EC50 - Crostacei	1,7 mg/l/48h Daphnia magna; American Public-Health -Association. 1975
NOEC Cronica Pesci	3,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss; American Public Health Association. 1975
NOEC Cronica Crostacei	1 mg/l/48h Daphnia magna; American Public-Health -Association. 1975

AMMINE, C12-18 (NUMERO PARI) -ALCHILDIMETILE, N-OSSIDI

LC50 - Pesci	1,26 mg/l/96h Brachydanio rerio.OECD guideline 203
EC50 - Crostacei	2,4 mg/l/48h Daphnia magna. OECD 202
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,24 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus; OECD 201
NOEC Cronica Pesci	0,42 mg/l/302d Pimephales promelas; EPA OPPTS 850.1500
NOEC Cronica Crostacei	0,7 mg/l/21d Daphnia Magna; OECD 211; read-across
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,075 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus; OECD 201

12.2. Persistenza e degradabilità**2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO**

Solubilità in acqua	5,9 mg/l
Rapidamente degradabile	63% in 28d; OECD 301 D

C18-ALCHILTRIMETILAMMONIO CLORURO

Solubilità in acqua	49 mg/l 25°C; CMC method
NON rapidamente degradabile	18% in 28d; OECD 301 D

DIFENIL ETERE

Solubilità in acqua	18 mg/l 25°C; OECD 105
Rapidamente degradabile	American Public Health Association: 76% in 20d

AMMINE, C12-18 (NUMERO PARI) -ALCHILDIMETILE, N-OSSIDI

Solubilità in acqua	313200 mg/l
Rapidamente degradabile	80% in 28d; ISO 14593

12.3. Potenziale di bioaccumulo

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>**

2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,4 Log Kow 25°C; OECD 123
BCF 23,4

C18-ALCHILTRIMETILAMMONIO CLORURO
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,61 Log Kow 25°C; QSAR

DIFENIL ETERE
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,21 Log Kow 25°C

AMMINE, C12-18 (NUMERO PARI) -ALCHILDIMETILE, N-OSSIDI
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,7 Log Kow 20°C;

12.4. Mobilità nel suolo

2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 90520 OECD guideline 106

C18-ALCHILTRIMETILAMMONIO CLORURO
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 6,4 l/kg

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB contenute:
AMMINE, C12-18 (NUMERO PARI) -ALCHILDIMETILE, N-OSSIDI

Sostanze PBT contenute:
AMMINE, C12-18 (NUMERO PARI) -ALCHILDIMETILE, N-OSSIDI

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

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

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

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

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

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**14.1. Numero ONU**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1760

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR / RID: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (2,2'-(OTTADEC-9-ENILIMMINO)BISETANOLO)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL)

IATA: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2,2'-(OCTADEC-9-ENYLIMINO)BISETHANOL)

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto ... / >>
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 8 Etichetta: 8



IMDG: Classe: 8 Etichetta: 8



IATA: Classe: 8 Etichetta: 8


14.4. Gruppo di imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

 ADR / RID: NO
 IMDG: NO
 IATA: NO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione
15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

 Prodotto
 Punto 3 - 40

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

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

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

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

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

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

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione ... / >>**Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) Nr. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

TAB. D	Classe 4	00,05 %
ACQUA		95,65 %

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:
AMMINE, C12-18 (NUMERO PARI) -ALCHILDIMETILE, N-OSSIDI

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

Acute Tox. 3	Tossicità acuta, categoria 3
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, categoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosione cutanea, categoria 1C
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.

**SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>**

- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

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

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

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

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

La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP, salvo che sia diversamente indicato nelle sezioni 11 e 12.

I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

PROCEDURA DI CLASSIFICAZIONE:

H314 (Skin Corr. 1): pH estremo.

H412 (Aquatic Chronic 3): secondo metodo di calcolo.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

02 / 08 / 09 / 11 / 12.