

## DEO NATURA CONCENTRATO NOTE DI PULITO

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

**1.1 Identificatore del prodotto:** DEO NATURA CONCENTRATO NOTE DI PULITO

**Altri mezzi d'identificazione:**

**UFI:** PQD0-U0PD-D000-JAX3

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

Usi pertinenti (Uso al consumo): Deodorante per ambienti

Usi pertinenti (Utilizzatore professionale): Deodorante per ambienti

Usi pertinenti (Utilizzatore industriale): Deodorante per ambienti

Usi sconsigliati: Qualsiasi uso non specificato in questa sezione né nella sezione 7.3

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

DITTA FALVO DI MARCELLO FALVO SAS

Via del Progresso, 12

00065 Fiano Romano (RM) - Lazio - Italia

Tel.: +39 0765/40.00.03

falvo@falvo.info

<https://www.falvo.info>

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:**

**Regolamento n°1272/2008 (CLP):**

La classificazione di questo prodotto è stata realizzata in conformità con il Regolamento n°1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 3: Pericolosità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3, H412

**2.2 Elementi dell'etichetta:**

**Regolamento n°1272/2008 (CLP):**

**Indicazioni di pericolo:**

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**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.

P273: Non disperdere nell'ambiente.

P501: Smaltire il prodotto/recipiente nel sistema di raccolta differenziata abilitato presso il Vostro Comune.

**Informazioni supplementari:**

EUH208: Contiene Etil 4-tert-butilcicloesile, 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one, α-esilcinnamaldehyde, Linalolo, Cumarina, Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1).  
Può provocare una reazione allergica.

**UFI:** PQD0-U0PD-D000-JAX3

**2.3 Altri pericoli:**

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

### SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**3.1 Sostanze:**

Non rilevante

**3.2 Miscele:**

**Descrizione chimica:** Miscela a base acquosa con tensioattivi e profumo

**Componenti:**

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (punto 3), il prodotto contiene:

**DEO NATURA CONCENTRATO NOTE DI PULITO**

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI (continua)**

| Identificazione                                                                          | Nome chimico/classificazione                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Conc. |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 107-41-5<br>EC: 203-489-0<br>Index: 603-053-00-3<br>REACH: 01-2119539582-35-XXXX    | <b>2-metil-2,4-pentandiolo<sup>(1)</sup></b> Autoclassificata                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                  | <5%   |
|                                                                                          | Regolamento 1272/2008                                                                                                      | Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315 - Attenzione                                                                                                          |       |
| CAS: 32210-23-4<br>EC: 250-954-9<br>Index: Non rilevante<br>REACH: 01-2119976286-24-XXXX | <b>Etil 4-tert-butilcicloesile<sup>(1)</sup></b> Autoclassificata                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                  | <5%   |
|                                                                                          | Regolamento 1272/2008                                                                                                      | Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione                                                                                                                                              |       |
| CAS: 54464-57-2<br>EC: 259-174-3<br>Index: Non rilevante<br>REACH: Non rilevante         | <b>1- (1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one<sup>(1)</sup></b> Autoclassificata                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  | <5%   |
|                                                                                          | Regolamento 1272/2008                                                                                                      | Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione                                                                                                 |       |
| CAS: 2050-08-0<br>EC: 218-080-2<br>Index: Non rilevante<br>REACH: 01-2120771342-58-XXXX  | <b>Pentyl salicilato<sup>(1)</sup></b> Autoclassificata                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                  | <5%   |
|                                                                                          | Regolamento 1272/2008                                                                                                      | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Attenzione                                                                                               |       |
| CAS: 101-86-0<br>EC: 202-983-3<br>Index: Non rilevante<br>REACH: Non rilevante           | <b>α-esilcinnamaldeide<sup>(1)</sup></b> Autoclassificata                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | <5%   |
|                                                                                          | Regolamento 1272/2008                                                                                                      | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione                                                                                              |       |
| CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4<br>Index: 603-235-00-2<br>REACH: 01-2119474016-42-XXXX     | <b>Linalolo<sup>(1)</sup></b> Autoclassificata                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                  | <5%   |
|                                                                                          | Regolamento 1272/2008                                                                                                      | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Attenzione                                                                                                     |       |
| CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7<br>Index: Non rilevante<br>REACH: 01-2119949300-45-XXXX    | <b>Cumarina<sup>(1)</sup></b> Autoclassificata                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                  | <5%   |
|                                                                                          | Regolamento 1272/2008                                                                                                      | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione                                                                                                |       |
| CAS: 101-84-8<br>EC: 202-981-2<br>Index: Non rilevante<br>REACH: 01-2119472545-33-XXXX   | <b>Difenil etere<sup>(2)</sup></b> Autoclassificata                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  | <5%   |
|                                                                                          | Regolamento 1272/2008                                                                                                      | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; ED HH 1: EUH380; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360FD; Skin Sens. 1B: H317 - Pericolo                                       |       |
| CAS: 55965-84-9<br>EC: Non rilevante<br>Index: 613-167-00-5<br>REACH: Non rilevante      | <b>Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)<sup>(1)</sup></b> ATP ATP13 |                                                                                                                                                                                                                                                                  | <5%   |
|                                                                                          | Regolamento 1272/2008                                                                                                      | Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Pericolo  |       |

<sup>(1)</sup> Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione

<sup>(2)</sup> Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione

Per ampliare le informazioni sulla pericolosità delle sostanze consultare le sezioni 11, 12 e 16.

**Altre informazioni:**

| Identificazione                                                                                                                  | Fattore M |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|
| Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)<br>CAS: 55965-84-9 EC: Non rilevante | Acuto     | 100 |
|                                                                                                                                  | Cronico   | 100 |

| Identificazione                                                                                                                     | Limite di concentrazione specifico                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Non rilevante | % (p/p) >=0,6: Skin Corr. 1C - H314<br>0,06<= % (p/p) <0,6: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=0,6: Eye Dam. 1 - H318<br>0,06<= % (p/p) <0,6: Eye Irrit. 2 - H319<br>% (p/p) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317 |

La stima della tossicità acuta per la sostanza di cui all'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008 oppure determinati conformemente all'allegato I di tale regolamento:

| Identificazione                                      | Tossicità acuta           |               | Genere |
|------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|--------|
| Pentyl salicilato<br>CAS: 2050-08-0<br>EC: 218-080-2 | DL50 orale                | 2000 mg/kg    |        |
|                                                      | DL50 cutanea              | Non rilevante |        |
|                                                      | LC50 inalazione di vapori | Non rilevante |        |
| Cumarina<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7            | DL50 orale                | 500 mg/kg     |        |
|                                                      | DL50 cutanea              | Non rilevante |        |
|                                                      | LC50 inalazione di vapori | Non rilevante |        |

- Continua alla pagina successiva -

**DEO NATURA CONCENTRATO NOTE DI PULITO****SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI (continua)**

| Identificazione                                                                                                                     | Tossicità acuta           |              | Genere |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|--------|
| Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Non rilevante | DL50 orale                | 64 mg/kg     |        |
|                                                                                                                                     | DL50 cutanea              | 87,12 mg/kg  |        |
|                                                                                                                                     | LC50 inalazione di vapori | 1,433 mg/L * |        |

\*Valore ATE equivalente della sostanza applicabile alla via di esposizione del prodotto. Per il valore di ATE associato alla via di esposizione della sostanza, vedere il paragrafo 11.

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:**

I sintomi dovuti ad intossicazione possono apparire in seguito all'esposizione, quindi, in caso di dubbi, consultare un medico a seguito dell'esposizione diretta al prodotto chimico o in caso di malessere persistente, mostrando la SDS di questo prodotto.

**Per inalazione:**

Si tratta di un prodotto non classificato come pericoloso per inalazione, tuttavia si raccomanda in caso di sintomi di intossicazione di portare via la persona coinvolta dal luogo di esposizione, portarlo all'aria aperta e tenerlo a riposo. Se i sintomi persistono richiedere l'intervento di un medico.

**Per contatto con la pelle:**

Si tratta di un prodotto non classificato come pericoloso a contatto con la pelle. Tuttavia si raccomanda in caso di contatto con la pelle di levarsi vestiti e scarpe contaminati, sciacquare la pelle o fare la doccia alla persona coinvolta con abbondante acqua e sapone neutro. In caso di gravi condizioni rivolgersi al medico.

**Per contatto con gli occhi:**

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Nel caso in cui l'interessato porti lenti a contatto, queste vanno rimosse purché non siano attaccate agli occhi, poiché in quel caso si potrebbe arrecare un danno addizionale. In tutti i casi, dopo il lavaggio bisogna rivolgersi al medico il più rapidamente possibile con la scheda di dati di sicurezza del prodotto.

**Per ingestione/aspirazione:**

Non indurre al vomito, nel caso in cui si produca naturalmente mantenere la testa inclinata in avanti per evitare l'aspirazione. Tenere la persona coinvolta a riposo. Sciacquare bocca e gola, in quanto c'è la possibilità che siano state danneggiate con l'ingestione.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:**

Gli effetti acuti e ritardati sono indicati nelle sezioni 2 e 11.

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:**

Non rilevante

**SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO****5.1 Mezzi di estinzione:****Mezzi di estinzione idonei:**

Prodotto non infiammabile sotto condizioni normali di stoccaggio, manipolazione e uso. In caso di incendio in seguito a manipolazione, stoccaggio o uso indebito, utilizzare preferibilmente estintori a polvere polivalente (polvere ABC), in conformità con il Regolamento relativo alle Installazioni di protezione contro gli incendi.

**Mezzi di estinzione non idonei:**

Non rilevante

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

Come conseguenza della combustione o decomposizione termica si generano sottoprodotti di reazione che possono risultare altamente tossici e, quindi, possono presentare un alto rischio per la salute.

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

A seconda della gravità dell'incendio può rendersi necessario l'utilizzo di vestiti protettivi completi e attrezzatura per la respirazione autonoma. Disporre di un minimo di impianti di emergenza o elementi per l'intervento (coperte ignifughe, kit per pronto soccorso, ...) in conformità con la Direttiva 89/654/CEE.

**Disposizioni aggiuntive:**

Agire in conformità con il Piano di Emergenza Interno e le Schede Informative sull'intervento in caso di incidenti e altre emergenze. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. In caso di incendio, raffreddare recipienti e serbatoi di stoccaggio dei prodotti che possono infiammarsi, esplodere o innescare un'esplosione BLEVE come conseguenza di alte temperature. Evitare il versamento dei prodotti impiegati per l'estinzione dell'incendio in acqua.

- Continua alla pagina successiva -

**DEO NATURA CONCENTRATO NOTE DI PULITO****SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:****Per chi non interviene direttamente:**

Isolare le fuoriuscite o sversamenti a patto che questo non presupponga un rischio aggiuntivo per coloro che effettuano questa operazione. In caso di potenziale contatto con il prodotto versato si rende obbligatorio l'utilizzo di elementi di protezione personale (vedere sezione 8). Evacuare la zona e tenere lontane le persone prive di protezione.

**Per chi interviene direttamente:**

Indossare dispositivi di protezione. Tenere lontane le persone non protette. Vedere sezione 8.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Evitare a ogni costo qualsiasi tipo di versamento nell'ambiente acquatico. Contenere adeguatamente il prodotto assorbito in recipienti a chiusura ermetica. Notificare all'autorità competente in caso di esposizione al pubblico in generale o all'ambiente.

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

Si raccomanda:

Impedire l'ingresso del prodotto in scarichi, fognature o corsi d'acqua. Assorbire la fuoriuscita con sabbia o assorbente inerte e spostarla in un luogo sicuro. Non assorbire in polvere di segatura o altri materiali assorbenti combustibili. Raccogliere il prodotto in appositi contenitori e gestirlo in base alla legislazione vigente.

Sversamenti in acqua o in mare:

Piccoli sversamenti:

Contenere lo sversamento utilizzando barriere o attrezzature simili. Utilizzare assorbenti adeguati per la raccolta e trattare i rifiuti in conformità alle normative vigenti.

Sversamenti di grandi dimensioni:

Se possibile, contenere il versamento in acqua aperta utilizzando barriere o attrezzature simili. In caso contrario, cercare di controllarne la diffusione e raccogliere il prodotto con mezzi meccanici adeguati. Prima di utilizzare i disperdenti, consultare sempre gli esperti e assicurarsi di essere in possesso di autorizzazioni necessarie per l'utilizzo. Trattare i rifiuti in conformità alla legislazione vigente.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni:**

Vedere sezioni 8 e 13.

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:**

A.- Precauzioni per una manipolazione sicura

Soddisfare la legislazione in vigore in materia di prevenzione di rischi sul lavoro. Mantenere ordine e pulizia e eliminare con metodi sicuri (sezione 6).

B.- Raccomandazioni tecniche per la prevenzione di incendi ed esplosioni.

Prodotto non infiammabile sotto condizioni normali di stoccaggio, manipolazione e uso. Si raccomanda di travasare lentamente per evitare di generare cariche elettrostatiche che possano coinvolgere prodotti infiammabili. Consultare la sezione 10 su condizioni e materiali da evitare.

C.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ergonomici e tossicologici.

Evitare di mangiare o bere durante la manipolazione e avere poi cura di lavarsi con i prodotti adeguati.

D.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ambientali

A causa della pericolosità di questo prodotto per l'ambiente si raccomanda di maneggiarlo in un'area che disponga di barriere di controllo della contaminazione in caso di versamento, così come disporre di materiale assorbente in prossimità dello stesso

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:**

A.- Prescrizioni specifiche relative allo stoccaggio

Temperatura minima: 5 °C

Tempo massimo: 12 mesi

B.- Condizioni generali per lo stoccaggio

Evitare fonti di calore, radiazione, elettricità statica e il contatto con alimenti. Per ulteriori informazioni vedere la sezione 10.5

**7.3 Usi finali particolari:**

Salvo le indicazioni già specificate non è necessario effettuare alcuna raccomandazione speciale in quanto agli utilizzi di detto prodotto.

**DEO NATURA CONCENTRATO NOTE DI PULITO**

**SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1 Parametri di controllo:**

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell'ambiente di lavoro:

D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni:

| Identificazione                              | Valori limite ambientali |       |                      |
|----------------------------------------------|--------------------------|-------|----------------------|
| Difenil etere<br>CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 | VL (8 ore)               | 1 ppm | 7 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                              | VL (Breve Termine)       | 2 ppm | 14 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Lavoratori):**

| Identificazione                                                                                                                      |            | Breve esposizione |                        | Esposizione lunga       |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                      |            | Sistemico         | Locale                 | Sistemico               | Locale                 |
| 2-metil-2,4-pentandiolo<br>CAS: 107-41-5<br>EC: 203-489-0                                                                            | Orale      | Non rilevante     | Non rilevante          | Non rilevante           | Non rilevante          |
|                                                                                                                                      | Cutanea    | Non rilevante     | Non rilevante          | 42 mg/kg                | Non rilevante          |
|                                                                                                                                      | Inalazione | Non rilevante     | 98 mg/m <sup>3</sup>   | 44,4 mg/m <sup>3</sup>  | 49 mg/m <sup>3</sup>   |
| Pentyl salicilato<br>CAS: 2050-08-0<br>EC: 218-080-2                                                                                 | Orale      | Non rilevante     | Non rilevante          | Non rilevante           | Non rilevante          |
|                                                                                                                                      | Cutanea    | Non rilevante     | Non rilevante          | 0,9 mg/kg               | Non rilevante          |
|                                                                                                                                      | Inalazione | Non rilevante     | Non rilevante          | 3,17 mg/m <sup>3</sup>  | Non rilevante          |
| Linalolo<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                                                                                            | Orale      | Non rilevante     | Non rilevante          | Non rilevante           | Non rilevante          |
|                                                                                                                                      | Cutanea    | Non rilevante     | Non rilevante          | 3,5 mg/kg               | Non rilevante          |
|                                                                                                                                      | Inalazione | Non rilevante     | Non rilevante          | 24,58 mg/m <sup>3</sup> | Non rilevante          |
| Cumarina<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                                                                                            | Orale      | Non rilevante     | Non rilevante          | Non rilevante           | Non rilevante          |
|                                                                                                                                      | Cutanea    | Non rilevante     | Non rilevante          | 0,79 mg/kg              | Non rilevante          |
|                                                                                                                                      | Inalazione | Non rilevante     | Non rilevante          | 6,78 mg/m <sup>3</sup>  | Non rilevante          |
| Difenil etere<br>CAS: 101-84-8<br>EC: 202-981-2                                                                                      | Orale      | Non rilevante     | Non rilevante          | Non rilevante           | Non rilevante          |
|                                                                                                                                      | Cutanea    | Non rilevante     | Non rilevante          | 25 mg/kg                | Non rilevante          |
|                                                                                                                                      | Inalazione | Non rilevante     | 14 mg/m <sup>3</sup>   | 59 mg/m <sup>3</sup>    | 7 mg/m <sup>3</sup>    |
| Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2 -metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Non rilevante | Orale      | Non rilevante     | Non rilevante          | Non rilevante           | Non rilevante          |
|                                                                                                                                      | Cutanea    | Non rilevante     | Non rilevante          | Non rilevante           | Non rilevante          |
|                                                                                                                                      | Inalazione | Non rilevante     | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | Non rilevante           | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Popolazione):**

| Identificazione                                                                                                                      |            | Breve esposizione |                        | Esposizione lunga      |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                      |            | Sistemico         | Locale                 | Sistemico              | Locale                 |
| 2-metil-2,4-pentandiolo<br>CAS: 107-41-5<br>EC: 203-489-0                                                                            | Orale      | Non rilevante     | Non rilevante          | 1,5 mg/kg              | Non rilevante          |
|                                                                                                                                      | Cutanea    | Non rilevante     | Non rilevante          | 15 mg/kg               | Non rilevante          |
|                                                                                                                                      | Inalazione | Non rilevante     | 49 mg/m <sup>3</sup>   | 7,8 mg/m <sup>3</sup>  | 25 mg/m <sup>3</sup>   |
| Pentyl salicilato<br>CAS: 2050-08-0<br>EC: 218-080-2                                                                                 | Orale      | Non rilevante     | Non rilevante          | 0,45 mg/kg             | Non rilevante          |
|                                                                                                                                      | Cutanea    | Non rilevante     | Non rilevante          | 0,45 mg/kg             | Non rilevante          |
|                                                                                                                                      | Inalazione | Non rilevante     | Non rilevante          | 0,78 mg/m <sup>3</sup> | Non rilevante          |
| Linalolo<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                                                                                            | Orale      | Non rilevante     | Non rilevante          | 2,49 mg/kg             | Non rilevante          |
|                                                                                                                                      | Cutanea    | Non rilevante     | Non rilevante          | 1,25 mg/kg             | Non rilevante          |
|                                                                                                                                      | Inalazione | Non rilevante     | Non rilevante          | 4,33 mg/m <sup>3</sup> | Non rilevante          |
| Cumarina<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                                                                                            | Orale      | Non rilevante     | Non rilevante          | 0,39 mg/kg             | Non rilevante          |
|                                                                                                                                      | Cutanea    | Non rilevante     | Non rilevante          | 0,39 mg/kg             | Non rilevante          |
|                                                                                                                                      | Inalazione | Non rilevante     | Non rilevante          | 1,69 mg/m <sup>3</sup> | Non rilevante          |
| Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2 -metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Non rilevante | Orale      | 0,11 mg/kg        | Non rilevante          | 0,09 mg/kg             | Non rilevante          |
|                                                                                                                                      | Cutanea    | Non rilevante     | Non rilevante          | Non rilevante          | Non rilevante          |
|                                                                                                                                      | Inalazione | Non rilevante     | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | Non rilevante          | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC:**

| Identificazione                                           |               |               |                          |             |
|-----------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------------------|-------------|
| 2-metil-2,4-pentandiolo<br>CAS: 107-41-5<br>EC: 203-489-0 | STP           | 20 mg/L       | Acqua fresca             | 0,429 mg/L  |
|                                                           | Suolo         | 0,066 mg/kg   | Acqua marina             | 0,043 mg/L  |
|                                                           | Intermittente | 4,29 mg/L     | Sedimento (Acqua fresca) | 1,59 mg/kg  |
|                                                           | Orale         | Non rilevante | Sedimento (Acqua marina) | 0,159 mg/kg |

- Continua alla pagina successiva -

**DEO NATURA CONCENTRATO NOTE DI PULITO**

**SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)**

| Identificazione                                                                                                                     |               |               |                          |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------------------|---------------|
| Etil 4-tert-butilcicloesile<br>CAS: 32210-23-4<br>EC: 250-954-9                                                                     | STP           | 12,2 mg/L     | Acqua fresca             | 0,0053 mg/L   |
|                                                                                                                                     | Suolo         | 0,42 mg/kg    | Acqua marina             | 0,00053 mg/L  |
|                                                                                                                                     | Intermittente | 0,053 mg/L    | Sedimento (Acqua fresca) | 2,01 mg/kg    |
|                                                                                                                                     | Orale         | 0,06667 g/kg  | Sedimento (Acqua marina) | 0,21 mg/kg    |
| Pentyl salicilato<br>CAS: 2050-08-0<br>EC: 218-080-2                                                                                | STP           | 10 mg/L       | Acqua fresca             | 0,00077 mg/L  |
|                                                                                                                                     | Suolo         | 1,786 mg/kg   | Acqua marina             | 0,000077 mg/L |
|                                                                                                                                     | Intermittente | 0,0077 mg/L   | Sedimento (Acqua fresca) | 0,389 mg/kg   |
|                                                                                                                                     | Orale         | 0,08 g/kg     | Sedimento (Acqua marina) | 0,039 mg/kg   |
| Linalolo<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                                                                                           | STP           | 10 mg/L       | Acqua fresca             | 0,2 mg/L      |
|                                                                                                                                     | Suolo         | 0,327 mg/kg   | Acqua marina             | 0,02 mg/L     |
|                                                                                                                                     | Intermittente | 2 mg/L        | Sedimento (Acqua fresca) | 2,22 mg/kg    |
|                                                                                                                                     | Orale         | 0,0078 g/kg   | Sedimento (Acqua marina) | 0,222 mg/kg   |
| Cumarina<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                                                                                           | STP           | 6,4 mg/L      | Acqua fresca             | 0,019 mg/L    |
|                                                                                                                                     | Suolo         | 0,018 mg/kg   | Acqua marina             | 0,0019 mg/L   |
|                                                                                                                                     | Intermittente | 0,0142 mg/L   | Sedimento (Acqua fresca) | 0,15 mg/kg    |
|                                                                                                                                     | Orale         | 0,0307 g/kg   | Sedimento (Acqua marina) | 0,015 mg/kg   |
| Difenil etere<br>CAS: 101-84-8<br>EC: 202-981-2                                                                                     | STP           | 10 mg/L       | Acqua fresca             | 0 mg/L        |
|                                                                                                                                     | Suolo         | 0,018 mg/kg   | Acqua marina             | 0 mg/L        |
|                                                                                                                                     | Intermittente | 0,005 mg/L    | Sedimento (Acqua fresca) | 0,093 mg/kg   |
|                                                                                                                                     | Orale         | Non rilevante | Sedimento (Acqua marina) | 0,009 mg/kg   |
| Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Non rilevante | STP           | 0,23 mg/L     | Acqua fresca             | 0,00339 mg/L  |
|                                                                                                                                     | Suolo         | 0,01 mg/kg    | Acqua marina             | 0,00339 mg/L  |
|                                                                                                                                     | Intermittente | 0,00339 mg/L  | Sedimento (Acqua fresca) | 0,027 mg/kg   |
|                                                                                                                                     | Orale         | Non rilevante | Sedimento (Acqua marina) | 0,027 mg/kg   |

**8.2 Controlli dell'esposizione:**

**A.- Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

Come misura di prevenzione si raccomanda l'utilizzo di attrezzature di protezione individuale di base, marcate dal corrispondente "sigillo CE". Per maggiori informazioni sull'attrezzatura di protezione individuale (immagazzinamento, utilizzo, categoria di protezione, ecc.) consultare il foglietto informativo fornito dal produttore dell'DPI. Le indicazioni contenute in questo punto si riferiscono al prodotto puro. Le misure di protezione per il prodotto diluito potranno variare in funzione del suo grado di diluizione, dell'utilizzo, del metodo di applicazione, ecc. Per determinare l'obbligo d'installazione di docce d'emergenza e/o di colliri nei magazzini si prenderà in considerazione la normativa relativa all'immagazzinamento di prodotti chimici applicabile a ogni caso. Per maggiori informazioni, leggere le sottosezioni 7.1 e 7.2.

**B.- Protezione dell'apparato respiratorio.**

Se le condizioni di lavoro e/o le misure di sicurezza adottate non consentono di mantenere la concentrazione aerea del prodotto al di sotto dei limiti di esposizione (se presenti) o a livelli accettabili (se non esistono limiti di esposizione), si devono utilizzare dispositivi di protezione delle vie respiratorie adeguati scelti da un professionista qualificato.

**C.- Protezione specifica delle mani.**

| Pittogramma                                                                         | DPI                                                                                                    | Marcato                                                                             | Norme ECN         | Osservazioni                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | Guanti per protezione chimica (Materiale: Nitrile, Tempo di penetrazione: > 480 min, Spessore: 0,4 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Sostituire i guanti prima che appaiano i primi segni di usura. |

Poiché il prodotto è una miscela di diversi materiali, la resistenza dei materiali dei guanti non è calcolabile in modo affidabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

**D.- Protezione oculare e facciale**

| Pittogramma                                                                         | DPI                                          | Marcato                                                                             | Norme ECN                                                     | Osservazioni                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Occhiali panoramici contro schizzi e/o lanci |  | EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022<br>EN ISO 4007:2018 | Pulire tutti i giorni e disinfettare periodicamente secondo le istruzioni del produttore. Si consiglia l'uso in caso di rischio di schizzi. |

**E.- Protezione del corpo**

- Continua alla pagina successiva -

## DEO NATURA CONCENTRATO NOTE DI PULITO

### SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)

| Pittogramma | DPI                          | Marcato                                                                           | Norme ECN                 | Osservazioni                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Vestito da lavoro            |  |                           | Sostituire in caso di qualsiasi segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungati per utenti professionisti / industriali si raccomanda CE III, secondo le norme EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 |
|             | Scarpe da lavoro antiscivolo |  | EN ISO 20347:2022/A1:2024 | Sostituire in caso di qualsiasi segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungati per utenti professionisti / industriali si raccomanda CE III, secondo le norme EN ISO 20345:2022 y EN 13832-1:2019                                    |

#### F.- Misure complementari di emergenza

Si raccomanda di implementare dispositivi di emergenza aggiuntivi nei luoghi di lavoro particolarmente esposti al prodotto o nelle situazioni in cui la valutazione dei rischi ne evidenzia la necessità.

| Misura di emergenza                                                                                      | Norme                                           | Misura di emergenza                                                                                 | Norme                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Doccia di emergenza | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Bagno oculare | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

In virtù della legislazione comunitaria sulla protezione dell'ambiente si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi contenitori nell'ambiente. Per ulteriori informazioni vedere la sottosezione 7.1.D

#### Composti organici volatili:

In applicazione della Direttiva 2010/75/EU, questo prodotto presenta le seguenti caratteristiche:

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| C.O.V. (Fornitura):        | 0,48 % peso                       |
| Densità di C.O.V. a 20 °C: | 4,76 kg/m <sup>3</sup> (4,76 g/L) |
| Numero di carboni medio:   | 10,38                             |
| Peso molecolare medio:     | 162,81 g/mol                      |

### SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

Per informazioni complete vedere la scheda tecnica del prodotto.

##### Aspetto fisico:

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Stato fisico a 20 °C: | Liquido         |
| Aspetto:              | Trasparente     |
| Colore:               | Ambra, Incolore |
| Odore:                | Caratteristico  |
| Soglia olfattiva:     | Non rilevante * |

##### Volatilità:

|                                                  |                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| Punto di ebollizione alla pressione atmosferica: | 106 °C                  |
| Tensione di vapore a 20 °C:                      | 2322 Pa                 |
| Tensione di vapore a 50 °C:                      | 12234,65 Pa (12,23 kPa) |
| Tasso di evaporazione a 20 °C:                   | Non rilevante *         |

##### Caratterizzazione del prodotto:

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Densità a 20 °C:              | 1002,5 kg/m <sup>3</sup> |
| Densità relativa a 20 °C:     | 1,003                    |
| Viscosità dinamica a 20 °C:   | Non rilevante *          |
| Viscosità cinematica a 20 °C: | Non rilevante *          |
| Viscosità cinematica a 40 °C: | Non rilevante *          |

\*Non rilevante a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

- Continua alla pagina successiva -

## DEO NATURA CONCENTRATO NOTE DI PULITO

### SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE (continua)

|                                                        |                           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| Concentrazione:                                        | Non rilevante *           |
| pH:                                                    | 6,8                       |
| Densità di vapore relativa a 20 °C:                    | Non rilevante *           |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua a 20 °C: | Non rilevante *           |
| Solubilità in acqua a 20 °C:                           | Non rilevante *           |
| Proprietà di solubilità:                               | Non rilevante *           |
| Temperatura di decomposizione:                         | Non rilevante *           |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                | Non rilevante *           |
| <b>Infiammabilità:</b>                                 |                           |
| Punto di infiammabilità:                               | Non infiammabile (>60 °C) |
| Infiammabilità (solidi, gas):                          | Non rilevante *           |
| Temperatura di autoaccensione:                         | 205 °C                    |
| Limite di infiammabilità inferiore:                    | Non rilevante *           |
| Limite di infiammabilità superiore:                    | Non rilevante *           |
| <b>caratteristiche delle particelle:</b>               |                           |
| Diametro equivalente mediano:                          | Non rilevante *           |

#### 9.2 Altre informazioni:

##### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:

|                                                                   |                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Proprietà esplosive:                                              | Non rilevante * |
| Proprietà ossidanti:                                              | Non rilevante * |
| sostanze o miscele corrosive per i metalli:                       | Non rilevante * |
| Calore di combustione:                                            | Non rilevante * |
| Aerosol-percentuale totale (in massa) di componenti infiammabili: | Non rilevante * |

##### Altre caratteristiche di sicurezza:

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Tensione superficiale a 20 °C: | Non rilevante * |
| Indice di rifrazione:          | Non rilevante * |

\*Non rilevante a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

### SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

#### 10.1 Reattività:

Nessuna reazione pericolosa se si prevedono le seguenti istruzioni tecniche di stoccaggio di prodotti chimici. Vedere la sezione 7 della Scheda di Sicurezza.

#### 10.2 Stabilità chimica:

Chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, manipolazione ed utilizzo.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Nessuna reazione pericolosa si prevede per variazione di temperatura e/o pressione.

#### 10.4 Condizioni da evitare:

Applicabile per manipolazione e stoccaggio a temperatura ambiente:

| Urti e attrito  | Contatto con l'aria | Riscaldamento   | Luce solare     | Umidità         |
|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Non applicabile | Non applicabile     | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |

#### 10.5 Materiali incompatibili:

| Acidi                   | Acqua           | Materiali comburenti          | Materiali combustibili | Altri                       |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Evitare gli acidi forti | Non applicabile | Evitare l'esposizione diretta | Non applicabile        | Evitare alcali o basi forti |

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

- Continua alla pagina successiva -

**DEO NATURA CONCENTRATO NOTE DI PULITO****SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ (continua)**

Vedere intestazione 10.3, 10.4 e 10.5 per conoscere specificamente i prodotti di decomposizione. In dipendenza dalle condizioni di decomposizione, come conseguenza della stessa è possibile che si liberino miscele complesse di sostanze chimiche: biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio e altri composti organici.

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008:**

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale relativi alle proprietà tossicologiche

**Effetti pericolosi per la salute:**

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

**A- Ingestione (effetto acuto):**

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere la sezione 3.
- Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere la sezione 3.

**B- Inalazione (effetto acuto):**

- Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere la sezione 3.
- Corrosività/Irritabilità: In caso di inalazione prolungata, il prodotto è dannoso per il tessuto delle membrane mucose e delle vie respiratorie superiori

**C- Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):**

- Contatto con la pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per contatto con la pelle. Per ulteriori informazioni vedere la sezione 3.
- Contatto con gli occhi: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere la sezione 3.

**D- Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:**

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere la sezione 3.  
IARC: Cumarina (3: Non classificabile riguardo alla sua cancerogenicità negli esseri umani); Eugenolo (3: Non classificabile riguardo alla sua cancerogenicità negli esseri umani)
- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere la sezione 3.
- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere la sezione 3.

**E- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere la sezione 3.
- Cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, tuttavia presenta sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere la sezione 3.

**F- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere la sezione 3.

**G- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:**

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere la sezione 3.
- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere la sezione 3.

**H- Pericolo in caso di aspirazione:**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere la sezione 3.

**Altre informazioni:**

- Continua alla pagina successiva -

**DEO NATURA CONCENTRATO NOTE DI PULITO**

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (continua)**

Non rilevante

**Informazione tossicologica specifica delle sostanze:**

| Identificazione                                                                                                                     | Tossicità acuta            |             | Genere   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|----------|
| Etil 4-tert-butilcicloesile<br>CAS: 32210-23-4<br>EC: 250-954-9                                                                     | DL50 orale                 | 3370 mg/kg  |          |
|                                                                                                                                     | DL50 cutanea               |             |          |
|                                                                                                                                     | LC50 inalazione di vapori  |             |          |
| Pentyl salicilato<br>CAS: 2050-08-0<br>EC: 218-080-2                                                                                | DL50 orale                 | 2000 mg/kg  | Ratto    |
|                                                                                                                                     | DL50 cutanea               |             |          |
|                                                                                                                                     | LC50 inalazione di vapori  |             |          |
| α-esilcinnamaldehyde<br>CAS: 101-86-0<br>EC: 202-983-3                                                                              | DL50 orale                 | 3100 mg/kg  | Ratto    |
|                                                                                                                                     | DL50 cutanea               | 3000 mg/kg  | Coniglio |
|                                                                                                                                     | LC50 inalazione di vapori  |             |          |
| Linalolo<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                                                                                           | DL50 orale                 | 2790 mg/kg  | Ratto    |
|                                                                                                                                     | DL50 cutanea               | 5610 mg/kg  | Coniglio |
|                                                                                                                                     | LC50 inalazione di vapori  |             |          |
| Cumarina<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                                                                                           | DL50 orale                 | 500 mg/kg   | Ratto    |
|                                                                                                                                     | DL50 cutanea               | >5000 mg/kg |          |
|                                                                                                                                     | LC50 inalazione di polveri |             |          |
| Difenil etere<br>CAS: 101-84-8<br>EC: 202-981-2                                                                                     | DL50 orale                 | 2830 mg/kg  | Ratto    |
|                                                                                                                                     | DL50 cutanea               |             |          |
|                                                                                                                                     | LC50 inalazione di polveri |             |          |
| Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Non rilevante | DL50 orale                 | 64 mg/kg    | Ratto    |
|                                                                                                                                     | DL50 cutanea               | 87,12 mg/kg | Coniglio |
|                                                                                                                                     | LC50 inalazione di nebbie  | 0,33 mg/L   | Ratto    |

**11.2 Informazioni su altri pericoli:**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

**Altre informazioni**

Non rilevante

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**12.1 Tossicità:**

**Tossicità acuta:**

| Identificazione                                                                                          | Concentrazione |                      | Specie           | Genere    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|------------------|-----------|
| 2-metil-2,4-pentandiolo<br>CAS: 107-41-5<br>EC: 203-489-0                                                | CL50           | 9910 mg/L (96 h)     | Gambusia affinis | Pesce     |
|                                                                                                          | EC50           | 5410 mg/L (48 h)     | Daphnia magna    | Crostaceo |
|                                                                                                          | EC50           | Non rilevante        |                  |           |
| 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-one<br>CAS: 54464-57-2<br>EC: 259-174-3 | CL50           | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |                  | Pesce     |
|                                                                                                          | EC50           | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |                  | Crostaceo |
|                                                                                                          | EC50           | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                  | Alga      |
| Pentyl salicilato<br>CAS: 2050-08-0<br>EC: 218-080-2                                                     | CL50           | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |                  | Pesce     |
|                                                                                                          | EC50           | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |                  | Crostaceo |
|                                                                                                          | EC50           | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                  | Alga      |
| α-esilcinnamaldehyde<br>CAS: 101-86-0<br>EC: 202-983-3                                                   | CL50           | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |                  | Pesce     |
|                                                                                                          | EC50           | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |                  | Crostaceo |
|                                                                                                          | EC50           | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                  | Alga      |

- Continua alla pagina successiva -

**DEO NATURA CONCENTRATO NOTE DI PULITO**

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)**

| Identificazione                                                                             | Concentrazione | Specie             | Genere                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------------|
| Cumarina                                                                                    | CL50           | Non rilevante      |                          |
| CAS: 91-64-5                                                                                | EC50           | 30 mg/L (48 h)     | Daphnia magna            |
| EC: 202-086-7                                                                               | EC50           | Non rilevante      |                          |
| Difenil etere                                                                               | CL50           | 4,2 mg/L (96 h)    | Oncorhynchus mykiss      |
| CAS: 101-84-8                                                                               | EC50           | 1,96 mg/L (48 h)   | Daphnia magna            |
| EC: 202-981-2                                                                               | EC50           | 0,455 mg/L (72 h)  | Raphidocelis subcapitata |
| Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | CL50           | 0,28 mg/L (96 h)   | Lepomis macrochirus      |
| CAS: 55965-84-9                                                                             | EC50           | 0,007 mg/L (48 h)  | Acartia tonsa            |
| EC: Non rilevante                                                                           | EC50           | 0,0199 mg/L (72 h) | Skeletonema costatum     |

**Tossicità a lungo termine:**

| Identificazione                                                                             | Concentrazione | Specie             | Genere    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------|
| Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | NOEC           | >0,001 - 0,01 mg/L | Pesce     |
| CAS: 55965-84-9 EC: Non rilevante                                                           | NOEC           | >0,001 - 0,01 mg/L | Crostaceo |

**12.2 Persistenza e degradabilità:**

**Informazioni specifiche sulle sostanze:**

| Identificazione                                                                             | Degradabilità | Biodegradabilità |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| 2-metil-2,4-pentandiolo                                                                     | BOD5          | 0 g O2/g         |
| CAS: 107-41-5                                                                               | COD           | 0,2 g O2/g       |
| EC: 203-489-0                                                                               | BOD5/COD      | 0,01             |
| Etil 4-tert-butilcicloesile                                                                 | BOD5          | Non rilevante    |
| CAS: 32210-23-4                                                                             | COD           | Non rilevante    |
| EC: 250-954-9                                                                               | BOD5/COD      | Non rilevante    |
| Linalolo                                                                                    | BOD5          | Non rilevante    |
| CAS: 78-70-6                                                                                | COD           | Non rilevante    |
| EC: 201-134-4                                                                               | BOD5/COD      | Non rilevante    |
| Cumarina                                                                                    | BOD5          | Non rilevante    |
| CAS: 91-64-5                                                                                | COD           | Non rilevante    |
| EC: 202-086-7                                                                               | BOD5/COD      | Non rilevante    |
| Difenil etere                                                                               | BOD5          | Non rilevante    |
| CAS: 101-84-8                                                                               | COD           | Non rilevante    |
| EC: 202-981-2                                                                               | BOD5/COD      | Non rilevante    |
| Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | BOD5          | Non rilevante    |
| CAS: 55965-84-9                                                                             | COD           | Non rilevante    |
| EC: Non rilevante                                                                           | BOD5/COD      | Non rilevante    |

**12.3 Potenziale di bioaccumulo:**

**Informazioni specifiche sulle sostanze:**

| Identificazione             | Potenziale di bioaccumulazione |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 2-metil-2,4-pentandiolo     | BCF                            |
| CAS: 107-41-5               | Log POW                        |
| EC: 203-489-0               | Potenziale                     |
| Etil 4-tert-butilcicloesile | BCF                            |
| CAS: 32210-23-4             | Log POW                        |
| EC: 250-954-9               | Potenziale                     |
| α-esilcinnamaldehyde        | BCF                            |
| CAS: 101-86-0               | Log POW                        |
| EC: 202-983-3               | Potenziale                     |
| Linalolo                    | BCF                            |
| CAS: 78-70-6                | Log POW                        |
| EC: 201-134-4               | Potenziale                     |

- Continua alla pagina successiva -

## DEO NATURA CONCENTRATO NOTE DI PULITO

### SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)

| Identificazione                                                                                                                     | Potenziale di bioaccumulazione |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|
| Cumarina<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                                                                                           | BCF                            | 10       |
|                                                                                                                                     | Log POW                        | 1,39     |
|                                                                                                                                     | Potenziale                     | Basso    |
| Difenil etere<br>CAS: 101-84-8<br>EC: 202-981-2                                                                                     | BCF                            | 196      |
|                                                                                                                                     | Log POW                        | 4,21     |
|                                                                                                                                     | Potenziale                     | Alto     |
| Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Non rilevante | BCF                            | 54       |
|                                                                                                                                     | Log POW                        | 0,75     |
|                                                                                                                                     | Potenziale                     | Moderato |

#### 12.4 Mobilità nel suolo:

| Identificazione                                                                                                                     | Adsorbimento/desorbimento |                         | Volatilità       |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------|----------------|
| 2-metil-2,4-pentandiolo<br>CAS: 107-41-5<br>EC: 203-489-0                                                                           | Koc                       | Non rilevante           | Henry            | Non rilevante  |
|                                                                                                                                     | Conclusione               | Non rilevante           | Terreno asciutto | Non rilevante  |
|                                                                                                                                     | Tensione superficiale     | 1,577E-2 N/m (25 °C)    | Terreno umido    | Non rilevante  |
| Etil 4-tert-butilcicloesile<br>CAS: 32210-23-4<br>EC: 250-954-9                                                                     | Koc                       | 3923                    | Henry            | Non rilevante  |
|                                                                                                                                     | Conclusione               | Basso                   | Terreno asciutto | Non rilevante  |
|                                                                                                                                     | Tensione superficiale     | Non rilevante           | Terreno umido    | Non rilevante  |
| Linalolo<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                                                                                           | Koc                       | 75                      | Henry            | Non rilevante  |
|                                                                                                                                     | Conclusione               | Alto                    | Terreno asciutto | Non rilevante  |
|                                                                                                                                     | Tensione superficiale     | Non rilevante           | Terreno umido    | Non rilevante  |
| Cumarina<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                                                                                           | Koc                       | 42                      | Henry            | Non rilevante  |
|                                                                                                                                     | Conclusione               | Molto alto              | Terreno asciutto | Non rilevante  |
|                                                                                                                                     | Tensione superficiale     | Non rilevante           | Terreno umido    | Non rilevante  |
| Difenil etere<br>CAS: 101-84-8<br>EC: 202-981-2                                                                                     | Koc                       | 1960                    | Henry            | Non rilevante  |
|                                                                                                                                     | Conclusione               | Basso                   | Terreno asciutto | Non rilevante  |
|                                                                                                                                     | Tensione superficiale     | 1,753E-2 N/m (258,4 °C) | Terreno umido    | Non rilevante  |
| Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Non rilevante | Koc                       | 7,7                     | Henry            | 5E-3 Pa·m³/mol |
|                                                                                                                                     | Conclusione               | Molto alto              | Terreno asciutto | Non rilevante  |
|                                                                                                                                     | Tensione superficiale     | Non rilevante           | Terreno umido    | Non rilevante  |

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB

#### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

#### 12.7 Altri effetti avversi:

Non descritti

### SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

| Codice    | Descrizione                                                  | Tipo di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014) |
|-----------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 07 01 04* | altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri | Pericoloso                                      |

#### Tipologia di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014):

HP14 Ecotossico

#### Gestione dei rifiuti (eliminazione e valorizzazione):

- Continua alla pagina successiva -

**DEO NATURA CONCENTRATO NOTE DI PULITO****SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO (continua)**

Consultare il gestore dei rifiuti autorizzato alle operazioni di valorizzazione ed eliminazione conforme all'Allegato 1 e l'Allegato 2 (Direttiva 2008/98/CE, D.Lgs. 205/2010). Secondo i codici 15 01 (2014/955/UE), nel caso in cui il contenitore sia stato a contatto diretto con il prodotto sarà trattato allo stesso modo del prodotto stesso, in caso contrario, sarà trattato come rifiuto non pericoloso. Si sconsiglia lo scarico nei corsi d'acqua. Si veda il punto 6.2.

**Disposizioni relative alla gestione dei residui:**

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (REACH) si raccolgono le disposizioni comunitarie o statali in relazione alla gestione dei residui.

Legislazione comunitaria: Direttiva 2008/98/EC, 2014/955/UE, Regolamento (UE) n. 1357/2014

Legislazione nazionale: D.Lgs. 205/2010

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Questo prodotto non è regolato per il trasporto (ADR/RID,IMDG,IATA)

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:**

- Regolamento (CE) n. 528/2012: contiene un conservante per mantenere le proprietà originarie dell'articolo trattato. Contiene Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1), 2-fenossietanolo.
- Articolo 95, REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012: *Massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (55965-84-9) - PT: (2, 4, 6, 11, 12, 13); 2-fenossietanolo (122-99-6) - PT: (1, 2, 4, 6, 13)*
- Regolamento (UE) 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti: Non rilevante
- Regolamento (UE) 2024/590, sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: Non rilevante
- REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi: Non rilevante
- Sostanze candidate per l'autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH): Non rilevante
- Sostanze incluse nell'allegato XIV di REACH (lista di autorizzazione) e data di scadenza: Non rilevante

**Seveso III:**

Non rilevante

**Limitazioni alla commercializzazione e all'utilizzo di certe sostanze e miscele pericolose (L'allegato XVII REACH, etc...):**

Non sono ammesse:

- in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
- in articoli per scherzi,
- in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.

**Disposizioni particolari in materia di protezione delle persone o dell'ambiente:**

Si raccomanda di impiegare le informazioni redatte in tale scheda di dati di sicurezza come dati di ingresso in una valutazione dei rischi delle circostanze locali con l'obiettivo di stabilire le misure necessarie di prevenzione dei rischi per la manipolazione, l'utilizzo, lo stoccaggio e l'eliminazione di tale prodotto.

**Altre legislazioni:**

D.Lgs. 205/2010: Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

D.Lgs. 85/2016: Regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva 2014/34/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.

D.Lgs. 233/2003: Attuazione della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive.

D.Lgs. 186/2011: Disciplina sanzionatoria per la violazione delle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

D.Lgs. 161/2006: Attuazione della direttiva 2004/42/CE, per la limitazione delle emissioni di composti organici volatili conseguenti all'uso di solventi in talune pitture e vernici, nonché in prodotti per la carrozzeria.

D.Lgs. 152/2006: Norme in materia ambientale.

Regio decreto 147/1927, ultimo aggiornamento 06/12/2021. Approvazione del regolamento speciale per l'impiego dei gas tossici.

G.U. 14 marzo 2016 n. 61 - Decreto Legislativo 15 febbraio 2016, n. 39

Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro - Rev. 2022

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Il fornitore non ha effettuato la valutazione della sicurezza chimica.

- Continua alla pagina successiva -

**DEO NATURA CONCENTRATO NOTE DI PULITO****SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI****Legislazione applicabile a schede di dati di sicurezza:**

La presente scheda di dati di sicurezza è stata sviluppata in conformità con l'Allegato II-Guida per l'elaborazione di Schede di Dati di Sicurezza del Regolamento (EC) N° 1907/2006 (REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE)

**Modifiche rispetto alla scheda di sicurezza precedente riguardanti le misure di gestione del rischio:**

Non rilevante

**Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:**

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

**Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:**

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

**Regolamento n°1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 2: H310+H330 - Mortale a contatto con la pelle o in caso di inalazione.

Acute Tox. 3: H301 - Tossico se ingerito.

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito.

Aquatic Acute 1: H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1: H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Aquatic Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

ED HH 1: EUH380 - Può interferire con il sistema endocrino negli esseri umani

Eye Dam. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Repr. 1B: H360FD - Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

Repr. 2: H361d - Sospettato di nuocere al feto.

Skin Corr. 1C: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Skin Sens. 1A: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Skin Sens. 1B: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Procedura di classificazione:**

Aquatic Chronic 3: Metodo di calcolo

**Consigli relativi alla formazione:**

Si raccomanda una formazione minima in materia di prevenzione di rischi del lavoro al personale che maneggerà tale prodotto, con il fine di facilitare la comprensione e interpretazione della presente scheda di dati di sicurezza, così come l'etichettatura del prodotto.

**Principali fonti di letteratura:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Abbreviature e acronimi:**

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

IMDG: Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose

IATA: Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo

ICAO: Organizzazione per l'Aviazione Civile Internazionale

COD: Richiesta Chimica di ossigeno

BOD5: Richiesta biologica di ossigeno dopo 5 giorni

BCF: fattore di bioconcentrazione

DL50: dose letale 50

CL50: concentrazione letale 50

EC50: concentrazione effettiva 50

Log POW: logaritmo coefficiente partizione ottanolo/acqua

Koc: coefficiente di partizione del carbonio organico

UFI: identificatore unico di formula

IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro

Le informazioni contenute nella presente Scheda di dati di sicurezza sono basate su fonti, conoscenze tecniche e legislazione in vigore a livello europeo e statale, non potendo garantire l'esattezza della stessa. Tali informazioni non possono essere considerate come garanzie delle proprietà del prodotto, si tratta semplicemente di una descrizione relativa ai requisiti in materia di sicurezza. La metodologia e le condizioni di lavoro degli utenti di tale prodotto sono al di fuori delle nostre conoscenze e controllo, essendo sempre responsabilità ultima dell'utente adottare le misure necessarie per adeguarsi alle esigenze legislative relative a manipolazione, stoccaggio, utilizzo ed eliminazione dei prodotti chimici. Le informazioni della presente scheda di sicurezza si riferiscono unicamente a tale prodotto, che non deve essere utilizzato con fini diversi da quelli specificati.

- FINE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA -