


## Scheda dati di Sicurezza

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

1.1	<b>Identificatore del prodotto</b>	
	Codice prodotto	<b>0HMXOE271118</b>
	Denominazione	<b>HIMIX MUSALL 271118</b>
	Descrizione	Miscela acquosa superconcentrata di sostanze organiche naturali e di sintesi con funzione polivalente.
1.2	<b>Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati</b>	
	Utilizzo	Prodotto ad uso industriale. Composizione di profumeria. Non per uso personale
1.3	<b>Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza</b>	
	Ragione Sociale	RUBINO CHEM S.r.l.
	Indirizzo	Via Vigili del Fuoco Caduti in Servizio, 14/s INT.4
	Località e Stato	70026 Modugno
		tel. (+39) 080 5035348
		Fax (+39) 080 5008545
e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza	customerservice@rubinochem.it	
Responsabile dell'immissione sul mercato	RUBINO CHEM S.r.l.	
1.4	<b>Numero telefonico di emergenza</b>	
	Per informazioni urgenti rivolgersi a:	(h 24) Centro Antiveleeni (CAV) Azienda Osp. Univ. OO.RR. Foggia - Tel. <b>800183459</b>

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1	<b>Classificazione della sostanza o della miscela</b>	
	<p>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 (CE) 1907/2006 e successive modifiche.</p> <p>Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.</p>	
	<b>Classificazione e indicazioni di pericolo</b>	
	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1.	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1.	H400 Molto tossico per gli organismi acquatici
	Sensibilizzante degli occhi, categoria 2	H319 Provoca grave irritazione oculare
2.2	<b>Elementi dell'etichetta</b>	
	Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti	

Pittogrammi:		
Avvertenze:	Attenzione	
Indicazioni di pericolo:		
	<b>H317</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
	<b>H400</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici.
	<b>H319</b>	Provoca grave irritazione oculare
	<b>EUH208</b>	Contiene: Linalolo, Cumarina, Cyclamen Aldheide, Citronello. <b>Può provocare una reazione allergica.</b>

Consigli di prudenza:		
	<b>P273</b>	Non disperdere nell'ambiente
	<b>P280</b>	Indossare guanti protettivi.
	<b>P261</b>	Evitare di respirare i vapori
	<b>P337+P313</b>	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico
	<b>P333+P313+P312</b>	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Contattare un CENTRO ANTIVELENI in caso di malessere.
	<b>P391</b>	Raccogliere il materiale fuoriuscito
	<b>P501</b>	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

2.3	<b>Altri pericoli</b>
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.	

### SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1	<b>Sostanze</b>	Informazione non pertinente. Il prodotto è una miscela di sostanze.	
3.2	<b>Miscela</b>		
	<b>Contiene:</b>		
	<b>Identificazione</b>	<b>Concentrazione (%)</b>	<b>Classificazione EC 1272/2008 (CLP)</b>
	<b>Hexamethylindanopyran</b>	30-40	Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400
	CAS   1222-05-5		
	CE   214-946-9		
	<b>Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol</b>	5-10	Eye Irritation 2 H319 Aquatic Chronic 3 H412 Skin Sens. 1 H317
	CAS   63500-71-0		
	CE   405-040-6		
	<b>Salicilato di benzile</b>	2-5	Eye Irritation 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Sens. 1 H317
	CAS   118-58-1		
	CE   204-262-9		

	<b>Metil Ciclo Mircetone</b>			Aquatic Chronic 1 H410 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317
CAS	68155-67-9 54464-57-2 68155-66-8		2-5	
CE	915-730-3			
	<b>METHYL IONONE GAMMA</b>			Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
CAS	1335-46-2		2-5	
CE	215-635-0			
	<b>Aldeide esil cinammica</b>			Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Sens. 1 H317
CAS	165184-98-5		2-5	
CE	639-66-4			
	<b>Linalolo</b>			Eye Irritation 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317
CAS	78-70-6		1-3	
CE	201-134-4			
	<b>Salicilato di amile</b>			Aquatic Chronic 1 H410 Harmful if swallowed H302 Aquatic Acute 1 H400
CAS	/		1-3	
CE	911-280-7			
	<b>PHENETHYL ALCOHOL</b>			Eye Irritation 2 H319 Harmful if swallowed H302
CAS	60-12-8		1-3	
CE	200-456-2			
	<b>Cumarina</b>			Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411 Toxic if swallowed H301 Toxic in contact with skin H311 Toxic if inhaled H331
CAS	91-64-5 202-086-7		1-3	
CE				
	<b>Acetato di linalile</b>			Eye Irritation 2 H319 Skin Irrit. 2 H315
CAS	115-95-7		0,1-1	
CE	204-116-4			
	<b>Geraniolo</b>			Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 1 H318
CAS	106-24-1		0,1-1	
CE	203-377-1			
	<b>Acetato di benzile</b>			Aquatic Chronic 3 H412
CAS	140-11-4		0,1-1	
CE	205-399			

	<b>Citronellolo</b>			
	CAS	106-22-9	0,1-1	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irritation 2 H319
	CE	203-375-0		
	<b>Anisyl alcol</b>			
	CAS	105-13-5	0,1-1	Skin Sens. 1 H317 Harmful if swallowed H302 Eye Irrit. 1 H318
	CE	203-273-6		
	<b>Etil Vanillina</b>			
	CAS	121-32-4	0,1-1	Eye Irritation 2 H319
	CE	204-464-7		
	<b>Isoeugenolo</b>			
	CAS	97-54-1	0,1-1	Eye Irritation 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Harmful if swallowed H302 Harmful in contact with skin H312
	CE	202-590-7		
	<b>Decanal</b>			
	CAS	112-31-2	0,1-1	Aquatic Chronic 3 H412 Eye Irritation 2 H319
	CE	203-957-4		
	<b>3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde</b>			
	CAS	103-95-7	0,1	Aquatic Chronic 3 H412 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317
	CE	203-161-7		
Nota: Valore superiore del range escluso. Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda				

**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**

4.1	<b>Descrizione delle misure di primo soccorso</b>			
	<b>OCCHI</b>	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.		
	<b>PELLE</b>	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. Lavare completamente il corpo (doccia o bagno). Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.		
	<b>INALAZIONE</b>	Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo		
	<b>INGESTIONE</b>	Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.		
4.2	<b>Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati</b>			
	Nessuno			
<b>Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali</b>				

4.3 Informazioni non disponibili.

**SEZIONE 5. Misure antincendio**

5.1	<b>Mezzi di estinzione</b>	
	MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI	Acqua, biossido di carbonio
	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**  
 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.  
**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**  
 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.

 6.4 **Riferimento ad altre sezioni**  
 Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

**SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**

 7.1 **Precauzioni per la manipolazione sicura**  
 Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie. Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti. Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui. Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo. Durante il lavoro non mangiare né bere.

 7.2 **Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**  
 Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi. Materie incompatibili: Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10. Indicazione per i locali: Locali adeguatamente areati.

7.3	<b>Usi finali particolari</b>
	Informazioni non disponibili

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

8.1	<b>Parametri di controllo</b>
	BENZYL ACETATE - CAS: 140-11-4 ACGIH - LTE(8h): 10 ppm - Note: A4 - URT irr Valori limite di esposizione DNEL N.A. Valori limite di esposizione PNEC N.A.
8.2	<b>Controlli dell'esposizione</b>
	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. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.
	<b>PROTEZIONE DELLE MANI</b>
	Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.
	<b>PROTEZIONE DELLA PELLE</b>
	Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.
	<b>PROTEZIONE RESPIRATORIA</b>
Non necessaria per l'utilizzo normale.	
<b>PROTEZIONE DEGLI OCCHI</b>	
Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.	
<b>CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE</b>	
Nessuno	

### SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1	<b>Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b>	
	Aspetto	LIQUIDO giallo paglierino
	Odore	TIPICO DI FRAGRANZE PROFUMATE
	Soglia olfattiva	NESSUNA
	pH	Non disponibile
	Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile
	Punto di ebollizione iniziale o Intervallo di ebollizione	Non disponibile
	Punto di infiammabilità	> 61 °C
	Velocità di evaporazione	Non disponibile
	Infiammabilità (solidi, gas)	Non pertinente
	Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività	Non pertinente
	Tensione di vapore	Non disponibile
	Densità di vapore	Non disponibile
	Densità relativa (a 20°C)	Non disponibile
	Solubilità	Non disponibile
	Coeff. di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non disponibile per la miscela. Per i dati sulle sostanze consultare la sez. 12.3
	Temperatura di autoaccensione	Non pertinente
	Temperatura di decomposizione	Non pertinente
	Viscosità	Non disponibile
	Proprietà esplosive	Non pertinente
Proprietà ossidanti	Non pertinente	

9.2	<b>Altre informazioni</b>	
	VOC (Direttiva 1999/13/CE)	Non disponibile

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività**

10.1	<b>Reattività</b>	Stabile in condizioni normali
10.2	<b>Stabilità chimica</b>	Stabile in condizioni normali
10.3	<b>Possibilità di reazioni pericolose</b>	In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.
10.4	<b>Condizioni da evitare</b>	Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.
10.5	<b>Materiali incompatibili</b>	Informazioni non disponibili.
10.6	<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Informazioni non disponibili.

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

11.1	<b>Informazioni sugli effetti tossicologici</b>	<p>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.</p> <p>Il contatto del prodotto con la pelle potrebbe provocare una sensibilizzazione (dermatite da contatto). La dermatite si origina in seguito ad un'inflammatione della cute, che inizia nelle zone cutanee che vengono a contatto ripetuto con l'agente sensibilizzante. Le lesioni cutanee possono comprendere eritemi, edemi, papule, vescicole, pustole, squame, fissurazioni e fenomeni essudativi, che variano a seconda delle fasi della malattia e delle zone colpite. Nella fase acuta prevalgono eritema, edema ed essudazione. Nelle fasi croniche prevalgono squame, secchezza, fissurazione ed ispessimenti della cute. Il prodotto contiene sostanze sensibilizzanti e pertanto può provocare una reazione allergica.</p>		
	Informazioni tossicologiche sulle sostanze componenti:			
	<b>HEXAHYDRO-HEXAMETHYL-CYCLOPENTA-GAMMA-2-BENZOPYRAN CAS 1222-05-5</b>			
	LD50 (Orale)	>6500 mg/Kg	Ratto	
	LD50 (Pelle)	>4640 mg/Kg	Ratto	
	<b>6-OCTEN-1-OL,3,7-DIMETHYL - CAS: 106-22-9</b>			
	LD50 (Orale)	3450 mg/kg	Ratto	
	LD50 (Pelle)	2650 mg/kg	Coniglio	

**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	<b>Tossicità</b>				
	<b>HEXAHYDRO-HEXAMETHYL-CYCLOPENTA-GAMMA-2-BENZOPYRAN CAS 1222-05-5</b>	LC50	Pesci	0,452 mg/l /96h	Lepomis macrochirus
		EC50	Dafnie	0,9 mg/l/48h	Daphnia magna

	<b>6-OCTEN-1-OL,3,7-DIMETHYL - CAS: 106-22-9</b>	LC50	Pesci	14,66 mg/l /96h	Leuciscus idus
		EC50	Dafnie	17,48 mg/l/48h	Daphnia magna
12.2	<b>Persistenza e degradabilità</b>				
	Informazioni non disponibili				
12.3	<b>Potenziale di bioaccumulo</b>				
	N.A.				
12.4	<b>Mobilità nel suolo</b>				
	Informazioni non disponibili				
12.5	<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>				
	In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%				
12.6	<b>Altri effetti avversi</b>				
	Informazioni non disponibili				
<b>SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento</b>					
13.1	<b>Metodi di trattamento dei rifiuti</b>				
	Riutilizzare, se possibile. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.				
	IMBALLAGGI CONTAMINATI	Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.			
<b>SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto</b>					
14.1	<b>Numero ONU.</b>				
	ADR-UN Number: 3082 IATA-UN Number: 3082 IMDG-UN Number: 3082				
14.2	<b>Nome di spedizione dell'ONU.</b>				
	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA <b>Hexamethylindanopyran</b> , Acquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410				
14.3	<b>Classi di pericolo connesso al trasporto.</b>				
	ADR-Class: 9 ADR - Numero di identificazione del pericolo: 90 IATA-Class: 9 IATA-Label: 9 IMDG-Class: 9				
14.4	<b>Gruppo d'imballaggio.</b>				
	ADR-Packing Group: III IATA-Packing group: III IMDG-Packing group: III				
14.5	<b>Pericoli per l'ambiente.</b>				
	ADR-Inquinante ambientale: Si				



IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant Most important toxic component: <b>Hexamethylindanopyran</b>
---

14.6	<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori.</b>
	ADR-Subsidiary risks:- ADR-S.P.: 274 335 601 ADR-Codice di restrizione in galleria: (E) IATA-Passenger Aircraft: 964 IATA-Subsidiary risks:- IATA-Cargo Aircraft: 964 IATA-S.P.: A97 A158 IATA-ERG: 9L IMDG-EMS: F-A , S-F IMDG-Subsidiary risks:- IMDG-Storage category: Category A IMDG-Storage notes:-

14.7	<b>Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC.</b>
	Informazione non pertinente

### SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1	<b>Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela</b>	
	Categoria Seveso	Nessuna
	Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006	Prodotto: Punto 3
	Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)	Nessuna
	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.	

15.2	<b>Valutazione della sicurezza chimica</b>
	Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

### SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda	
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H319	Provoca grave irritazione oculare
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H302	Nocivo per ingestione
H315	Provoca irritazione cutanea
H318	Provoca gravi lesioni oculari

Legenda:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: 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
- 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 (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (UE) 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. The Merck Index. - 10th Edition
11. Handling Chemical Safety
12. INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
15. Sito Web Agenzia ECHA

**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.

Poichè 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.

**Modifiche rispetto alla revisione precedente:**

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni: tutte le sezioni.

**FAC-SIMILE**