

**DISO SAN**

Emessa il 26/05/2021 - Rev. n. 1 del 24/06/2022

# 1 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : DISO SAN

UFI: HE80-J0FF-J00N-GD86

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

Deodorante per ambienti

Settori d'uso:

Usi professionali[SU22]

Categorie di prodotti:

Depuratori dell'aria

Usi sconsigliati

Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati

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

Detergenza Professionale

Via Kennedy, 39/A

84044 Albanella (SA)

Telefono: +39 0828 1990600

email: info@detergenzaprofessionale.it

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Centro Antiveleni Bergamo - 800-883300 - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Piazza OMS, 1  
Centro Antiveleni Firenze - 055-7947819 - Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi - Largo G.A. Brambilla, 3  
Centro Antiveleni Foggia - 800-183459 - Azienda Ospedaliera Universitaria - Viale L. Pinto, 1  
Centro Antiveleni Milano - 02-66101029 - Ospedale Niguarda Cà Granda - Piazza Ospedale Maggiore, 3  
Centro Antiveleni Napoli - 081-5453333 - Azienda Ospedaliera A. Cardarelli - Via A. Cardarelli, 9  
Centro Antiveleni Pavia - 0382-24444 - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Via S. Maugeri, 10  
Centro Antiveleni Roma - 06-49978000 - Policlinico Umberto I - Viale del Policlinico, 155  
Centro Antiveleni Roma - 06-3054343 - Policlinico A. Gemelli - Largo A. Gemelli, 8  
Centro Antiveleni Roma - 06-68593726 - Ospedale Pediatrico Bambin Gesù - Piazza Sant'Onofrio, 4  
Centro Antiveleni Verona - 800-011858 - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1

**SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS05, GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:

H315 - Provoca irritazione cutanea

**DISO SAN**

Emessa il 26/05/2021 - Rev. n. 1 del 24/06/2022

# 2 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.  
Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.  
Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poichè è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:  
GHS05 - Pericolo



Codici di indicazioni di pericolo:  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:  
EUH208 - Contiene 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one, 5-acetil-2,2,4,8-tetrametiltricyclo[5,3,1(3,7).0(1,7)]undec-4(5)-ene, Foeniculum Vulgare Dulce Fruit Oil, 1-metossi-4-(prop-1(trans)-enil)benzene. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

Generali

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.

Prevenzione

P280 - Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi.

Reazione

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali.

Contiene:

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchilidimetil, cloruri, Alcoli, C11-13-ramificati, etossilati

**2.3. Altri pericoli**

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

Nessuna informazione su altri pericoli

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

## DISO SAN

Emessa il 26/05/2021 - Rev. n. 1 del 24/06/2022

# 3 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### 3.1 Sostanze

Non pertinente.

### 3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo.

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Alcoli, C11-13-ramificati, etossilati	>= 5 < 10%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 300,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	68439-54-3	931-985-3	[2]
Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchilidimetil, cloruri	>= 1 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 10 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 795,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	68424-85-1	270-325-2	ND
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one	>= 0,1 < 1,00%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1	ND	54464-57-2	259-174-3	01-2119489 989-04
5-acetil-2,2,4,8-tetrametiltrico[5,3,1(3,7).0(1,7)]undec-4(5)-ene	>= 0,1 < 1,00%	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1	ND	32388-55-9	251-020-3	01-2119969 651-28
Foeniculum Vulgare Dulce Fruit Oil - FEMA 2483	>= 0,1 < 1,00%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1	ND	84455-29-8	283-414-6	ND
1-metossi-4-(prop-1(trans)-enil)benzene - FEMA 2086	>= 0,1 < 1,00%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta	ND	4180-23-8	224-052-0	01-2119979 097-22

## DISO SAN

Emessa il 26/05/2021 - Rev. n. 1 del 24/06/2022

# 4 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 2.090,0 mg/kg ATE dermal > 5.000,0 mg/kg				

### Valori frazionati globali

H314 = 1,50	H318 = 10,00	H400 = 1,81	H410 = 2,15
H302 = 10,03	H315 = 1,51	H317 = 1,09	H226 = 0,00
H304 = 0,00	H412 = 0,24	H319 = 2,18	H411 = 1,08
H413 = 0,05	H341 = 0,04	H350 = 0,04	H312 = 0,03
H332 = 0,02	H373 = 0,01	H225 = 1,00	H336 = 0,22

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

#### Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

#### Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

#### Ingestione:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

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

Nessun dato disponibile.

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

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

**DISO SAN**

Emessa il 26/05/2021 - Rev. n. 1 del 24/06/2022

# 5 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

---

**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

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

Nessun dato disponibile.

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

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione.

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua.

**SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:  
Nessuna in particolare.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni.

### SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.  
Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.  
Vedere anche il successivo paragrafo 8.

#### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.  
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.  
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

#### 7.3 Usi finali particolari

Usi professionali:  
Manipolare con cautela.  
Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore. Tenere il contenitore ben chiuso.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

- Sostanza: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one  
DNEL  
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 1,73 (mg/kg bw/day)

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:  
Usi professionali:  
Nessun controllo specifico previsto



Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto  
Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

## DISO SAN

Emessa il 26/05/2021 - Rev. n. 1 del 24/06/2022

# 7 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

### SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	Liquido	Visivo
Colore	Incolore	Visivo
Odore	Fresco	Olfattivo
Soglia olfattiva	Odore percepito nelle normali condizioni d'uso	Olfattivo
Punto di fusione/punto di congelamento	Non determinato. Non rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	$\geq 100$ °C	Stimato
Infiammabilità	Non infiammabile.	Parametro stimato
Limite inferiore e superiore di esplosività	Non applicabile per la tipologia del prodotto.	
Punto di infiammabilità	$> 60$ °C	Manuale delle prove e dei Criteri - III-32-32.2.5
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile per la tipologia del prodotto.	
Temperatura di decomposizione	Non determinato. Non rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto	
pH	$8,0 \pm 0,5$	Strumentale
Viscosità cinematica	Non determinato. Non rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto	Strumentale
Solubilità	Non determinato. Non rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto	
Idrosolubilità	Completamente miscibile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non applicabile. Questa proprietà non è pertinente per le miscele	
Tensione di vapore	Non determinato. Non rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto	
Densità e/o densità relativa	$1,00 \pm 0,01$	Strumentale
Densità di vapore relativa	Non determinato. Non rilevante per la sicurezza e la classificazione di questo prodotto	
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile per la tipologia del prodotto.	

## **9.2. Altre informazioni**

### **9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Nessun dato disponibile.

### **9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza**

Nessun dato disponibile.

## **SEZIONE 10. Stabilità e reattività**

### **10.1. Reattività**

Nessun rischio di reattività

### **10.2. Stabilità chimica**

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono previste reazioni pericolose.

### **10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna da segnalare.

### **10.5. Materiali incompatibili**

Nessuno conosciuto nelle normali condizioni d'uso.

### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

## **SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

### **11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

ATE(mix) oral = 3.309,1 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

**DISO SAN**

Emessa il 26/05/2021 - Rev. n. 1 del 24/06/2022

# 9 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

ATE(mix) inhal = ∞

- (a) Tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.
- (c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.
- (d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (e) Mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (f) Cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (g) Tossicità per la riproduzione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (j) pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Relativi alle sostanze contenute:

Alcoli, C11-13-ramificati, etossilati:

CAS 68439-54-3

- (a) Tossicità acuta: Endpoint: LD50 Orale - Metodo: Non noto - Specie: Ratto - Esito: 300 - 2000 mg/kg bw. Nocivo se ingerito.  
Endpoint: LD50 Cutanea - Metodo: Non noto - Specie: Coniglio - Esito: > 2000 mg/kg bw. In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Endpoint CL50 Inalazione - Nessun dato disponibile.
- (b) Corrosione / Irritazione della pelle: Metodo: Non noto - Via di esposizione: Pelle - Specie: Coniglio - Esito: Non irritante.
- (c) Gravi lesioni oculari / Irritazione: Metodo: Non noto - Via di esposizione: Occhi - Specie: Coniglio - Esito: Provoca gravi lesioni oculari.
- (d) Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Metodo: OECD 406, Skin Sensitization: Guinea Pig Maximisation Test - Via di esposizione: Pelle - Specie: Porcellino d'India - Esito: Non sensibilizzante.
- (e) Mutagenicità sulle cellule germinali: In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (f) Cancerogenicità: In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (g) Tossicità riproduttiva: Endpoint: NOAEL – Metodo: Non noto – Effetto specifico: Riproduzione su due generazioni – Specie: Ratto – Esito: genitore, 250 mg/kg bw/d; F1, 250 mg/kg bw/d; F2, 250 mg/kg bw/d. In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Endpoint: NOAEL – Metodo: Non noto – Effetto specifico: Teratogenesi su due generazioni – Via di esposizione: Orale - Specie: Ratto – Esito: > 50 mg/kg bw/d; femmina gravida, 50 mg/kg bw/d. In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Endpoint: NOAEL – Metodo: Non noto – Effetto specifico: Teratogenesi su due generazioni – Via di esposizione: Cutanea - Specie: Ratto - Esito: > 250 mg/kg bw/d; femmina gravida, 250 mg/kg bw/d. In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: In base ai dati disponibili, la sostanza non è classificata come intossicante di un organo bersaglio per esposizione singola.
- (i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: In base ai dati disponibili, la sostanza non è classificata come intossicante di un organo bersaglio per esposizione ripetuta.  
Tossicità a dose ripetuta: Endpoint: NOAEL - Metodo: Non noto – Via di esposizione: Orale – Tempo di esposizione: 2 y – Specie: Ratto – Organi bersaglio: Cuore, Fegato, Rene – Esito: 50 mg/kg bw/d. Esito: Aumento di peso dei relativi organi.
- (j) Pericolo di aspirazione: Nessun dato disponibile.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 300

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchilidimetil, cloruri:

CAS 68424-85-1

**DISO SAN**

Emessa il 26/05/2021 - Rev. n. 1 del 24/06/2022

# 10 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

- (a) Tossicità acuta: Endpoint: LD50 Orale - Metodo: Non noto - Specie: Ratto - Esito: 795 mg/kg bw.  
Endpoint: ATE Cutanea - Metodo: Non noto - Esito: > 5000 mg/kg bw.  
Endpoint CL50 Inalazione - Nessun dato disponibile.
- (b) Corrosione / Irritazione della pelle: Metodo: OECD 404, Acute Dermal Irritation/Corrosion - Via di esposizione: Pelle - Specie: Coniglio - Esito: Corrosivo.
- (c) Gravi lesioni oculari / Irritazione: Metodo: Non noto - Via di esposizione: Occhi - Esito: Provoca gravi lesioni oculari.
- (d) Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Metodo: OECD 406, Skin Sensitization: Guinea Pig Maximisation Test - Via di esposizione: Pelle - Specie: Porcellino d'India - Esito: Non sensibilizzante.
- (e) Mutagenicità sulle cellule germinali:  
Genotossicità in vitro: Non noto - Esito: Negativo.  
Genotossicità in vivo: Metodo: Non noto - Esito: Negativo.
- (f) Cancerogenicità: Metodo: Non noto - Esito: Negativo.
- (g) Tossicità riproduttiva:  
Tossicità per la riproduzione (fertilità): Metodo: Non noto - Esito: Negativo.  
Tossicità dello sviluppo fetale (teratogenicità): Metodo: Non noto - Esito: Negativo.
- (h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: In base ai dati disponibili, la sostanza non è classificata come intossicante di un organo bersaglio per esposizione singola.
- (i) Tossicità a dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: In base ai dati disponibili, la sostanza non è classificata come intossicante di un organo bersaglio per esposizione ripetuta.
- (j) Pericolo di aspirazione: Metodo: Non noto - Esito: Negativo.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 795

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5000

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one:

CAS 54464-57-2

- (a) Tossicità acuta: Nessun dato disponibile.
- (b) Corrosione / Irritazione della pelle: Nessun dato disponibile.
- (c) Gravi lesioni oculari / Irritazione: Nessun dato disponibile.
- (d) Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Nessun dato disponibile.
- (e) Mutagenicità sulle cellule germinali:  
Genotossicità in vitro: Nessun dato disponibile.  
Genotossicità in vivo: Nessun dato disponibile.
- (f) Cancerogenicità: Nessun dato disponibile.
- (g) Tossicità riproduttiva:  
Tossicità per la riproduzione (fertilità): Nessun dato disponibile.  
Tossicità dello sviluppo fetale (teratogenicità): Nessun dato disponibile.
- (h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Nessun dato disponibile.
- (i) Tossicità a dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Nessun dato disponibile.
- (j) Pericolo di aspirazione: Nessun dato disponibile.

5-acetil-2,2,4,8-tetrametiltrico[5,3,1(3,7).0(1,7)]undec-4(5)-ene:

CAS 32388-55-9

- (a) Tossicità acuta: Nessun dato disponibile.
- (b) Corrosione / Irritazione della pelle: Nessun dato disponibile.
- (c) Gravi lesioni oculari / Irritazione: Nessun dato disponibile.
- (d) Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Nessun dato disponibile.
- (e) Mutagenicità sulle cellule germinali:  
Genotossicità in vitro: Nessun dato disponibile.  
Genotossicità in vivo: Nessun dato disponibile.
- (f) Cancerogenicità: Nessun dato disponibile.
- (g) Tossicità riproduttiva:  
Tossicità per la riproduzione (fertilità): Nessun dato disponibile.  
Tossicità dello sviluppo fetale (teratogenicità): Nessun dato disponibile.
- (h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Nessun dato disponibile.

**DISO SAN**

Emessa il 26/05/2021 - Rev. n. 1 del 24/06/2022

# 11 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

(i) Tossicità a dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Nessun dato disponibile.

(j) Pericolo di aspirazione: Nessun dato disponibile.

Foeniculum Vulgare Dulce Fruit Oil:

CAS 84455-29-8

(a) Tossicità acuta: Nessun dato disponibile.

(b) Corrosione / Irritazione della pelle: Nessun dato disponibile.

(c) Gravi lesioni oculari / Irritazione: Nessun dato disponibile.

(d) Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Nessun dato disponibile.

(e) Mutagenicità sulle cellule germinali:

Genotossicità in vitro: Nessun dato disponibile.

Genotossicità in vivo: Nessun dato disponibile.

(f) Cancerogenicità: Nessun dato disponibile.

(g) Tossicità riproduttiva:

Tossicità per la riproduzione (fertilità): Nessun dato disponibile.

Tossicità dello sviluppo fetale (teratogenicità): Nessun dato disponibile.

(h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Nessun dato disponibile.

(i) Tossicità a dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Nessun dato disponibile.

(j) Pericolo di aspirazione: Nessun dato disponibile.

1-metossi-4-(prop-1(trans)-enil)benzene:

CAS 4180-23-8

(a) Tossicità acuta: Nessun dato disponibile.

(b) Corrosione / Irritazione della pelle: Nessun dato disponibile.

(c) Gravi lesioni oculari / Irritazione: Nessun dato disponibile.

(d) Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Nessun dato disponibile.

(e) Mutagenicità sulle cellule germinali:

Genotossicità in vitro: Nessun dato disponibile.

Genotossicità in vivo: Nessun dato disponibile.

(f) Cancerogenicità: Nessun dato disponibile.

(g) Tossicità riproduttiva:

Tossicità per la riproduzione (fertilità): Nessun dato disponibile.

Tossicità dello sviluppo fetale (teratogenicità): Nessun dato disponibile.

(h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Nessun dato disponibile.

(i) Tossicità a dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Nessun dato disponibile.

(j) Pericolo di aspirazione: Nessun dato disponibile.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2090

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 5000

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

**DISO SAN**

Emessa il 26/05/2021 - Rev. n. 1 del 24/06/2022

# 12 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

**12.1. Tossicità**

Relativi alle sostanze contenute:  
Alcoli, C11-13-ramificati, etossilati:  
CAS 68439-54-3

## Tossicità acquatica

Tossicità acquatica breve termine – pesci: Endpoint: LC50 – Metodo: OECD 203, Fish, Acute Toxicity Test – Specie: Cyprinus carpio – Tempo di esposizione: 96 h, prova a flusso continuo – Esito: > 1 - 10 mg/l/96h.  
Tossicità acquatica breve termine – crostacei: Endpoint: EC50 – Metodo: OECD 202, Daphnia sp., Acute Immobilisation Test - Specie: Daphnia magna – Tempo di esposizione: 48 h, prova statica - Esito: > 1 - 10 mg/l/48h.  
Tossicità acquatica breve termine – alghe: Endpoint EC50 – Metodo: OECD 201, Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test - Specie: Desmodesmus subspicatus - Tempo di esposizione: 72 h, prova statica - Esito: > 1 - 10 mg/l/72h.  
Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri: Endpoint: EC50 – Metodo: Non noto - Specie: Batteri (Fanghi attivi) – Esito: 140 mg/l.

## Tossicità terrestre

Tossicità terrestre – piante: Endpoint: NOEC – Metodo: OECD 208, Terrestrial Plant Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test - Specie: Lepidium sativum – Esito: 10 mg/kg soil dw.

C(E)L50 (mg/l) = 1

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alcildimetil, cloruri:  
CAS 68424-85-1

## Tossicità acquatica

Tossicità acquatica breve termine – pesci: Endpoint: LC50 – Metodo: OECD 203, Fish, Acute Toxicity Test – Specie: Onchorhynchus mykiss – Tempo di esposizione: 96 h, prova statica – Esito: 0,85 mg/l/96h.  
Tossicità acquatica lungo termine – pesci: Endpoint: NOEC – Metodo: U.S. EPA FIFRA 72-4(a), Freshwater/Marine Fish Early Life Stage Chronic Toxicity using TGAI or TEP – Specie: Pimephales promelas – Tempo di esposizione: 28 d – Esito: 0,0322 mg/l.  
Tossicità acquatica breve termine – crostacei: Endpoint: EC50 – Metodo: Non noto - Specie: Daphnia magna – Tempo di esposizione: 48 h - Esito: 0,016 mg/l/48h.  
Tossicità acquatica lungo termine – crostacei: Endpoint: NOEC – Metodo: OECD 211, Daphnia Magna Reproduction Test - Specie: Daphnia magna – Tempo di esposizione: 21 d - Esito: 0,025 mg/l.  
Tossicità acquatica breve termine – alghe: Endpoint EC50 – Metodo: OECD 201, Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata - Tempo di esposizione: 72 h - Esito: 0,02 mg/l/72h.  
Endpoint EC10 – Metodo: OECD 201, Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test - Specie: Pseudokirchneriella subcapitata - Tempo di esposizione: 72 h - Esito: 0,0025 mg/l/72h.  
Impatto sugli impianti per acque reflue - tossicità su batteri: Endpoint: EC20 – Metodo: OECD 209, Activated Sludge, Respiration Inhibition Test - Inoculo: Fanghi attivi – Tempo di esposizione: 0,5 h - Esito: 5 mg/l.

## Tossicità terrestre

Nessun dato disponibile.

