### SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 2015/830)

### SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

## 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: DECAPANT PEINTURE

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

Questa miscela viene utilizzato in forma di generatore di aerosol.

Usi pertinenti identificati: Rimozione di pitture e graffiti.

## 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: A.M.P.E.R.E. System.

Indirizzo: 3 Rue Antoine Balard - P.A. du Vert Galant.95310.SAINT OUEN L'AUMONE.FRANCE.

Telefono: +33 (0)1 34 64 72 72. Fax: +33 (0)1 30 37 55 17.

Email: fds@amperesystem.com http://www.amperesystem.com

## 1.4. Numero telefonico di emergenza: Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore)

1. Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

2. Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)

3.Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

4.Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

5. Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

6.Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

7. Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

## **SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

## In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Aerosol, Categoria 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Irritazione oculare, Categoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Questa miscela non presenta pericoli per l'ambiente. Nessun danno all'ambiente noto o prevedibile in condizioni di normale utilizzo

### 2.2. Elementi dell'etichetta

La miscela è utilizzata sottoforma di aerosol

## In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Pittogrammi di pericolo:





GHS07

GHS02

Avvertenza : PERICOLO

Indicazioni di pericolo:

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza di carattere generale :

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.

Consigli di prudenza - Prevenzione :

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.

Non fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P260 Non respirare gli aerosol.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

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

Consigli di prudenza - Reazione :

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.

P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Consigli di prudenza - Conservazione :

P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 oC/122oF.

Consigli di prudenza - Smaltimento :

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un centro di smaltimento conforme alla regolamentazione locale.

#### 2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna delle "Sostanze estremamente preoccupanti" (SVHC) >= 0,1% pubblicate dall'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 57 del REACH: <a href="http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table">http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table</a>

La miscela non risponde ai criteri applicabili alle miscele PBT e vPvB, ai sensi dell'allegato XIII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscele

Composizione:

Identificazione	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 115-10-6	GHS02	[1]	50 <= x % < 100
EC: 204-065-8	Dgr	[7]	
REACH: 01-2119472128-37	Flam. Gas 1, H220		
	Press. Gas, H280		
DIMETILETERE			
CAS: 646-06-0	GHS07, GHS02	[1]	25 <= x % < 50
EC: 211-463-5	Dgr		
REACH: 01-2119490744-29	Flam. Liq. 2, H225		
	Eye Irrit. 2, H319		
DIOSSOLANO 1,3-			
CAS: 109-87-5	GHS02	[1]	10 <= x % < 25
EC: 203-714-2	Dgr		
REACH: 01-2119664781-31	Flam. Liq. 2, H225		
DIMETHOXYMETHANE			
CAS: (64742-48-9)	GHS08		2.5 <= x % < 10
EC: 918-481-9	Dgr		
REACH: 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1, H304		
	EUH:066		
HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES,			
ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS			

(Testo completo delle frasi H: vedere la sezione 16)

### Informazioni sugli ingredienti:

[7] Gas propellente

[1] Sostanza per cui sono stati fissati valori limite di esposizione sul luogo di lavoro.

## **SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

## In caso d'esposizione per inalazione :

In caso di inalazione, trasportare il paziente all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

Se la respirazione è irregolare o interrotta, praticare la respirazione artificiale e rivolgersi a un medico.

## In caso di schizzi o di contatto con gli occhi:

Lavare abbondantemente con acqua dolce e pulita per 15 minuti mantenendo le palpebre aperte.

Se appare un arrossamento, un dolore o un disturbo della vista, consultare un oftalmologo.

## In caso d'ingestione :

In caso d'ingestione, se la quantità è lieve (non più d'un sorso), sciacquare la bocca con acqua e consultare un medico.

Tenere a risposo. Non indurre il vomito.

Consultare un medico mostrandogli l'etichetta.

In caso di ingestione accidentale chiamare un medico per considerare l'opportunità di controllo e ulteriore trattamento ospedaliero, se necessario. Mostrare l'etichetta.

## 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

## **SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

Infiammabile.

Le polveri chimiche, l'anidride carbonica e gli halons sono idonei per piccoli fuochi.

### 5.1. Mezzi di estinzione

Raffreddare gli imballaggi in prossimità delle fiamme, per evitare il pericolo di scoppio dei recipienti sotto pressione.

### Mezzi di estinzione appropriati

In caso di incendio utilizzare:

- acqua vaporizzata o condensa d'acqua
- acqua con additivo AFFF (Agente Formante un Film Fluttuante)
- halon
- schiuma
- polveri polivalenti ABC
- polveri BC
- biossido di carbonio(CO2)

Impedire agli effluenti dei mezzi antincendio di penetrare nelle fognature o nei corsi d'acqua.

## Mezzi di estinzione non appropriati

In caso d'incendio non utilizzare:

- getto d'acqua

## 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

L'incendio produrrà spesso un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Non respirare i fumi.

In caso di incendio si può formare:

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio(CO2)

## 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

A causa della tossicità dei gas emessi durante la decomposizione termica dei prodotti, gli intervenienti dovranno essere muniti d'apparecchiature protettive respiratorie autonome isolanti.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

## 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Consultare le misure di sicurezza riportate ai punti 7 e 8.

### Per i non soccorritori

A causa dei solventi organici contenuti nella miscela, eliminare le fonti di accensione e ventilare i locali.

Evitare ogni contatto con la pelle e con gli occhi.

## Per i soccorritori

Coloro che intervengono saranno dotati di attrezzatura di protezione individuale appropriata (fare riferimento alla sezione 8)

## 6.2. Precauzioni ambientali

Contenere e raccogliere le fuoriuscite con materiali assorbenti non combustibili, per esempio: sabbia, terra, vermicolite, terra di diatomea in fusti per lo smaltimento dei rifiuti.

Impedire ogni penetrazione nelle fogne o nei corsi d'acqua.

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

Pulire preferibilmente con un detergente, evitare l'utilizzazione di solventi.

## 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Le prescrizioni relative ai locali di stoccaggio sono applicabili alle officine in cui si manipola la miscela.

# 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Togliere e lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi.

### Prevenzione degli incendi:

Manipolare in zone ben ventilate.

I vapori sono più pesanti dell'aria. Possono spandersi lungo il terreno e formare delle miscele esplosive con l'aria

Impedire la formazione di concentrazioni infiammabili o esplosive nell'aria ed evitare concentrazioni di vapori maggiori dei valori limiti d'esposizione professionale.

Non spruzzare su fiamme libere o su materiali incandescenti.

Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

Utilizzare la miscela in locali sprovvisti di qualunque fiamma viva o altra forma di accensione, e possedere un equipaggiamento elettrico protetto

Tenere gli imballaggi ben chiusi e lontano da fonti di calore, da scintille e da fiamme libere.

Non adoperare utensili che possono provocare scintille. Non fumare.

Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

### Attrezzature e procedure raccomandate :

Per la protezione individuale vedere la sezione 8

Osservare le precauzioni indicate sull'etichetta nonché le normative della protezione del lavoro.

Non respirare gli aerosol.

Evitare il contatto della miscela con gli occhi.

Gli imballaggi aperti devono essere richiusi accuratamente e conservati in posizione verticale.

### Attrezzature e procedure vietate :

Nei locali dove la miscela è utilizzata è vietato fumare, mangiare e bere.

## 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Nessun dato disponibile.

# Stoccaggio

Conservare fuori della portata dei bambini.

Conservare il recipiente ben chiuso, in un luogo asciutto e ben ventilato.

Conservare lontano da ogni sorgente d'accensione - non fumare.

Tenere lontano da sorgenti d'accensione, dal calore e dalla luce diretta del sole.

Il pavimento dei locali dovrà essere impermeabile e formare una vasca di ritenuta in modo che, in caso di versamento accidentale, il liquido non possa spandersi all'esterno.

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperatura superiore a 50°C.

Immagazzinati a una temperatura compresa tra 5 e 30 ° C in un ambiente secco e ben ventilato.

## Imballaggio

Conservare sempre in imballaggi di materiale identico a quello d'origine.

## 7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

## 8.1. Parametri di controllo

# Valori limite di esposizione professionale :

- Unione europea (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE):

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Notes:
115-10-6	1920	1000	-	-	-

## - ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definizione :	Criteri:
646-06-0	20 ppm				
109-87-5	1000 ppm				

## - Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018) :

CAS	VME:	VME:	Superamento	Note
115-10-6		1000 ppm 1900 mg/m³		8(II)
646-06-0		100 ppm 310 mg/m <sup>3</sup>		2(II)
109-87-5		300 ppm 960 mg/m³		2(II)

<sup>-</sup> Belgio (Arrêté du 09/03/2014, 2014) :

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definizione:	Criteri:
115-10-6	1000 ppm 1920 mg/m³				
646-06-0	20 ppm 62 mg/m³				
109-87-5	1000 ppm 3155 mg/m <sup>3</sup>				

- Francia (INRS - ED984:2016):

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:	TMP N°:	
115-10-6	1000	1920	-	-	-	-	-
109-87-5	1000	3100	-	-	-	84	

- Svizzera(SUVAPRO 2017):

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
115-10-6	1000 ppm 1910 mg/m <sup>3</sup>			
646-06-0	20 ppm 62 mg/m³			R SSC
109-87-5	1000 ppm 3100 mg/m <sup>3</sup>	2000 ppm 6200 mg/m³		SSC

- Regno Unito / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2011):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definizione :	Criteri:
115-10-6	400 ppm 766 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm 958 mg/m³			
109-87-5	1000 ppm 3160 mg/m <sup>3</sup>	1250 ppm 3950 mg/m <sup>3</sup>			

- USA / AIHA WEEL (American Industrial Hygiene Association, Workplace Environmental Exposure Limit, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definizione:	Criteri:
115-10-6	1000 ppm				

- Italia (Decreto, 26/02/2004):

CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definizione :	Criteri:
115-10-6	1000 ppm				
	1920 mg/m3				

## Livello derivato senza effetto (DNEL) o livello derivato con effetti minimi (DMEL):

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

Utilizzo finale:Lavoratori.Via d'esposizione:Contatto con la pelle.

Effetti potenziali sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine.

DNEL: 22 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione: Inalazione.

Effetti potenziali sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine.

DNEL: 132 mg of substance/m3

Utilizzo finale: Consumatori.

Via d'esposizione: Ingestione.

Effetti potenziali sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine.

DNEL: 9.6 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione: Contatto con la pelle.

Effetti potenziali sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine.

DNEL: 5.7 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione: Inalazione.

Effetti potenziali sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine.

DNEL: 39 mg of substance/m3

DIOSSOLANO 1,3- (CAS: 646-06-0)

Utilizzo finale:Lavoratori.Via d'esposizione:Contatto con la pelle.

Effetti potenziali sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine.

DNEL: 0.04 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione: Inalazione.

Effetti potenziali sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine.

DNEL: 37.7 mg of substance/m3

Utilizzo finale:Consumatori.Via d'esposizione:Ingestione.

Effetti potenziali sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine.

DNEL: 0.63 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione: Contatto con la pelle.

Effetti potenziali sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine.

DNEL: 0.04 mg/kg body weight/day

Via d'esposizione: Inalazione.

Effetti potenziali sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine.
DNEL: 45.2 mg of substance/m3

## $Concentrazione\ prevedibile\ priva\ di\ effetti\ (PNEC):$

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

Comparto ambientale: Suolo.

PNEC: 4.6538 mg/kg

Comparto ambientale: Acqua dolce. PNEC: 14.577 mg/l

Comparto ambientale: Acqua di mare. PNEC: 1.4777 mg/l

Comparto ambientale: Sedimenti d'acqua dolce.

PNEC: 13.135 mg/kg

Comparto ambientale: Sedimenti marini.
PNEC: 1.3135 mg/kg

Comparto ambientale: Impianto di trattamento delle acque reflue.

PNEC: 10000 mg/l

DIOSSOLANO 1,3- (CAS: 646-06-0)

Comparto ambientale: Suolo.
PNEC: 2.62 mg/kg

Comparto ambientale: Acqua dolce. PNEC: 19.7 mg/l

Comparto ambientale: Acqua di mare. PNEC: 1.97 mg/l

Comparto ambientale: Acqua a rilascio intermittente.

PNEC: 0.95 mg/l

Comparto ambientale: Sedimenti d'acqua dolce.

PNEC: 77.7 mg/kg

Comparto ambientale: Sedimenti marini. PNEC: 7.77 mg/kg

Comparto ambientale: Impianto di trattamento delle acque reflue.

PNEC: 1 mg/l

### 8.2. Controlli dell'esposizione

## Misure di protezione individuale come attrezzature di protezione individuale

Pittogramma/i che indicano l'obbligo di indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) :





Utilizzare attrezzature di protezione individuale pulite e mantenute in modo corretto.

Immagazzinare le attrezzature di protezione individuale in luogo pulito, lontano dalla zona di lavoro.

Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Togliere e lavare gli indumenti contaminati. Assicurare una ventilazione adeguata soprattutto nei luoghi chiusi.

### - Protezione degli occhi/viso

Evitare il contatto con gli occhi.

Adoperare protezioni oculari studiate per le proiezioni di liquidi.

Prima della manipolazione è necessario indossare occhiali di sicurezza laterale conformi alla norma EN166.

In caso di aumentato pericolo, utilizzare uno schermo facciale per la protezione del viso.

Gli occhiali da vista non costituiscono una protezione.

Ai portatori di lenti a contatto si raccomanda di utilizzare occhiali correttori durante i lavori in cui possono essere esposto a vapori irritanti.

Prevedere fontane oculari nelle officine dove il prodottoviene manipolata costantemente.

### - Protezione delle mani

Utilizzare guanti di protezione appropriati resistenti agli agenti chimici conformi alla norma EN374.

La scelta dei guanti deve essere fatta in funzione dell'applicazione della durata dell'utilizzo sul posto di lavoro.

I guanti di protezione devono essere scelti in funzione del posto di lavoro: altri prodotti chimici possono essere manipolati, protezioni fisiche necessarie (taglio, puntura, protezione termica), manualità richiesta.

Tipo di guanti consigliati:

- Gomma Nitrile (Copolimero butadiene-acrilonitrile (NBR))
- PVA (Alcool polivinilico)

Caratteristiche raccomandate:

- Guanti impermeabili conformi alla normNF EN374

### - Protezione del corpo

Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.

Dopo il contatto con il prodotto tutte le parti del corpo entrate in contatto dovranno essere lavate.

## SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

## 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

## Informazioni generali:

Stato fisico: Liquido viscoso.

Aerosoli.

Aerosol : Pressione a 20  $^{\circ}$  C: 2.5 bar  $\pm$  1 bar.

Propulsore: Gas liquefatto incolore deodorizzato / Limiti di esplosione : 1.8 à 9.5 % (vol).

## Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente :

pH: non applicabile.

Pressione di vapore (50°C) : Minore di 110kPa (1,10 bar).

Densità:

Idrosolubilità : Insolubile.

Calore chimico di combustione : >= 30 kJ/g.

### 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Nessun dato disponibile.

# 10.2. Stabilità chimica

Questa miscela è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate nella sezione 7.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Esposta a temperature elevate, la miscela può sprigionare prodotti di decomposizione pericolosi, come monossido e biossido di carbonio, fumi, ossido di azoto.

### 10.4. Condizioni da evitare

Qualsiasi apparecchio suscettibile di produrre una fiamma o con parti metalliche sottoposte ad alta temperatura (bruciatori, archi elettrici, forni...) dovrà essere vietato nei locali.

Evitare:

- riscaldamento
- calore

Le scatole aerosoliche in metallo non entrano in contatto con ossidanti, acidi o basi.

### 10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontano da:

Custodie in metallo aerosol, non mettere a contatto con ossidanti, acidi o basi.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può sprigionare/formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio (CO2)

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

## 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

L'esposizione ai vapori di questo solvente contenuti nella miscela al di là dei limiti d'eposizione indicati può condurre a effetti nefasti per la salute, come l'irritazione delle mucose e del sistema respiratorio, affezione ai reni, al fegato e al sistema nervoso centrale

I sintomi si presenteranno sotto forma di cefalea, stordimento, capogiro, stanchezza, astenia muscolare e, nei casi estremi, perdita dei sensi.

I contatti prolungati o ripetuti con la miscela possono aumentare il grasso naturale della pelle e provocare così dermatiti non allergiche di contatto e un assorbimento attraverso l'epidermide.

Può provocare effetti reversibili sugli occhi, come irritazione oculare totalmente reversibile nel giro di un'osservazione di un periodo di 21 giorni.

Gli schizzi negli occhi possono provocare irritazioni e danni reversibili.

## 11.1.1. Sostanze

### Tossicità acuta:

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: (64742-48-9))

Per via orale: DL50 > 5000 mg/kg

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Per via cutanea : DL50 > 5000 mg/kg

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

Per via orale : DL50 = 6423 mg/kg

Specie: ratto

Per via cutanea: DL50 > 5000 mg/kg

Specie : coniglio

DIOSSOLANO 1,3- (CAS: 646-06-0)

Per via orale : 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg

Specie: ratto

Per via cutanea : 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg

Specie: coniglio

Per inalazione (Polveri/condensa) : CL50 = 68.4 mg/l

Specie: ratto

Durata d'esposizione : 4 h

## Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: (64742-48-9))

Prova di stimolazione locale dei gangli linfatici : Non sensibilizzante.

## A.M.P.E.R.E. System / AMP SYS

### **DECAPANT PEINTURE**

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

### Mutagenicità sulle cellule germinali :

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: (64742-48-9))

Nessun effetto mutageno.

## Cancerogenicità:

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: (64742-48-9))

Test di cancerogenicità : Négativo.

Nessun effetto cancerogeno

OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

# Tossicità per la riproduzione :

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: (64742-48-9))

Nessun effetto tossico per la riproduzione.

#### 11.1.2. Miscela

Nessuna informazione tossicologica è disponibile sulla miscela.

## **SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

### 12.1. Tossicità

## 12.1.1. Sostanze

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: (64742-48-9))

Tossicità per i pesci : CL50 = 1000 mg/l

Specie: Oncorhynchus mykiss Durata di esposizione: 96 h

NOEC > 0.1 mg/l

Specie: Oncorhynchus mykiss Durata d'esposizione: 28 days

Tossicità per i crostacei: CE50 = 1000 mg/l

Specie : Daphnia magna Durata esposizione: 48 h

NOEC = 0.18 mg/l Specie: Daphnia magna Durata d'esposizione: 21 days

Tossicità per le alghe : CEr50 = 1000 mg/l

 $Specie: Pseudokirchnerella\ subcapitata$ 

Durata d'esposizione : 72 h

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

Tossicità per i pesci : CL50 > 1000 mg/l

Durata di esposizione: 96 h

Tossicità per i crostacei: CE50 > 1200 mg/l

Specie : Daphnia magna Durata esposizione: 48 h

DIOSSOLANO 1,3- (CAS: 646-06-0)

Tossicità per i pesci : CL50 > 100 mg/l

Durata di esposizione: 96 h

Tossicità per i crostacei: CE50 > 772 mg/l

Specie : Daphnia magna Durata esposizione: 48 h

## A.M.P.E.R.E. System / AMP SYS

### **DECAPANT PEINTURE**

#### 12.1.2. Miscele

Nessuna informazione di tossicità acquatica è disponibile per le miscele

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### **12.2.1. Sostanze**

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: (64742-48-9))

Biodegradazione: non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si

degradi rapidamente.

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

Biodegradazione: non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si

degradi rapidamente.

DIOSSOLANO 1,3- (CAS: 646-06-0)

Biodegradazione: non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si

degradi rapidamente.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### 12.3.1. Sostanze

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: (64742-48-9))

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log Koe = 7

DIOSSOLANO 1,3- (CAS: 646-06-0)

Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log Koe = -0.37

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

## Normativa tedesca sulla classificazione dei pericoli per l'acqua (WGK) :

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Comporta un danno leggero per l'acqua.

### SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Una gestione appropriata dei rifiuti della miscela e/o del suo recipiente deve essere determinata in conformità alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

## 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

## Rifiuti:

La gestione dei rifiuti si esegue senza mettere in pericolo la salute umana e senza nuocere all'ambiente e in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna o la flora.

Riciclare o eliminare in conformità con le leggi in vigore, preferibilmente usando un collettore o un'impresa autorizzata.

Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti, non procedere alla loro eliminazione nell'ambiente.

## Imballaggi sporchi:

Svuotare completamente il recipiente. Conservare la (le) etichetta (e) sul recipiente.

Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

## **SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Trasportare il prodotto ai sensi delle disposizioni dell'ADR per strada, del RID per ferrovia, dell'IMDG via mare, e dell'ICAO/IATA per via aerea (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

## 14.1. Numero ONU

1950

## 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

UN1950=AEROSOLS, flammable

## 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

- Classificazione:



2.1

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

-

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

-

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR/RID	Classe	Codice	Numero	Etichetta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Classe	2°Etic.	Numero	LQ	Ems	Dispo.	EQ
	2	See SP63	-	See SP277	F-D,S-U	63 190 277 327	E0
						344 381 959	

IATA	Classe	2°Etic.	Numero	Passeggero	Passeggero	Cargo	Cargo	nota	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145	E0
								A167	
								A802	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145	E0
								A167	
								A802	

Per quantità limitate, vedere il paragrafo 2.7 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.4 dell'ADR e dell'IMDG.

Per quantità esenti, vedere il paragrafo 2.6 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.5 dell'ADR e dell'IMDG.

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

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

- Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:

Si `e tenuto conto delle normative seguenti:

- Direttiva 75/324 /CEE modificata dalla direttiva 2013/10/UE
- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2017/776 (ATP 10)
- Informazioni relative agli imballaggi:

Nessun dato disponibile.

- Disposizioni particolari:

Nessun dato disponibile.

-Normativa tedesca riguardante la classificazione dei pericoli per l'acqua (WGK) :

Germania: WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

- Ordinanza svizzera sulla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili :

115-10-6 éther diméthylique (oxyde de diméthyle)

# 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

## **SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

Poichè le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sulle nostre attuali conoscenze e sulle normative sia nazionali che comunitarie.

La miscela non deve essere usata per altri usi diversi da quelli specificati nella rubrica 1 senza previo ottenimento delle istruzioni scritte di manipolazione.

E' in ogni caso responsabilità dell'utilizzatore adottare tutti i provvedimenti necessari per conformarsi alle leggi e alle normative locali.

Le informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza devono essere considerate come descrizione delle esigenze di sicurezza relative a questa miscela e non come una garanzia della stessa.

## Formulazione delle frasi indicate nella sezione 3:

H220 Gas altamente infiammabile.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

## Abbreviazioni:

DNEL: Livello derivato senza effetto

PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionali delle merci pericolose su strada.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods. IATA: International Air Transport Association.

OACI: Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS02: fiamma

GHS07: punto esclamativo

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica. vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante.

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti.