

Scheda dati di Sicurezza

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

1.1	Identificatore del prodotto	
	Codice prodotto	HMXE28092016SAP
	Denominazione	HiMiX Essenza Sapphire
	Descrizione	Miscela iper concentrata di sostanze organiche naturali e di sintesi.
1.2	Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati	
	Utilizzo del prodotto concentrato	<p>Uso professionale/industriale. Da miscelare con acqua per ottenere HiMiX Essenza pronta all'uso.</p> <p>USI SCONSIGLIATI: Si raccomanda di non utilizzare la miscela iper concentrata prime della diluizione con acqua. Si raccomanda di NON utilizzare la miscela iper concentrata per usi diversi da quelli indicati.</p>
	Informazioni sulla diluizione del prodotto concentrato	<p>Riempire con acqua il contenitore fino al segno indicato sullo stesso. In questo modo si ottiene una diluizione corrispondente ad 1 parte di prodotto con 4 parti di acqua.</p> <p>Quantità esemplificative di diluizione: - 150 g di miscela iper concentrata con 600 g di acqua, per ottenere 750 g di prodotto pronto all'uso, - 1 kg di miscela iper concentrata con 4 kg di acqua, per ottenere 5 kg di prodotto pronto all'uso.</p>
	Utilizzo del prodotto diluito pronto all'uso	<p>Uso professionale/industriale. Da impiegare per la detergenza, la desodorizzazione, la profumazione e la rimozione di polvere da ambiente e superfici.</p> <p>Modalità d'uso: 1 spruzzo (1 ml) di prodotto in 1 l di acqua per pulire e deodorare qualsiasi superficie lavabile; 1 spruzzo negli scarichi per neutralizzare i cattivi odori; spruzzato una volta su un panno per spolverare mobili, suppellettili e oggetti manipolati con frequenza.</p> <p>USI SCONSIGLIATI: NON vaporizzarlo puro nell'ambiente, ma vaporizzarlo ad una distanza di circa 20 cm da una superficie/panno/contenitore d'acqua, per diminuire al massimo la possibilità di insorgenze di reazioni allergiche respiratorie. Non respirare direttamente i vapori e gli aerosol del prodotto puro. Si raccomanda di NON utilizzare il prodotto per usi diversi da quelli indicati.</p>
1.3	Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza	
	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	customerservice@rubinochem.it	

sicurezza	
Responsabile dell'immissione sul mercato	RUBINO CHEM S.r.l.







1.4	Numero telefonico di emergenza
Per informazioni urgenti rivolgersi a:	(h 24) Centro Antiveleni (CAV) Azienda Osp. Univ. OO.RR. Foggia - Tel. 0881 732326

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 (CE) 1907/2006 e successive modifiche. 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

Prodotto puro		Prodotto diluito	
Irritanti per la pelle, categoria 2	H315	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3.	H412
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1.	H317		
Irritanti per gli occhi, categoria 2	H319		
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2.	H411		

2.2	Elementi dell'etichetta																		
Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Prodotto puro</th> <th>Prodotto diluito</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pittogrammi:</td> <td>  </td> <td>  </td> </tr> <tr> <td>Avvertenze:</td> <td>Attenzione</td> <td>Attenzione</td> </tr> <tr> <td>Indicazioni di pericolo:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td> H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. </td> <td> H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. </td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"> EUH208 Contiene: Coumarin, Citronellol, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes. Può provocare una reazione allergica. </td> </tr> </tbody> </table>		Prodotto puro	Prodotto diluito	Pittogrammi:			Avvertenze:	Attenzione	Attenzione	Indicazioni di pericolo:				H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.		EUH208 Contiene: Coumarin, Citronellol, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes. Può provocare una reazione allergica.	
	Prodotto puro	Prodotto diluito																	
Pittogrammi:																			
Avvertenze:	Attenzione	Attenzione																	
Indicazioni di pericolo:																			
	H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.																	
	EUH208 Contiene: Coumarin, Citronellol, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes. Può provocare una reazione allergica.																		

Consigli di prudenza:

	Prodotto puro	Prodotto diluito
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.	P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P261	Evitare di respirare i vapori e gli aerosol.	
P280	Indossare guanti protettivi, proteggere gli occhi/il viso.	P280 Indossare guanti protettivi.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con	P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare

		acqua.		abbondantemente con acqua.
	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.	P333+P313+P312	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Contattare un CENTRO ANTIVELENI in caso di malessere.
	P333+P313+P312	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Contattare un CENTRO ANTIVELENI in caso di malessere.	P362+P364	Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
	P362+P364	Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.	P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.
	P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.		

2.3 **Altri pericoli**
 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	Sostanze	Informazione non pertinente. Il prodotto è una miscela di sostanze.		
3.2	Miscele			
	Prodotto puro			
	Contiene:			
	Identificazione	Concentrazione (%)	Classificazione EC 1272/2008 (CLP)	
	(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL	5 - 10	Substance with community limit of exposition in working place	
	CAS 34590-94-8			
	CE 252-104-2			
	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE	1 - 5	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	
	CAS 54464-57-2			
	CE 915-730-3			
	2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL	0,1 - 1	Skin Irrit. 2 H315	
	CAS 18479-58-8			
	CE 242-362-4			
	1,2,3,5,6,7-HEXAHYDRO-1,1,2,3,3-PENTAMETHYL-4H-INDEN-4-ONE	0,1 - 1	STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 2 H411	
	CAS 33704-61-9			
	CE 251-649-3			
	1-(5,6,7,8-TETRAHYDRO-	0,1 - 1	Oral Acute Tox. 4 H302	

3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE		Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
CAS 1506-02-1		
CE 216-133-4		
4-HYDROXY-3-METHOXYBENZALDHYDE	0,1 - 1	Eye Irrit. 2 H319
CAS 121-33-5		
CE 204-465-2		
HEXAHYDRO-HEXAMETHYL-CYCLOPENTA-GAMMA-2-BENZOPYRAN	0,1 - 1	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
CAS 1222-05-5		
CE 214-946-9		
1,2-BENZOPYRONE	0,1 - 1	Oral Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1B H317
CAS 91-64-5		
CE 202-086-7		
5-HEPTYLOXOLAN-2-ONE	0,1 - 1	Aquatic Chronic 3 H412
CAS 104-67-6		
CE 203-225-4		

Miscela		
Prodotto diluito		
Contiene:		
Identificazione	Concentrazione (%)	Classificazione EC 1272/2008 (CLP)
2-(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL	1 - 2	Substance with community limit of exposition in working place
CAS 34590-94-8		
CE 252-104-2		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE	0,1 - 1	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
CAS 54464-57-2		
CE 915-730-3		
1,2-BENZOPYRONE	0,1 - 1	Oral Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1B H317
CAS 91-64-5		
CE 202-086-7		

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	Descrizione delle misure di primo soccorso	
OCCHI	Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico o un centro antiveleni se il problema persiste.	
PELLE	In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Togliersi di	

		dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
	INALAZIONE	Aerare l'ambiente. Rimuovere subito l'intossicato dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in un ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un centro antiveleni o un medico.
	INGESTIONE	Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
 Possibilità di reazioni allergiche con conseguente difficoltà respiratoria e/o rash cutanei.
 Non sono noti episodi di danno alla salute attribuibili alla miscela. Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute vedere cap. 11.

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

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1	Mezzi di estinzione	
	MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI	Anidride carbonica, polvere chimica, acqua nebulizzata.
	MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI	Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma.

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
 In caso di incendio raffreddare immediatamente i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto, sovrapressioni e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Se possibile senza rischio, allontanare dall'incendio i contenitori contenenti il prodotto.
EQUIPAGGIAMENTO
 Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (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.
 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
 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. Verificare le eventuali incompatibilità per il materiale dei contenitori in sezione 7. 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**

Tenere lontano da fonti di calore. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. 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**

Informazioni non disponibili.

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. 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

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3).

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

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 B 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.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Consigliato indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

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		
		Prodotto puro	Prodotto diluito
	Aspetto	Liquido Ambrato	Liquido Bianco lattiscente
	Odore	TIPICO DI FRAGRANZE PROFUMATE	TIPICO DI FRAGRANZE PROFUMATE
	Soglia olfattiva	NESSUNA	NESSUNA
	pH	5,6 ± 0,1	6,6 ± 0,1
	Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile	Non disponibile
	Punto di ebollizione iniziale o Intervallo di ebollizione	Non disponibile	100.5 ± 0.5 (°C)
	Punto di infiammabilità	> 60 °C	> 60 °C
	Velocità di evaporazione	Non disponibile	Non disponibile
	Infiammabilità (solidi, gas)	Non pertinente	Non disponibile
	Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività	Non pertinente	Non disponibile
	Tensione di vapore	Non disponibile	Non disponibile
	Densità di vapore	Non disponibile	Non disponibile
	Densità relativa (a 20°C)	Non disponibile	1.003 ± 0.001
	Solubilità	Emulsionabile in acqua	Emulsionabile in acqua
	Coeff. di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non disponibile per la miscela. Per i dati sulle sostanze consultare la sez. 12.3	Non disponibile per la miscela. Per i dati sulle sostanze consultare la sez. 12.3
	Temperatura di autoaccensione	Non disponibile	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile	Non disponibile	
Viscosità	Non disponibile	1.8 ± 0.1	
Proprietà esplosive	Non disponibile	Non disponibile	
Proprietà ossidanti	Non disponibile	Non disponibile	
9.2	Altre informazioni		
	VOC (Direttiva 1999/13/CE)	Non disponibile	0.07 ± 0.02 (g COV / g campione) (pari a: 7% ± 2%)

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.
Prodotti di decomposizione pericolosi		

10.6 Informazioni non disponibili.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche
11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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.

Il contatto del prodotto con la pelle provoca una sensibilizzazione (dermatite da contatto). La dermatite si origina in seguito ad un'infiammazione 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 sostanza/e sensibilizzante/i e pertanto può provocare una reazione allergica.

Informazioni tossicologiche sulle sostanze componenti:

Sostanza:

HEXAHYDRO-HEXAMETHYL-CYCLOPENTA-GAMMA-2-BENZOPYRAN

LD50 (Orale) > 6500 mg/Kg Ratto

LD50 (Cutanea) > 4640 mg/kg Coniglio

Sostanza:

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg Coniglio

Sostanza:

2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL

LD50 (Cutanea) 5000 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 Tossicità

HEXAHYDRO- HEXAMETHYL- CYCLOPENTA-GAMMA-2- BENZOPYRAN	LC50	Pesci	0,452 mg/l/96h	Lepomis macrochirus
	EC50	Dafnie	0,9 mg/l/48h	Daphnia magna
(2- METHOXYMETHYLETHOXY) PROPANOL	LC50	Pesci	1000 mg/l/96h	/
	EC50	Alghe	969 mg/l/96h	/
	LC50	Dafnie	1919 mg/l/48h	/

12.2 Persistenza e degradabilità

Informazioni non disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

**HEXAHYDRO-HEXAMETHYL-
CYCLOPENTA-GAMMA-2-BENZOPYRAN**

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: 2

12.4 Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%

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.

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
Prodotto puro


14.1	Numero ONU.
	ADR-UN Number 3082
	IATA-UN Number 3082
	IMDG-UN Number 3082

14.2	Nome di spedizione dell'ONU.	
	ADR-Shipping Name	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE, 1-(5,6,7,8-TETRAHYDRO-3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE, HEXAHYDRO-HEXAMETHYL-CYCLOPENTA-GAMMA-2-BENZOPYRAN)
	IATA-Shipping Name	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE, 1-(5,6,7,8-TETRAHYDRO-3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE, HEXAHYDRO-HEXAMETHYL-CYCLOPENTA-GAMMA-2-BENZOPYRAN)
	IMDG-Shipping Name	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE, 1-(5,6,7,8-TETRAHYDRO-3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE, HEXAHYDRO-HEXAMETHYL-CYCLOPENTA-GAMMA-2-BENZOPYRAN)

14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto.
	ADR-Class 9
	ADR - Numero di identificazione del pericolo 90
	IATA-Class 9
	IATA-Label 9
	IMDG-Class 9

	Gruppo d'imballaggio.
--	------------------------------

14.4	ADR-Packing group	III
	IATA-Packing group	III
	IMDG-Packing group	III
14.5	Pericoli per l'ambiente.	
	ADR-Inquinante ambientale	Si
	IMDG-Marine pollutant	Marine Pollutant
	Most important toxic component	1-(5,6,7,8-TETRAHYDRO-3,5,5,6,8,8-HEXAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori.	
	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
14.7	Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC.	
	No	

Prodotto diluito

Merce non pericolosa secondo i regolamenti del trasporto.

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1	Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela						
	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.					
	Ingredienti conformi al Regolamento CE N.648/2004	<table border="1"> <tr> <td>Prodotto puro</td> <td>Prodotto diluito</td> </tr> <tr> <td>Tensioattivi non ionici (5-15%); Profumi (50-60%).</td> <td>Tensioattivi non ionici (1-5%); Profumi (5-15%).</td> </tr> <tr> <td><u>Profumi:</u></td> <td></td> </tr> </table>	Prodotto puro	Prodotto diluito	Tensioattivi non ionici (5-15%); Profumi (50-60%).	Tensioattivi non ionici (1-5%); Profumi (5-15%).	<u>Profumi:</u>
Prodotto puro	Prodotto diluito						
Tensioattivi non ionici (5-15%); Profumi (50-60%).	Tensioattivi non ionici (1-5%); Profumi (5-15%).						
<u>Profumi:</u>							

Coumarin, Citronellol.
Conservanti:
 Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone.
 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.

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

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

STOT RE 2	Tossicità specifica per organi specifici (esposizione continuata), categoria 2
Oral Acute Tox. 4	Tossicità acuta orale, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
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
H373	Può causare danni agli organi in caso di esposizione continuata e prolungata.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica 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
- 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.

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.

Modifiche rispetto alla revisione precedente:

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