

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

Revisione n. 2
Data revisione 30/06/2020
Stampata 09/09/2021
Pagina 1
Sostituisce la revisione: 1 (Data revisione: 17/10/2018)

Codice: PRO39382
DEO CITRUS

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione PRO39382-DEO CITRUS
UFI : 0G40-80FC-500T-2GKT

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

Descrizione/Utilizzo DEODORANTE

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale AR-CO CHIMICA S.R.L.
Indirizzo Via Canalazzo , 22/24
Località e Stato 41036 MEDOLLA (MO)
ITALY
tel. 0535-58890
fax 0535-58898

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza laboratorio@arcochimica.it
Resp. dell'immissione sul mercato: MAGRIS S.P.A.
Via Pastrengo, SN
24048 Seriate (BG)
Tel.: 0354525911
Fax.: 0354525947
email: info@magrisgroup.com
www.magrisgroup.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore)
Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca` Granda -Milano)
(H24)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)
AR-CO CHIMICA S.R.L.:
+39 053547141 (ORE UFFICIO / OFFICE HOURS 08:00 - 12:30 / 14:00 -17:30)

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.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

Revisione n. 2
Data revisione 30/06/2020
Stampata 09/09/2021
Pagina 2
Sostituisce la revisione: 1 (Data revisione: 17/10/2018)

Codice: PRO39382
DEO CITRUS

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Irritazione oculare, categoria 2 H319
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3 H412

Provoca grave irritazione oculare.
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:



Avvertenze: Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208 Contiene: Oxacyclohexadecan-2-One, α -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde, 7-HYDROXYCITRONELLAL, Linalyl acetate, (R)-P-menta-1,8-diene, Linalool
Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

P501 Smaltire il prodotto / recipiente in conformità con le normative locali / nazionali
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
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.
P280 Proteggere gli occhi e il viso.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

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

Tra 5% e 15% tensioattivi non ionici

profumo, Citronellol, Hydroxycitronellal, Limonene, Linalool

Conservanti: 2-phenoxyethanol;N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine;1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

2.3. Altri pericoli

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

Revisione n. 2
Data revisione 30/06/2020
Stampata 09/09/2021
Pagina 3
Sostituisce la revisione: 1 (Data revisione: 17/10/2018)

Codice: PRO39382
DEO CITRUS

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-y)methanol		
CAS 100-79-8	5 \leq x $<$ 7,5	Eye Irrit. 2 H319
CE 202-888-7		
INDEX -		
Nr. Reg. 01-2120066005-66		
C9-11 Alcohol ethoxylate (4EO)		
CAS 68439-46-3	5 \leq x $<$ 7,5	Eye Irrit. 2 H319
CE		
INDEX -		
Nr. Reg. Polymer		
2-PROPANOLO		
CAS 67-63-0	3 \leq x $<$ 5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
CE 200-661-7		
INDEX 603-117-00-0		
Nr. Reg. 01-2119457558-25		
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-,branched		
CAS 69011-36-5	1 \leq x $<$ 3	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
CE		
INDEX -		
Nr. Reg. Polymer		
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol		
CAS 56539-66-3	1 \leq x $<$ 3	Eye Irrit. 2 H319
CE 260-252-4		
INDEX -		
Nr. Reg. 01-2119976333-33		
1-METOSSI-2-PROPANOLO		
CAS 107-98-2	0,3035 \leq x $<$ 0,3535	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
CE 203-539-1		
INDEX 603-064-00-3		
Nr. Reg. 01-2119457435-35		

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione n. 2
Data revisione 30/06/2020
Stampata 09/09/2021
Pagina 4
Sostituisce la revisione: 1 (Data revisione: 17/10/2018)

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

Codice: PRO39382
DEO CITRUS

(R)-P-menta-1,8-diene

CAS 5989-27-5 0,3 ≤ x < 0,35 Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 227-813-5

INDEX 601-029-00-7

Nr. Reg. 01-2119529223-47

Hexahydro-Hexamethyl-Cyclopenta-Gamma-2-Benzopyran

CAS 1222-05-05 0,3 ≤ x < 0,35 Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 214-946-9

INDEX 603-212-00-7

Nr. Reg. 01-2119488227-29

Linalool

CAS 78-70-6 0,3 ≤ x < 0,35 Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317

CE 201-134--4

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119474016-42

(Z)-3-hexenyl salicylate

CAS 65405-77-8 0,3 ≤ x < 0,35 Aquatic Acute 1 H400 M=1

CE 265-745-8

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119987320-37

7-HYDROXYCITRONELLAL

CAS 107-75-5 0,3 ≤ x < 0,35 Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317

CE 203-518-7

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119973482-31

Linalyl acetate

CAS 115-95-7 0,3 ≤ x < 0,35 Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

CE 204-116-4

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119454789-19

Oxacyclohexadecan-2-One

CAS 106-02-5 0,25 ≤ x < 0,3 Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 203-354-6

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119987323-31

α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde

CAS 1205-17-0 0,25 ≤ x < 0,3 Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 214-881-6

INDEX -

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

Revisione n. 2
Data revisione 30/06/2020
Stampata 09/09/2021
Pagina 5
Sostituisce la revisione: 1 (Data revisione: 17/10/2018)

Codice: PRO39382
DEO CITRUS

Nr. Reg. 01-2120740119-58

Patchouli oil

CAS 84238-39-1 0,1 ≤ x < 0,15 Acute Tox. 3 H311, Asp. Tox. 1 H304

CE 245-842-1

INDEX -

Nr. Reg. PRE

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 se il problema persiste.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito 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

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: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

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 prevenendo scoppi ed esplosioni.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. 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

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

Revisione n. 2
Data revisione 30/06/2020
Stampata 09/09/2021
Pagina 6
Sostituisce la revisione: 1 (Data revisione: 17/10/2018)

Codice: PRO39382
DEO CITRUS

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

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

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. 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

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

Revisione n. 2
 Data revisione 30/06/2020
 Stampata 09/09/2021
 Pagina 7
 Sostituisce la revisione: 1 (Data revisione: 17/10/2018)

Codice: PRO39382
 DEO CITRUS

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Limites de exposición profesional para agentes químicos en España 2019
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/A' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία»
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; 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 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.
TLV-ACGIH		ACGIH 2020

C9-11 Alcohol ethoxylate (4EO)

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,104	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,104	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	13,7	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	13,7	mg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1,04	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	1	mg/kg/d

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
Orale			25 mg/kg bw/d	
Inalazione			87 mg/m3	249 mg/m3
Dermica			1250 mg/kg	2080 mg/kg

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

Revisione n. 2
 Data revisione 30/06/2020
 Stampata 09/09/2021
 Pagina 8
 Sostituisce la revisione: 1 (Data revisione: 17/10/2018)

Codice: PRO39382
DEO CITRUS

bw/d

bw/d

2-PROPANOLO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	500		1000		PELLE
AGW	DEU	500	200	1000	400	
MAK	DEU	500	200	1000	400	
VLA	ESP	500	200	1000	400	
VLEP	FRA			980	400	
TLV	GRC	980	400	1225	500	
TLV	NOR	245	100			
NDS/NDSCh	POL	900		1200		
MV	SVN	500	200			
WEL	GBR	999	400	1250	500	
TLV-ACGIH		492	200	983	400	

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	140,9	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	140,9	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	552	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	552	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	2251	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	160	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	28	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		VND	26 mg/kg					
Inalazione		VND	89 mg/m3			VND		500 mg/m3
Dermica		VND	319 mg/kg			VND		888 mg/kg

3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol

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			2,5 mg/kg bw/d					
Inalazione			4,4 mg/m3					18 mg/m3
Dermica			3,1 mg/kg bw/d					6,25 mg/kg bw/d

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione n. 2
 Data revisione 30/06/2020
 Stampata 09/09/2021
 Pagina 9
 Sostituisce la revisione: 1 (Data revisione: 17/10/2018)

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

Codice: PRO39382
DEO CITRUS

1-METOSSI-2-PROPANOLO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	270		550		PELLE
AGW	DEU	370	100	740	200	
MAK	DEU	370	100	740	200	
VLA	ESP	375	100	568	150	PELLE
VLEP	FRA	188	50	375	10	PELLE
TLV	GRC	360	100	1080	300	
VLEP	ITA	375	100	568	150	PELLE
TLV	NOR	180	50			PELLE
VLE	PRT	375	100	568	150	
NDS/NDSCh	POL	180		360		
WEL	GBR	375	100	560	150	PELLE
OEL	EU	375	100	568	150	PELLE
TLV-ACGIH		184	50	368	100	

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	10	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	1	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	52,3	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	5,2	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	100	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	100	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	4,59	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori			Sistemicamente cronici
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	
Orale	VND	33 mg/kg					
Inalazione		VND	43,9 mg/m3	553,5 mg/m3	553,5	VND	369 mg/m3
Dermica		VND	78 mg/kg			VND	183 mg/kg

Linanyl acetate

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,011	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,001	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,609	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,061	mg/kg/d

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione n. 2
 Data revisione 30/06/2020
 Stampata 09/09/2021
 Pagina 10
 Sostituisce la revisione: 1 (Data revisione: 17/10/2018)

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

Codice: PRO39382
DEO CITRUS

Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l						
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,115	mg/kg/d						
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori						
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			0,2 mg/kg bw/d					
Inalazione			0,68 mg/m3				2,75 mg/m3	
Dermica	236,2 µg/cm ²	236,2 µg/cm ²	1,25 mg/kg bw/d	236,2 µg/cm ²	236,2 µg/cm ²	2,5 mg/kg bw/d		

7-HYDROXYCITRONELLAL

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	31,6	ug/l
Valore di riferimento in acqua marina	3,16	ug/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,145	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,015	mg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,011	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori						
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			0,6 mg/kg bw/d					
Inalazione			5,4 mg/m3				18 mg/m3	
Dermica	500 ug/cm ²		1,1 mg/kg bw/d		500 ug/cm ²		1,9 mg/kg bw/d	

(Z)-3-hexenyl salicylate

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,61	µg/L
Valore di riferimento in acqua marina	0,061	µg/L
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,11	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,011	mg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	40	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,022	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori						
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			0,23 mg/kg bw/d					
Inalazione			0,39 mg/m3				1,59 mg/m3	

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione n. 2
 Data revisione 30/06/2020
 Stampata 09/09/2021
 Pagina 11
 Sostituisce la revisione: 1 (Data revisione: 17/10/2018)

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

Codice: PRO39382
 DEO CITRUS

Dermica

0,45 mg/kg
 bw/d

0,9 mg/kg
 bw/d

Linalool

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,2	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,02	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	2,22	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,222	mg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	7,8	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,327	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

	Effetti sui consumatori	Effetti sui lavoratori
--	-------------------------	------------------------

Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			0,2 mg/kg bw/d					
Inalazione				0,7 mg/m3				2,8 mg/m3
Dermica		1,5 mg/cm2		1,25 mg/kg bw/d			3 mg/cm2	2,5 mg/kg bw/d

Hexahydro-Hexamethyl-Cyclopenta-Gamma-2-Benzopyran

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	4,4	µg/L
Valore di riferimento in acqua marina	0,44	µg/L
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	2	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,394	mg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	3,3	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,31	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

	Effetti sui consumatori	Effetti sui lavoratori
--	-------------------------	------------------------

Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			3,8 mg/kg bw/d					
Inalazione				6,5 mg/m3				22 mg/m3
Dermica			36 mg/kg bw/d				60 mg/kg bw/d	

(R)-P-menta-1,8-diene

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	28	5	110	20	

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione n. 2
 Data revisione 30/06/2020
 Stampata 09/09/2021
 Pagina 12
 Sostituisce la revisione: 1 (Data revisione: 17/10/2018)

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

Codice: PRO39382
DEO CITRUS

MAK DEU 28 5 112 20

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC			
Valore di riferimento in acqua dolce	0,014	mg/l	
Valore di riferimento in acqua marina	0,0014	mg/l	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	3,85	mg/kg/d	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,385	mg/kg/d	
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1,8	mg/l	
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	133	mg/kg	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,763	mg/kg/d	

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			4,8 mg/kg bw/d					9,5
Inalazione			16,6 mg/m3					66,7 mg/m3
Dermica			4,8 mg/kg bw/d					9,5 mg/kg bw/d

α -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC			
Valore di riferimento in acqua dolce	0,005	mg/l	
Valore di riferimento in acqua marina	0,001	mg/l	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,057	mg/kg/d	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,006	mg/kg/d	
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,008	mg/kg/d	

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			0,17 mg/kg bw/d					
Inalazione			0,29 mg/m3					1,2 mg/m3
Dermica	0,005 mg/cm2	0,083 mg/kg bw/d					0,01 mg/kg bw/d	0,17 mg/kg bw/d

Oxacyclohexadecan-2-One

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC			
Valore di riferimento in acqua dolce	2,7	ug/l	
Valore di riferimento in acqua marina	0,27	ug/l	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	21	mg/kg/d	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	4,2	mg/kg/d	
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l	

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

Revisione n. 2
Data revisione 30/06/2020
Stampata 09/09/2021
Pagina 13
Sostituisce la revisione: 1 (Data revisione: 17/10/2018)

Codice: PRO39382
DEO CITRUS

Valore di riferimento per il compartimento terrestre 5,44

mg/kg/d

Legenda:

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

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

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.

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 I (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

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

Revisione n. 2
Data revisione 30/06/2020
Stampata 09/09/2021
Pagina 14
Sostituisce la revisione: 1 (Data revisione: 17/10/2018)

Codice: PRO39382
DEO CITRUS

Stato Fisico	liquido	
Colore	paglierino	
Odore	AGRUMATO	
Soglia olfattiva	Non disponibile	Metodo:olfattivo Nota:evidente
pH	7	
Punto di fusione o di congelamento	Non determinato	
Punto di ebollizione iniziale	Non determinato	
Intervallo di ebollizione	Non determinato	
Punto di infiammabilità	Non determinato	
Tasso di evaporazione	Non determinato	
Infiammabilità di solidi e gas	non infiammabile	
Limite inferiore infiammabilità	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:non infiammabile
Limite superiore infiammabilità	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:non infiammabile
Limite inferiore esplosività	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:non esplosivo
Limite superiore esplosività	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:non esplosivo
Tensione di vapore	Non determinato	
Densità Vapori	Non determinato	
Densità relativa	1,01	
Solubilità	COMPLETAMENTE SOLUBILE IN ACQUA	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:miscela di molte sostanze diverse
Temperatura di autoaccensione	Non determinato	
Temperatura di decomposizione	Non determinato	
Viscosità	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:miscela non viscosa
Proprietà esplosive	miscela non esplosiva	
Proprietà ossidanti	miscela non ossidante	

9.2. Altre informazioni

Informazioni non disponibili

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

1-METOSSI-2-PROPANOLO

Scioglie diverse materie plastiche. Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

Assorbe e si scioglie in acqua ed in solventi organici. Con l'aria può dare lentamente perossidi esplosivi.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

Revisione n. 2
Data revisione 30/06/2020
Stampata 09/09/2021
Pagina 15
Sostituisce la revisione: 1 (Data revisione: 17/10/2018)

Codice: PRO39382
DEO CITRUS

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

1-METOSSI-2-PROPANOLO

Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti forti,acidi forti.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

1-METOSSI-2-PROPANOLO

Evitare l'esposizione a: aria.

10.5. Materiali incompatibili

1-METOSSI-2-PROPANOLO

Incompatibile con: sostanze ossidanti,acidi forti,metalli alcalini.

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 tossicologici

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

Revisione n. 2
Data revisione 30/06/2020
Stampata 09/09/2021
Pagina 16
Sostituisce la revisione: 1 (Data revisione: 17/10/2018)

Codice: PRO39382
DEO CITRUS

1-METOSSI-2-PROPANOLO

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

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

1-METOSSI-2-PROPANOLO

La principale via di entrata è quella cutanea, mentre quella respiratoria è meno importante, data la bassa tensione di vapore del prodotto. Al di sopra di 100 ppm si ha irritazione delle mucose oculari, nasali e orofaringee. A 1000 ppm si notano turbe nell'equilibrio e irritazione severa agli occhi. Gli esami clinici e biologici praticati sui volontari esposti non hanno rivelato anomalie. L'acetato produce maggiore irritazione cutanea ed oculare per contatto diretto. Non vengono riportati effetti cronici sull'uomo.

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela:

>2000 mg/kg

ATE (Cutanea) della miscela:

>2000 mg/kg

2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-y)methanol

LD50 (Orale) > 7000 mg/kg rat

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg rat

LC50 (Inalazione) > 5,11 mg/l/4h rat

Oxacyclohexadecan-2-One

LD50 (Orale) > 2000 mg/kg rat

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg rat

7-HYDROXYCITRONELLAL

LD50 (Orale) > 6400 mg/kg rat

LD50 (Cutanea) 2000 mg/kg rabbit

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

Revisione n. 2
Data revisione 30/06/2020
Stampata 09/09/2021
Pagina 17
Sostituisce la revisione: 1 (Data revisione: 17/10/2018)

Codice: PRO39382
DEO CITRUS

1-METOSSI-2-PROPANOLO

LD50 (Orale) 4016 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg rat

LC50 (Inalazione) > 7000 mg/l/6h Rat

Linalyl acetate

LD50 (Orale) > 9000 mg/kg rat

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg rabbit

α -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde

LD50 (Orale) 3362 mg/kg bw rat

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg bw rabbit

Hexahydro-Hexamethyl-Cyclopenta-Gamma-2-Benzopyran

LD50 (Orale) > 4640 mg/kg rat

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg rabbit

3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol

LD50 (Orale) 4,4 mg/kg rat

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg rat

(R)-P-menta-1,8-diene

LD50 (Orale) > 2000 mg/kg rat

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg rabbit

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

Revisione n. 2
Data revisione 30/06/2020
Stampata 09/09/2021
Pagina 18
Sostituisce la revisione: 1 (Data revisione: 17/10/2018)

Codice: PRO39382
DEO CITRUS

(Z)-3-hexenyl salicylate

LD50 (Orale) 3031 mg/kg bw rat

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg bw rabbit

2-PROPANOLO

LD50 (Orale) 4016 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 16,4 mg/kg rabbit

LC50 (Inalazione) > 7000 ppm/6h Rat

C9-11 Alcohol ethoxylate (4EO)

LD50 (Orale) 3488 mg/kg rat

LD50 (Cutanea) 2000 mg/kg rabbit

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-,branched

LD50 (Orale) > 300 mg/kg rat

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg rat

Linalool

LD50 (Orale) 2790 mg/kg rat

LD50 (Cutanea) 5610 mg/kg rabbit

LC50 (Inalazione) > 3,2 mg/l/1h mouse

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

Revisione n. 2
Data revisione 30/06/2020
Stampata 09/09/2021
Pagina 19
Sostituisce la revisione: 1 (Data revisione: 17/10/2018)

Codice: PRO39382
DEO CITRUS

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica. Contiene: Oxacyclohexadecan-2-One
α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde

7-HYDROXYCITRONELLAL

Linalyl acetate

(R)-P-menta-1,8-diene

Linalool

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

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-dimethyl-1,3-dioxolan-4-y)methanol

LC50 - Pesci

16700 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Crostacei

> 96 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

> 92 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche

92 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione n. 2
Data revisione 30/06/2020
Stampata 09/09/2021
Pagina 20
Sostituisce la revisione: 1 (Data revisione: 17/10/2018)

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

Codice: PRO39382
DEO CITRUS

Oxacyclohexadecan-2-One

LC50 - Pesci	> 0,803 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Crostacei	> 0,6 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,4 mg/l/72h <i>Desmodesmus subspicatus</i>

7-HYDROXYCITRONELLAL

LC50 - Pesci	31,6 mg/l/96h <i>Leuciscus idus</i>
EC50 - Crostacei	410 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	123,32 mg/l/72h <i>Desmodesmus subspicatus</i>
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	42,36 mg/l/72h <i>Desmodesmus subspicatus</i>

1-METOSSI-2-PROPANOLO

LC50 - Pesci	> 6812 mg/l/96h <i>Leuciscus idus</i>
EC50 - Crostacei	23300 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 1000 mg/l/7d <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC Cronica Pesci	4640 mg/l/96h <i>Leuciscus idus</i>

Linalyl acetate

LC50 - Pesci	11 mg/l/96h <i>Cyprinus carpio</i>
EC50 - Crostacei	15 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	9,6 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>

α -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde

LC50 - Pesci	5,3 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Crostacei	8,3 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	28 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	6,25 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

Hexahydro-Hexamethyl-Cyclopenta-Gamma-2-Benzopyran

LC50 - Pesci	0,95 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,3 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
NOEC Cronica Crostacei	0,111 mg/l

3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol

LC50 - Pesci	> 100 mg/l/96h killifish
EC50 - Crostacei	> 1000 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 1000 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

(R)-P-menta-1,8-diene

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione n. 2
Data revisione 30/06/2020
Stampata 09/09/2021
Pagina 21
Sostituisce la revisione: 1 (Data revisione: 17/10/2018)

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

Codice: PRO39382
DEO CITRUS

LC50 - Pesci 0,72 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crostacei 0,307 mg/l/48h Daphnia magna
NOEC Cronica Pesci 0,251 mg/l Pimephales promelas

(Z)-3-hexenyl salicylate
LC50 - Pesci 3,78 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Crostacei 2,7 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 0,61 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

2-PROPANOLO
LC50 - Pesci 9640 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crostacei > 10000 mg/l/24h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 1800 mg/l/7d Scenedesmus subspicatus

C9-11 Alcohol ethoxylate (4EO)
LC50 - Pesci > 1 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
EC50 - Crostacei > 1 mg/l/48h Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 1 mg/l/72h Skeletonema costatum

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),.alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy,branched
LC50 - Pesci > 1 mg/l/96h Leuciscus idus/ Cyprinus carpio
EC50 - Crostacei > 1 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 1 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
NOEC Cronica Crostacei > 1 mg/l Daphnia magna

Linalool
LC50 - Pesci 27,8 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei 59 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche < 156,7 mg/l/96h Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistenza e degradabilità

2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-y)methanol
Rapidamente degradabile

1-METOSSI-2-PROPANOLO
Rapidamente degradabile

Linalyl acetate
Rapidamente degradabile

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

Revisione n. 2
Data revisione 30/06/2020
Stampata 09/09/2021
Pagina 22
Sostituisce la revisione: 1 (Data revisione: 17/10/2018)

Codice: PRO39382
DEO CITRUS

α -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde
Inerentemente degradabile

Hexahydro-Hexamethyl-Cyclopenta-Gamma-2-Benzopyran
Rapidamente degradabile

3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol
Degradabilità: dato non disponibile

(R)-P-menta-1,8-diene
Rapidamente degradabile

(Z)-3-hexenyl salicylate
Rapidamente degradabile

2-PROPANOLO
Rapidamente degradabile

C9-11 Alcohol ethoxylate (4EO)
Rapidamente degradabile

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),,alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-branched
Rapidamente degradabile

Linalool
Rapidamente degradabile
12.3. Potenziale di bioaccumulo

1-METOSSI-2-PROPANOLO	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	0,37
BCF	3,16

2-PROPANOLO	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	< 4
12.4. Mobilità nel suolo	

2-PROPANOLO

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

Revisione n. 2
Data revisione 30/06/2020
Stampata 09/09/2021
Pagina 23
Sostituisce la revisione: 1 (Data revisione: 17/10/2018)

Codice: PRO39382
DEO CITRUS

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 1

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq 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

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1. Numero ONU

Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

Revisione n. 2
Data revisione 30/06/2020
Stampata 09/09/2021
Pagina 24
Sostituisce la revisione: 1 (Data revisione: 17/10/2018)

Codice: PRO39382
DEO CITRUS

14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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 contenute

Punto	75	(R)-P-menta-1,8-diene Nr. Reg.: 01- 2119529223-47
-------	----	---

Punto	75	1,2-benzisotiazol- 3(2H)-one
-------	----	---------------------------------

Regolamento (CE) Nr. 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Non applicabile

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

Revisione n. 2
Data revisione 30/06/2020
Stampata 09/09/2021
Pagina 25
Sostituisce la revisione: 1 (Data revisione: 17/10/2018)

Codice: PRO39382
DEO CITRUS

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale \geq 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.

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.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E` stata eseguita una valutazione di sicurezza chimica per le sostanze:
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-y)methanol
C9-11 Alcohol ethoxylate (4EO)

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

Flam. Liq. 2 Liquido infiammabile, categoria 2
Flam. Liq. 3 Liquido infiammabile, categoria 3

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

Revisione n. 2
Data revisione 30/06/2020
Stampata 09/09/2021
Pagina 26
Sostituisce la revisione: 1 (Data revisione: 17/10/2018)

Codice: PRO39382
DEO CITRUS

Acute Tox. 3	Tossicità acuta, categoria 3
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
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
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
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

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

Revisione n. 2
Data revisione 30/06/2020
Stampata 09/09/2021
Pagina 27
Sostituisce la revisione: 1 (Data revisione: 17/10/2018)

Codice: PRO39382
DEO CITRUS

- 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 (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 (XII Atp. CLP)
 16. Regolamento (UE) 2019/521 (XIII Atp. CLP)
 17. Regolamento (UE) 2019/1148
 18. Regolamento (UE) 2020/217 (XIV 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.

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.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.