C(E)L50 (mg/l) = 0,016 Tossicità acuta Fattore M = 10  
NOEC (mg/l) = 0,025

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one:  
CAS 54464-57-2

## Tossicità acquatica

**DISO SAN**

Emessa il 26/05/2021 - Rev. n. 1 del 24/06/2022

# 13 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

---

Nessun dato disponibile.

Tossicità terrestre

Nessun dato disponibile.

5-acetil-2,2,4,8-tetrametiltricciclo[5,3,1(3,7).0(1,7)]undec-4(5)-ene:  
CAS 32388-55-9

Tossicità acquatica

Nessun dato disponibile.

Tossicità terrestre

Nessun dato disponibile.

Foeniculum Vulgare Dulce Fruit Oil:  
CAS 84455-29-8

Tossicità acquatica

Nessun dato disponibile.

Tossicità terrestre

Nessun dato disponibile.

1-metossi-4-(prop-1(trans)-enil)benzene:  
CAS 4180-23-8

Tossicità acquatica

Nessun dato disponibile.

Tossicità terrestre

Nessun dato disponibile.

Il prodotto è nocivo per l'ambiente e per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

## **12.2. Persistenza e degradabilità**

Relativi alle sostanze contenute:  
Alcoli, C11-13-ramificati, etossilati:  
CAS 68439-54-3

Degradazione abiotica

Fotodegradazione in aria: Nessun dato disponibile.

**DISO SAN**

Emessa il 26/05/2021 - Rev. n. 1 del 24/06/2022

# 14 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Idrolisi: Nessun dato disponibile.

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità (condizione aerobica): Metodo: 301B, Ready Biodegradability - CO<sub>2</sub> Evolution Test - Durata: 28 d - Esito: > 60% - Facilmente biodegradabile.

Pronta biodegradabilità (condizione anaerobica): Nessun dato disponibile.

Degradazione in settori ambientali rilevanti: Nessun dato disponibile.

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri:

CAS 68424-85-1

Degradazione abiotica

Fotodegradazione in aria: Nessun dato disponibile.

Idrolisi: Nessun dato disponibile.

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità (condizione aerobica): Metodo: OECD 301D, Closed Bottle Test - Esito: > 60% - Facilmente biodegradabile.

Pronta biodegradabilità (condizione anaerobica): Nessun dato disponibile.

Degradazione in settori ambientali rilevanti: Metodo: OECD 303A, Simulation Test – Aerobic Sewage Treatment – Activated Sludge Units - Tipo: Impianto di Trattamento Acque Reflue – Specie: Fanghi attivi – Esito: > 90% - Facilmente biodegradabile.

BOD5: Nessun dato disponibile.

COD: Metodo: Non noto – Esito: 1130 mg O<sub>2</sub>/g.

ThOD: Nessun dato disponibile.

DOC: Nessun dato disponibile.

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one:

CAS 54464-57-2

Degradazione abiotica

Fotodegradazione in aria: Nessun dato disponibile.

Idrolisi: Nessun dato disponibile.

Biodegradazione

Pronta biodegradabilità (condizione aerobica): Metodo: Non noto - Esito: Non facilmente biodegradabile.

Pronta biodegradabilità (condizione anaerobica): Nessun dato disponibile.

Degradazione in settori ambientali rilevanti: Nessun dato disponibile.

BOD5: Nessun dato disponibile.

COD: Nessun dato disponibile.

ThOD: Nessun dato disponibile.

DOC: Nessun dato disponibile.

5-acetil-2,2,4,8-tetrametiltricciclo[5,3,1(3,7).0(1,7)]undec-4(5)-ene:

CAS 32388-55-9

Degradazione abiotica

Fotodegradazione in aria: Nessun dato disponibile.

Idrolisi: Nessun dato disponibile.

**DISO SAN**

Emessa il 26/05/2021 - Rev. n. 1 del 24/06/2022

# 15 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

**Biodegradazione**

Pronta biodegradabilità (condizione aerobica): Metodo: Non noto – Esito: Non facilmente biodegradabile.

Pronta biodegradabilità (condizione anaerobica): Nessun dato disponibile.

Degradazione in settori ambientali rilevanti: Nessun dato disponibile.

BOD5: Nessun dato disponibile.

COD: Nessun dato disponibile.

ThOD: Nessun dato disponibile.

DOC: Nessun dato disponibile.

Foeniculum Vulgare Dulce Fruit Oil:

CAS 84455-29-8

**Degradazione abiotica**

Fotodegradazione in aria: Nessun dato disponibile.

Idrolisi: Nessun dato disponibile.

**Biodegradazione**

Pronta biodegradabilità (condizione aerobica): Metodo: Non noto - Esito: Facilmente biodegradabile.

Pronta biodegradabilità (condizione anaerobica): Nessun dato disponibile.

Degradazione in settori ambientali rilevanti: Nessun dato disponibile.

BOD5: Nessun dato disponibile.

COD: Nessun dato disponibile.

ThOD: Nessun dato disponibile.

DOC: Nessun dato disponibile.

1-metossi-4-(prop-1(trans)-enil)benzene:

CAS 4180-23-8

**Degradazione abiotica**

Fotodegradazione in aria: Nessun dato disponibile.

Idrolisi: Nessun dato disponibile.

**Biodegradazione**

Pronta biodegradabilità (condizione aerobica): Metodo: Non noto - Esito: Facilmente biodegradabile.

Pronta biodegradabilità (condizione anaerobica): Nessun dato disponibile.

Degradazione in settori ambientali rilevanti: Nessun dato disponibile.

BOD5: Nessun dato disponibile.

COD: Nessun dato disponibile.

ThOD: Nessun dato disponibile.

DOC: Nessun dato disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Relativi alle sostanze contenute:

Alcoli, C11-13-ramificati, etossilati:

CAS 68439-54-3

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow): Metodo: Non noto - Nessun bioaccumulo previsto.

**DISO SAN**

Emessa il 26/05/2021 - Rev. n. 1 del 24/06/2022

# 16 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Fattore di bioconcentrazione (BCF): Nessun dato disponibile.

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri:  
CAS 68424-85-1

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow): Metodo: OECD 107 Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method - Esito: 2,88 – Non bioaccumulabile.

Fattore di bioconcentrazione (BCF): Metodo: OECD 305, Bioaccumulation in Fish: Aqueous and Dietary Exposure – Specie: Pesce - Esito: 79 - Non bioaccumulabile.

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one:  
CAS 54464-57-2

Coefficiente di ripartizione n-octanol/acqua (log Kow): Nessun dato disponibile.  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): Nessun dato disponibile.

5-acetil-2,2,4,8-tetrametiltriciclo[5,3,1(3,7).0(1,7)]undec-4(5)-ene:  
CAS 32388-55-9

Coefficiente di ripartizione n-octanol/acqua (log Kow): Nessun dato disponibile.  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): Nessun dato disponibile.

Foeniculum Vulgare Dulce Fruit Oil:  
CAS 84455-29-8

Coefficiente di ripartizione n-octanol/acqua (log Kow): Nessun dato disponibile.  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): Nessun dato disponibile.

1-metossi-4-(prop-1(trans)-enil)benzene:  
CAS 4180-23-8

Coefficiente di ripartizione n-octanol/acqua (log Kow): Nessun dato disponibile.  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): Nessun dato disponibile.

#### **12.4. Mobilità nel suolo**

Relativi alle sostanze contenute:  
Alcoli, C11-13-ramificati, etossilati:  
CAS 68439-54-3

Adsorbimento/Desorbimento

Coefficiente di ripartizione (Koc): Metodo: Non noto – Esito: > 4200. Immobile nel suolo o sedimento.  
Costante di Henry (H): Nessun dato disponibile.

Composti di ammonio quaternario, benzil-C12-C16-alchildimetil, cloruri:  
CAS 68424-85-1

Adsorbimento/Desorbimento

**DISO SAN**

Emessa il 26/05/2021 - Rev. n. 1 del 24/06/2022

# 17 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

---

Coefficiente di ripartizione (K<sub>oc</sub>): Nessun dato disponibile.  
Costante di Henry (H): Nessun dato disponibile.

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one:  
CAS 54464-57-2

Assorbimento/Deassorbimento

Coefficiente di assorbimento (log K<sub>oc</sub>): Nessun dato disponibile.  
Costante di Henry (H): Nessun dato disponibile.

5-acetil-2,2,4,8-tetrametiltrico[5,3,1(3,7).0(1,7)]undec-4(5)-ene:  
CAS 32388-55-9

Assorbimento/Deassorbimento

Coefficiente di assorbimento (log K<sub>oc</sub>): Nessun dato disponibile.  
Costante di Henry (H): Nessun dato disponibile.

Foeniculum Vulgare Dulce Fruit Oil:  
CAS 84455-29-8

Assorbimento/Deassorbimento

Coefficiente di assorbimento (log K<sub>oc</sub>): Nessun dato disponibile.  
Costante di Henry (H): Nessun dato disponibile.

1-metossi-4-(prop-1(trans)-enil)benzene:  
CAS 4180-23-8

Assorbimento/Deassorbimento

Coefficiente di assorbimento (log K<sub>oc</sub>): Nessun dato disponibile.  
Costante di Henry (H): Nessun dato disponibile.

### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

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

Nessun dato disponibile.

### **12.7. Altri effetti avversi**

Nessun effetto avverso riscontrato.

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate.

Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto****14.1. Numero ONU o numero ID**

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Nessuno.

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

Nessuno.

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Nessuno.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Nessuno.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

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

Non è previsto il trasporto di rinfuse.

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**

---

**DISO SAN**

Emessa il 26/05/2021 - Rev. n. 1 del 24/06/2022

# 19 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

HP14 - Ecotossico

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16. Altre informazioni****16.1. Altre informazioni**

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H302 = Nocivo se ingerito.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

H315-Provoca irritazione cutaneaProcedura di classificazione:Metodo di calcolo

H318-Provoca gravi lesioni oculariProcedura di classificazione:Metodo di calcolo

H412-Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.Procedura di classificazione:Metodo di calcolo

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 758/2013 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) 2020/878 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) n. 790/2009 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 286/2011 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 618/2012 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 487/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 517/2013 del Consiglio
- Regolamento (UE) n. 758/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 944/2013 della Commissione

**DISO SAN**

Emessa il 26/05/2021 - Rev. n. 1 del 24/06/2022

# 20 / 20

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

- 
- Regolamento (UE) n. 605/2014 della Commissione
  - Regolamento (UE) 2015/491 della Commissione
  - Regolamento (UE) n. 1297/2014 della Commissione
  - Regolamento (CE) 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
  - Regolamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
  - The Merck Index
  - Handling Chemical Safety
  - Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
  - INRS - Fiche Toxicologique
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

**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.

**Legenda sezione 3:**

[1] Esentato: miscela ionica. Vedi Regolamento (CE) No 1907/2006, allegato V, paragrafi 3 e 4. Questo sale è potenzialmente presente, in base a calcoli, ed incluso ai soli fini della classificazione ed etichettatura. Ogni materia iniziale della miscela ionica è registrata, come richiesto.

[2] Esentato: polimero. Vedi Articolo 2(9) Regolamento (CE) No 1907/2006.

[3] Esentato: incluso in allegato IV del Regolamento (CE) No 1907/2006.

[4] Esentato: Allegato V del Regolamento (CE) No 1907/2006.

[5] Esentato: prodotti biocidi. Vedi Articolo 15a Regolamento (CE) No 1907/2006.

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti.