

**DECO INDUSTRIE S.C.P.A.**

Revisione n. 3

Data revisione 26/11/2021

Stampata il 24/03/2022

Pagina n. 1/18

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 09/06/2021)

**D1035000 – GREEN EMOTION PIATTI  
CONCENTRATO**

## Scheda Informativa

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: **D1035000**  
Denominazione: **GREEN EMOTION PIATTI CONCENTRATO**

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

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Detersivo piatti a mano	-	-	PC: 35.
Usi Sconsigliati			

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

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

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

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

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

**Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Osp. Niguarda Ca` Granda -MI)**  
**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 Foggia 0881 732326 (CAV Ospedali Riuniti – Foggia )**  
**Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV Ospedale Bambin Gesù – Roma )**  
**Centro Antiveleni di Verona 800 011858 (CAV Ospedale AOUI – Verona )**  
**Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)**

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

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

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).  
Classificazione e indicazioni di pericolo:



DECO INDUSTRIE S.C.P.A.

Revisione n. 3

Data revisione 26/11/2021

Stampata il 24/03/2022

Pagina n. 2/18

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 09/06/2021)

**D1035000 – GREEN EMOTION PIATTI  
CONCENTRATO**

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Pittogrammi di pericolo: --

Avvertenze: --

Indicazioni di pericolo:

--

Consigli di prudenza:

**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.

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

Inferiore a 5% tensioattivi anfoteri  
Tra 5% e 15% tensioattivi anionici

profumo

Conservanti: Phenoxyethanol

**2.3. Altri pericoli**

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

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.

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

**3.2. Miscele**

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
<b>ACIDO SOLFORICO, MONO-C12-18-ALCHIL ESTERI, SALI DI SODIO</b> CAS 68955-19-1 CE 273-257-1 INDEX - Reg. REACH 01-2119490225-39	$6 \leq x < 6,53$	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412 Eye Dam. 1 H318: $\geq 20\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 10\%$
<b>1-propanamminio, 3-ammino-N-(carbossimetil) -N, N-dimetil-, N-(C8-18 (numero pari) e C18 acil) insaturi, Idrossidi, sali intern</b> CAS 147170-44-3	$0,5 \leq x < 1,04$	Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412



**DECO INDUSTRIE S.C.P.A.**

Revisione n. 3

Data revisione 26/11/2021

Stampata il 24/03/2022

Pagina n. 3/18

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 09/06/2021)

**D1035000 – GREEN EMOTION PIATTI  
CONCENTRATO**

CE 931-333-8

Eye Dam. 1 H318:  $\geq 10\%$ , Eye Irrit. 2 H319:  $\geq 4\%$

INDEX -

Reg. REACH 01-2119489410-39

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

1-propanamminio, 3-ammino-N- (carbossimetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 (numero pari) e C18 acil) insaturi, Idrossidi, sali intern  
4.0% - H319 -9.9%  
10.0% - H318 - 100.0%

## 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 di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

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

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

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

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

INFORMAZIONI GENERALI

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

EQUIPAGGIAMENTO

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

	<b>DECO INDUSTRIE S.C.P.A.</b>	Revisione n. 3
	<b>D1035000 – GREEN EMOTION PIATTI CONCENTRATO</b>	Data revisione 26/11/2021 Stampata il 24/03/2022 Pagina n. 4/18 Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 09/06/2021)

## 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

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

### 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 i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

### 7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### ACIDO SOLFORICO, MONO-C12-18-ALCHIL ESTERI, SALI DI SODIO

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,098	mg/l
--------------------------------------	-------	------

	<b>DECO INDUSTRIE S.C.P.A.</b>	Revisione n. 3
	<b>D1035000 – GREEN EMOTION PIATTI CONCENTRATO</b>	Data revisione 26/11/2021 Stampata il 24/03/2022 Pagina n. 5/18 Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 09/06/2021)

Valore di riferimento in acqua marina	0,0098	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	3,45	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,345	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,013	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	6,8	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,631	mg/kg

<b>Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL</b>								
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				24 mg/kg bw/d				
Inalazione				85 mg/m3				285 mg/m3
Dermica				2440 mg/kg bw/d				4060 mg/kg bw/d

**1-propanamminio, 3-ammino-N- (carbossimetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 (numero pari) e C18 acil) insaturi, Idrossidi, sali intern**  
 Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0135	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00135	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	14,8	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	1,48	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	3000	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,8	mg/kg

<b>Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL</b>								
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				7,5 mg/kg bw/d				
Inalazione				13,04 mg/m3				44 mg/m3
Dermica				7,5 mg/kg bw/d				12,5 mg/kg bw/d

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

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

**PROTEZIONE DELLE MANI**  
 Non necessario.

**PROTEZIONE DELLA PELLE**  
 Non necessario.

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**  
 Non necessario.

**D1035000 – GREEN EMOTION PIATTI  
CONCENTRATO****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.

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Proprietà</b>	<b>Valore</b>	<b>Informazioni</b>
Stato Fisico	liquido denso	
Colore	verde	
Odore	piacevole, agrumi	
Soglia olfattiva	Non applicabile	Motivo per mancanza dato: dato non rilevante nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio
Punto di fusione o di congelamento	Non applicabile	Motivo per mancanza dato: non applicabile (miscela liquida)
Punto di ebollizione iniziale	Non applicabile	Motivo per mancanza dato: dato non rilevante nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio
Intervallo di ebollizione	Non applicabile	Motivo per mancanza dato: dato non rilevante nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio
Infiammabilità	Non applicabile , Miscela liquida	
Limite inferiore esplosività	Non applicabile	Motivo per mancanza dato: non applicabile (non contiene sostanze esplosive)
Limite superiore esplosività	Non applicabile	Motivo per mancanza dato: non applicabile (non contiene sostanze esplosive)
Punto di infiammabilità	Non applicabile	
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile	Motivo per mancanza dato: dato non rilevante nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio
Temperatura di decomposizione	Non applicabile	Motivo per mancanza dato: dato non rilevante nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio
pH	5,5	
Viscosità cinematica	Non disponibile	
Viscosità dinamica	800 cps	
Solubilità	solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non applicabile	Motivo per mancanza dato: non applicabile (miscela)
Tensione di vapore	Non disponibile	Motivo per mancanza dato: dato non rilevante nelle normali condizioni di utilizzo e

**D1035000 – GREEN EMOTION PIATTI  
CONCENTRATO**

Densità e/o Densità relativa	1,03 g/cm <sup>3</sup>	stoccaggio
Densità di vapore relativa	Non disponibile	Motivo per mancanza dato:dato non rilevante nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile	

**9.2. Altre informazioni**

## 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

## 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione	Non applicabile	Motivo per mancanza dato:dato non rilevante nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio
Solidi totali (250°C / 482°F)	11,64 %	
VOC (Direttiva 2010/75/UE)	< 0.01 % - 0,04 g/litro	
VOC (carbonio volatile)	< 0.01 % - 0,04 g/litro	
Proprietà esplosive	Non applicabile, Non contiene sostanze esplosive	
Proprietà ossidanti	Non applicabile, non contiene sostanze ossidanti.	

**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 alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

**10.5. Materiali incompatibili**

Informazioni non disponibili

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Informazioni non disponibili



DECO INDUSTRIE S.C.P.A.

Revisione n. 3

Data revisione 26/11/2021

Stampata il 24/03/2022

Pagina n. 8/18

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 09/06/2021)

**D1035000 – GREEN EMOTION PIATTI  
CONCENTRATO**

## 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 sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

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

Informazioni non disponibili

#### Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

#### TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Orale) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Cutanea) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)

#### ACIDO SOLFORICO, MONO-C12-18-ALCHIL ESTERI, SALI DI SODIO

LD50 (Orale):	4010 mg/kg
LD50 (Cutanea):	2000 mg/kg

1-propanamminio, 3-ammino-N- (carbossimetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 (numero pari) e C18 acil) insaturi, Idrossidi, sali intern



**DECO INDUSTRIE S.C.P.A.**

Revisione n. 3

Data revisione 26/11/2021

Stampata il 24/03/2022

Pagina n. 9/18

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il:  
09/06/2021)

**D1035000 – GREEN EMOTION PIATTI  
CONCENTRATO**

LD50 (Orale): 2335 mg/kg  
LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg

**ACIDO SOLFORICO, MONO-C12-18-ALCHIL ESTERI, SALI DI SODIO**

Metodo:OECD 401  
Affidabilità (Klimisch score):2  
Specie:ratto (Cox CD; maschio/femmina)  
Via di Esposizione: orale  
Risultati: LD50 4010 mg/kg

**1-propanamminio, 3-ammino-N- (carbossimetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 (numero pari) e C18 acil) insaturi, Idrossidi, sali intern**

Metodo:OECD 401  
Affidabilità (Klimisch score):1  
Specie:ratto (Wistar; maschio/femmina)  
Via di Esposizione: orale  
Risultati: LD50 > 2335 mg/kg  
Metodo:OECD 402  
Affidabilità (Klimisch score):1  
Specie: ratto (CD (CrI:COBS CD(SD)BR); maschio/femmina)  
Via di Esposizione: cutanea  
Risultati:LD50 > 2000 mg/kg

**CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**ACIDO SOLFORICO, MONO-C12-18-ALCHIL ESTERI, SALI DI SODIO**

Metodo: OECD 404  
Affidabilità (Klimisch score):1  
Specie:coniglio (New Zealand White)  
Risultati: irritante

**1-propanamminio, 3-ammino-N- (carbossimetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 (numero pari) e C18 acil) insaturi, Idrossidi, sali intern**

Metodo: OECD 404  
Affidabilità (Klimisch score): 1  
Specie: Coniglio, New Zealand Albino  
Risultati: non irritante per la pelle.

**GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**ACIDO SOLFORICO, MONO-C12-18-ALCHIL ESTERI, SALI DI SODIO**

Metodo:OECD 405  
Affidabilità (Klimisch score):2  
Specie: coniglio (New Zealand White)



**DECO INDUSTRIE S.C.P.A.**

Revisione n. 3

Data revisione 26/11/2021

Stampata il 24/03/2022

Pagina n. 10/18

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 09/06/2021)

**D1035000 – GREEN EMOTION PIATTI  
CONCENTRATO**

Risultati: irritante; la sostanza presenta dei limiti specifici SCL C>=20% H318

1-propanamminio, 3-ammino-N- (carbossimetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 (numero pari) e C18 acil) insaturi, Idrossidi, sali intern

Metodo: OECD 405

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: Coniglio, Himalayan

Risultati: provoca gravi lesioni oculari (SCL >=10% H318)

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ACIDO SOLFORICO, MONO-C12-18-ALCHIL ESTERI, SALI DI SODIO

Metodo: OECD 406, in vivo

Affidabilità (Klimisch score): 1

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

Risultati: non sensibilizzante

1-propanamminio, 3-ammino-N- (carbossimetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 (numero pari) e C18 acil) insaturi, Idrossidi, sali intern

Metodo: OECD 406

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: porcellino d'India

Risultati: non provoca sensibilizzazione cutanea

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ACIDO SOLFORICO, MONO-C12-18-ALCHIL ESTERI, SALI DI SODIO

Metodo: OECD 476, in vitro, read-across

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: linfoma di topo L5178Y

Risultati: negativo, con e senza attivazione metabolica

1-propanamminio, 3-ammino-N- (carbossimetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 (numero pari) e C18 acil) insaturi, Idrossidi, sali intern

Metodo: OECD 476

Affidabilità (Klimisch score): 1

Test in vitro - saggio di mutazione genica delle cellule di mammifero

Risultati: Negativo

Metodo: Equivalente o similare a OECD 474

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: Topo

Vie di esposizione: intraperitoneale

Risultati: Negativo



**DECO INDUSTRIE S.C.P.A.**

Revisione n. 3

Data revisione 26/11/2021

Stampata il 24/03/2022

Pagina n. 11/18

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il:  
09/06/2021)

**D1035000 – GREEN EMOTION PIATTI  
CONCENTRATO**

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ACIDO SOLFORICO, MONO-C12-18-ALCHIL ESTERI, SALI DI SODIO

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

1-propanamminio, 3-ammino-N- (carbossimetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 (numero pari) e C18 acil) insaturi, Idrossidi, sali intern  
La sostanza è classificata come irritante per la pelle (MSDS fornitore)

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

1-propanamminio, 3-ammino-N- (carbossimetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 (numero pari) e C18 acil) insaturi, Idrossidi, sali intern

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

ACIDO SOLFORICO, MONO-C12-18-ALCHIL ESTERI, SALI DI SODIO

Metodo:OECD 414, read-across

Affidabilità (Klimisch score):2

Specie:ratto (Wistar)

Via di Esposizione: orale

Risultati: NOAEL 250 mg/kg bw/day, non teratogeno

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ACIDO SOLFORICO, MONO-C12-18-ALCHIL ESTERI, SALI DI SODIO

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

1-propanamminio, 3-ammino-N- (carbossimetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 (numero pari) e C18 acil) insaturi, Idrossidi, sali intern

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

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA



**DECO INDUSTRIE S.C.P.A.**

Revisione n. 3

Data revisione 26/11/2021

Stampata il 24/03/2022

Pagina n. 12/18

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 09/06/2021)

**D1035000 – GREEN EMOTION PIATTI  
CONCENTRATO**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ACIDO SOLFORICO, MONO-C12-18-ALCHIL ESTERI, SALI DI SODIO

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

Metodo: OECD 408

Affidabilità (Klimisch score):1

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

Via di Esposizione: orale

Risultati: NOAEL 1730 mg/kg bw/day

1-propanamminio, 3-ammino-N- (carbossimetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 (numero pari) e C18 acil) insaturi, Idrossidi, sali intern

Metodo: OECD 408

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: Ratto Sprague-Dawley

Vie d'esposizione: Orale

Risultati: Non sono stati osservati effetti avversi

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

ACIDO SOLFORICO, MONO-C12-18-ALCHIL ESTERI, SALI DI SODIO

Non sono disponibili dati sulla pericolosità in caso di aspirazione.

1-propanamminio, 3-ammino-N- (carbossimetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 (numero pari) e C18 acil) insaturi, Idrossidi, sali intern

Non sono disponibili dati sulla pericolosità in caso di aspirazione.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

**12.1. Tossicità**

1-propanamminio, 3-ammino-N-  
(carbossimetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18

**D1035000 – GREEN EMOTION PIATTI  
CONCENTRATO**

(numero pari) e C18 acil) insaturi, Idrossidi,  
sali intern

LC50 - Pesci	1,11 mg/l/96h Pimephales promelas; OECD 203
EC50 - Crostacei	1,9 mg/l/48h OECD 202. Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	4,66 mg/l/72h OECD 201
NOEC Cronica Pesci	0,135 mg/l OECD 210; Oncorhynchus mykiss
NOEC Cronica Crostacei	0,32 mg/l OECD 211

ACIDO SOLFORICO, MONO-C12-18-  
ALCHIL ESTERI, SALI DI SODIO  
LC50 - Pesci

LC50 - Pesci	1,3 mg/l/96h Danio rerio; OECD 203
EC50 - Crostacei	2,8 mg/l/48h Daphnia Magna; OECD 202
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 14 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus; EU Method C.3
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	> 6,4 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus; EU Method C.3
NOEC Cronica Pesci	0,11 mg/l Pimephales promelas; OECD 210
NOEC Cronica Crostacei	0,14 mg/l Daphnia Magna; OECD 202

**12.2. Persistenza e degradabilità**

1-propanamminio, 3-ammino-N-  
(carbossimetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18  
(numero pari) e C18 acil) insaturi, Idrossidi,  
sali intern

Solubilità in acqua	250 mg/l
Rapidamente degradabile 80% 62 d; OECD 311	

ACIDO SOLFORICO, MONO-C12-18-  
ALCHIL ESTERI, SALI DI SODIO  
Solubilità in acqua

250000 mg/l 20°C; OECD 105

Rapidamente degradabile  
93% in 28d; EU Method C.4-C

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

1-propanamminio, 3-ammino-N-  
(carbossimetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18  
(numero pari) e C18 acil) insaturi, Idrossidi,  
sali intern

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	7,17 Log Kow
--	--------------

ACIDO SOLFORICO, MONO-C12-18-  
ALCHIL ESTERI, SALI DI SODIO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua  
-2,1 Log Kow 20°C; OECD 107

**12.4. Mobilità nel suolo**

1-propanamminio, 3-ammino-N-  
(carbossimetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18  
(numero pari) e C18 acil) insaturi, Idrossidi,



**DECO INDUSTRIE S.C.P.A.**

Revisione n. 3

Data revisione 26/11/2021

Stampata il 24/03/2022

Pagina n. 14/18

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 09/06/2021)

**D1035000 – GREEN EMOTION PIATTI  
CONCENTRATO**

sali intern

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 10931 l/kg

ACIDO SOLFORICO, MONO-C12-18-  
ALCHIL ESTERI, SALI DI SODIO

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 446 l/kg

**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. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

**12.7. 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 tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi.

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 o numero ID**

Non applicabile

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Non applicabile

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**



**DECO INDUSTRIE S.C.P.A.**

Revisione n. 3

Data revisione 26/11/2021

Stampata il 24/03/2022

Pagina n. 15/18

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il:  
09/06/2021)

**D1035000 – GREEN EMOTION PIATTI  
CONCENTRATO**

Non applicabile

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Non applicabile

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Non applicabile

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

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/UE: Nessuna

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

Prodotto

Punto 40

Sostanze contenute

Punto 75 (R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Punto 75 2-FENOSIETANOLO  
Reg. REACH: 01-2119488943-21

	<b>DECO INDUSTRIE S.C.P.A.</b>	Revisione n. 3
	<b>D1035000 – GREEN EMOTION PIATTI CONCENTRATO</b>	Data revisione 26/11/2021 Stampata il 24/03/2022 Pagina n. 16/18 Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 09/06/2021)

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

Non applicabile

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 Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

Informazioni non disponibili

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 detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

ACQUA 87,43 %

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

1-propanamminio, 3-ammino-N- (carbossimetil) -N, N-dimetil-, N- (C8-18 (numero pari) e C18 acil) insaturi, Idrossidi, sali intern

### SEZIONE 16. Altre informazioni

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

**D1035000 – GREEN EMOTION PIATTI  
CONCENTRATO**

<b>Eye Dam. 1</b>	Lesioni oculari gravi, categoria 1
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritazione cutanea, categoria 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
<b>H318</b>	Provoca gravi lesioni oculari.
<b>H315</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>H412</b>	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Decodifica dei descrittori degli usi:

**PC 35** Prodotti per la pulizia e il lavaggio

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- 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: Numero identificativo nell'Allegato 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
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- 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) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
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)



**DECO INDUSTRIE S.C.P.A.**

Revisione n. 3

Data revisione 26/11/2021

Stampata il 24/03/2022

Pagina n. 18/18

Sostituisce la revisione:2 (Stampata il:  
09/06/2021)

**D1035000 – GREEN EMOTION PIATTI  
CONCENTRATO**

- 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Regolamento (UE) 2019/1148
- 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII 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.

**Modifiche rispetto alla revisione precedente**

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.