

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - DEO SANY****Scheda di sicurezza del 21/2/2024, revisione 4****SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

## 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: **DEO SANY**  
Codice commerciale: G04-019 / 020  
UFI: NGE2-U08X-F003-3HKX

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

Usi raccomandati:

Igienizzante, sbiancante, per superfici e tessuti.

Categoria dei prodotti: PC35 - prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi).

Usi presso siti industriali (IS). Uso generalizzato da parte di operatori professionali (PW).

Usi sconsigliati:

Non utilizzare per usi differenti da quelli indicati.

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

Fornitore:

**G.B.M. ELETTROCHIMICA s.r.l.**Via Fiumicino San Mauro, 120/130 - 47039 – Savignano Sul Rubicone (FC) Italy  
tel +39 0541 930058**e-mail:** [gbm@gbmprodottichimici.it](mailto:gbm@gbmprodottichimici.it)**web site:** [www.gbmprodottichimici.it](http://www.gbmprodottichimici.it)

## 1.4. Numero telefonico di emergenza

**+39 0541-930058** (ore ufficio)

Centri antiveleno:

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00

CAV Centro antiveleni Veneto – Verona Tel. 800.011.858

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

## 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4, H332 Nocivo se inalato.

Skin Irrit. 2, H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Dam. 1, H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Skin Sens. 1, H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - DEO SANY**

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

- H332 Nocivo se inalato.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

- P261 Evitare di respirare i vapori.
- P264 Lavare accuratamente le mani con acqua dopo l'uso.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
- 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.
- P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

- 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere
- Alcool etossilato
- Dietanolammide di cocco
- Orange, sweet, ext.
- Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one: Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Composizione del prodotto (Reg.CE 648/2004):

15-30%: tensioattivi non ionici.

Altri comp.: disinfettanti (DCPP), miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

| Qtà               | Nome                                                 | Numero d'identif.                        | Classificazione                                                                                                     |
|-------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| >= 20% -<br>< 30% | 2-butossietanolo;<br>etilenglicol-<br>monobutiletere | Numero 603-014-00-0                      |  3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 |
|                   |                                                      | Index:                                   |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  |
|                   |                                                      | CAS: 111-76-2                            |                                                                                                                     |
|                   |                                                      | EC: 203-905-0                            |  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315      |
|                   |                                                      | REACH No.: 01-<br>2119475108-<br>36-0005 |                                                                                                                     |

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -  
DEO SANY**

|                      |                                                                            |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                                                                            |                                                                                                  | <br>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>Stima della tossicità acuta:<br>STA - Orale 1200 mg/kg di p.c.<br>STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| >= 10% -<br>< 20%    | Alcool etossilato                                                          | CAS: 69011-36-5                                                                                  | <br>3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br><br>3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| >= 5% -<br>< 10%     | Dietanolammide di cocco                                                    | EC: 931-329-6<br>REACH No.: 01-2119490100-53-XXXX                                                | <br>3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br><br>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br><br>4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411                                                                                                                                                                                                                                             |
| >= 1% -<br>< 5%      | Orange, sweet, ext.                                                        | CAS: 8028-48-6<br>EC: 232-433-8<br>REACH No.: 01-2119493353-35-XXXX                              | <br>2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br><br>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br><br>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br><br>3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317<br><br>4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 |
| >= 0.5%<br>- < 1%    | 5-cloro-2-(4-clorofenossi)fenolo;<br>[DCPP]                                | Numero Index: 605-023-00-5<br>CAS: 3380-30-1<br>EC: 429-290-0                                    | <br>3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br><br>4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br>M=10.<br><br>4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410<br>M=10.                                                                                                                                                                                                                  |
| >= 0.1%<br>- < 0.25% | 2,2'-iminodietanolo;<br>dietanolamina                                      | Numero Index: 603-071-00-1<br>CAS: 111-42-2<br>EC: 203-868-0<br>REACH No.: 01-2119488930-28-XXXX | <br>3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br><br>3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br><br>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br><br>3.7/2 Repr. 2 H361<br><br>3.9/2 STOT RE 2 H373        |
| 10 ppm               | Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one | Numero Index: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: 611-341-5                                   | <br>3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 H310<br><br>3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301<br><br>3.2/1C Skin Corr. 1C H314                                                                                                                                                                                                                              |

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -  
DEO SANY**

|        |                                                                                            |                              |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                            |                              |                                        |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317<br> 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330<br> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br>M=100.<br> 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410<br>M=100.<br>EUH071<br>Limiti di concentrazione specifici:<br>C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318<br>C >= 0,6%: Skin Corr. 1C H314<br>0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315<br>0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319<br>C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317 |
| 10 ppm | triclosano; 2,4,4'-tricloro-2'-idrossi-difenil-etere; 5-cloro-2-(2,4-diclorofenossi)fenolo | Numero Index:<br>CAS:<br>EC: | 604-070-00-9<br>3380-34-5<br>222-182-2 |  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br>M=100.<br> 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410<br>M=100.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**
**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

In caso di contatto con la pelle:

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.

**CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.**

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

In caso di respirazione irregolare o assente, praticare la respirazione artificiale.

### Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - DEO SANY

In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrare la confezione o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

#### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

#### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.

Fornire un'adeguata ventilazione.

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

#### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -  
DEO SANY**

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

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

Stoccare il prodotto solo in imballi originali e chiusi, in locali freschi ed asciutti ed adeguatamente aerati a temperature non inferiori a 0°C e non superiori a 40°C.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

**7.3. Usi finali particolari**

Nessun uso particolare

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

EC - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: Pelle

UE - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: N.A.

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: N.A.

2,2'-iminodietanolo; dietanolamina - CAS: 111-42-2

ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - Note: N.A.

**Valori limite di esposizione DNEL**

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

Lavoratore professionale: 246 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali acuti - Endpoint: Irritazione (tratto respiratorio)

Consumatore: 6.3 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta

Consumatore: 147 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali acuti - Endpoint: Irritazione (tratto respiratorio)

Consumatore: 59 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta

Lavoratore professionale: 1091 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità acuta

Consumatore: 426 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità acuta

Lavoratore professionale: 98 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta

Consumatore: 26.7 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità acuta

Dietanolammide di cocco

Consumatore: 6.25 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 21.73 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 73.4 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 4.16 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -  
DEO SANY**

- Consumatore: 2.5 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- triclosano; 2,4,4'-tricloro-2'-idrossi- difenil-etere; 5-cloro-2-(2,4-diclorofenossi)fenolo - CAS: 3380-34-5
- Lavoratore professionale: 3 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta
- Lavoratore professionale: 2.8 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta
- Valori limite di esposizione PNEC
- 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutilettere - CAS: 111-76-2
- Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 8.8 mg/L - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi acquatici
- Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.88 mg/L - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi acquatici
- Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 34.6 mg/kg peso secco - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi acquatici
- Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.46 mg/kg peso secco - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi acquatici
- Bersaglio: Rilascio intermittente - Valore: 26.4 mg/L - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi acquatici
- Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 463 mg/L - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi acquatici
- Bersaglio: Avvelenamento secondario - Valore: 20 mg/kg - Tipo di rischio: Pericolo per i predatori
- Bersaglio: Suolo - Valore: 2.33 mg/kg peso secco - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi terrestri
- Dietanolammide di cocco
- Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.007 mg/L
- Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0007 mg/L
- Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.195 mg/kg
- Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0195 mg/kg
- Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 830 mg/L
- Bersaglio: Rilascio intermittente - Valore: 0.024 mg/L
- 2,2'-iminodietanolo; dietanolamina - CAS: 111-42-2
- Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 21 - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi acquatici - Note: ECHA
- Bersaglio: Rilascio intermittente (acqua dolce) - Valore: 95 - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi acquatici - Note: ECHA
- Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 2 - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi acquatici - Note: ECHA
- Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 100 - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi acquatici - Note: ECHA
- Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 96 - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi acquatici - Note: ECHA
- Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 9.2 - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi acquatici - Note: ECHA
- Bersaglio: Terreno - Valore: 1.63 - Tipo di rischio: Pericolo per gli organismi terrestri - Note: ECHA
- Bersaglio: Avvelenamento secondario - Valore: 1.04 - Tipo di rischio: Pericolo per i predatori - Note: ECHA
- triclosano; 2,4,4'-tricloro-2'-idrossi- difenil-etere; 5-cloro-2-(2,4-diclorofenossi)fenolo - CAS: 3380-34-5
- Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.843 µg/L
- Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.169 µg/L

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - DEO SANY**

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1 mg/kg peso secco  
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.1 mg/kg peso secco  
 Bersaglio: Rilascio intermittente - Valore: 0.04 µg/L  
 Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 110 µg/L  
 Bersaglio: Suolo - Valore: 0.196 mg/kg peso secco

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Protezione degli occhi:

Occhiali.

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi per agenti chimici.

Protezione delle mani:

Usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici. La scelta del DPI per le mani deve essere fatta sulla base della sua migliore resistenza agli agenti chimici, tenendo conto dei risultati delle prove ottenuti secondo la norma EN 374. A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni dei produttori. Materiali adatti per contatto di breve durata (raccomandazione: indice di protezione almeno 2, corrispondente a >30 minuti di permeazione secondo EN374). Butilcaucciù - 0,7 mm di spessore. Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (raccomandazione: indice di protezione 6, corrispondente a >460 minuti di tempo di permeazione secondo EN374) nitrolocaucciù (NBR) - 0,4 mm spessore.

Protezione respiratoria:

Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

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

| Proprietà                                                                         | Valore                   | Metodo: | Note |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|------|
| Stato fisico:                                                                     | Liquido                  | --      | --   |
| Colore:                                                                           | paglierino chiaro        | --      | --   |
| Odore:                                                                            | CARATTERISTICO DI AGRUMI | --      | --   |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                                           | Non Rilevante            | --      | --   |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | Non Rilevante            | --      | --   |
| Infiammabilità:                                                                   | non infiammabile         | --      | --   |
| Limite inferiore e superiore di esplosività:                                      | Non Rilevante            | --      | --   |
| Punto di infiammabilità:                                                          | Non Rilevante            | --      | --   |
| Temperatura di autoaccensione:                                                    | NON AUTOINFAMMABILE      | --      | --   |
| Temperatura di decomposizione:                                                    | Non Rilevante            | --      | --   |
| pH:                                                                               | 9,1                      | --      | --   |

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - DEO SANY**

|                                                                     |                  |    |    |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|----|----|
| Viscosità cinematica:                                               | N.A.             | -- | -- |
| Idrosolubilità:                                                     | COMPLETA         | -- | -- |
| Solubilità in olio:                                                 | INSOLUBILE       | -- | -- |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): | Non Rilevante    | -- | -- |
| Pressione di vapore:                                                | Non Rilevante    | -- | -- |
| Densità e/o densità relativa:                                       | 0.99 ± 0.05 kg/l | -- | -- |
| Densità di vapore relativa:                                         | Non Rilevante    | -- | -- |

Caratteristiche delle particelle:

|                              |      |    |    |
|------------------------------|------|----|----|
| Dimensione delle particelle: | N.A. | -- | -- |
|------------------------------|------|----|----|

9.2. Altre informazioni

| Proprietà             | Valore    | Metodo: | Note |
|-----------------------|-----------|---------|------|
| Proprietà esplosive:  | ASSENTI   | --      | --   |
| Miscibilità:          | MISCIBILE | --      | --   |
| Proprietà comburenti: | ASSENTI   | --      | --   |

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

DEO SANY

a) tossicità acuta

Il prodotto è classificato: Acute Tox. 4 H332

STAmix - Inalazione (Vapori) 15 mg/L

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1 H317

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -  
DEO SANY**

- f) cancerogenicità  
Non classificato  
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- g) tossicità per la riproduzione e sviluppo  
Non classificato  
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  
Non classificato  
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta  
Non classificato  
Nessun dato disponibile per il prodotto.
- j) pericolo in caso di aspirazione  
Non classificato  
Nessun dato disponibile per il prodotto.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:  
2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

- a) tossicità acuta  
STA - Orale 1200 mg/kg di p.c.  
STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/L  
Test: STA - Via: Orale - Specie: Ratto = 1200 mg/kg di p.c.  
Test: STA - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto = 3 mg/L  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg di p.c. - Fonte: OECD TG 402  
Test: NOAEL(C) - Via: Orale - Specie: Ratto (maschio) < 69 mg/kg peso secco -  
Durata: 90d - Fonte: OECD TG 408 - Note: Tossicità subacuta  
Test: NOAEL(C) - Via: Orale - Specie: Ratto (femmina) < 82 mg/kg peso secco -  
Durata: 90d - Fonte: OECD TG 408 - Note: Tossicità subacuta  
Test: NOAEL(C) - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 150 mg/kg di p.c./giorno - Durata: 90d  
- Fonte: OECD TG 411 - Note: Tossicità subacuta  
Test: LOAEL(C) - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 62.5 mg/kg
  - b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Irritante per la pelle Positivo - Provoca irritazione cutanea
  - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Irritante per gli occhi Positivo - Provoca grave irritazione oculare
  - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Specie: Porcellino d'india Negativo - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di  
classificazione non sono soddisfatti.
  - e) mutagenicità delle cellule germinali:  
Test: Genotossicità in vitro Negativo
- Alcool etossilato - CAS: 69011-36-5
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 300-2000 mg/kg di p.c.
  - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Via: Occhi - Specie: Coniglio Positivo
- Dietanolammide di cocco
- a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg
  - b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Irritante per la pelle Positivo - Provoca irritazione cutanea
  - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Corrosivo per gli occhi Positivo - Provoca gravi lesioni oculari
- 5-cloro-2-(4-clorofenossi)fenolo; [DCPP] - CAS: 3380-30-1
- a) tossicità acuta:

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -  
DEO SANY**

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg di p.c. - Fonte: OECD TG 423

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg di p.c. - Fonte: OECD TG 402

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Specie: Coniglio Negativo - Fonte: OECD TG 404 - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo - Fonte: OECD TG 405 - Provoca gravi lesioni oculari

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle Negativo - Non sensibilizzante

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Specie: Mammifero Ambiguo - La sostanza non si è rivelata mutagena sui batteri. Un test sulla mutagenità utilizzando cellule di mammiferi ha riportato risultati incerti. Sostanze con caratteristiche strutturali simili non hanno dato effetto mutageno. La sostanza non si è rivelata

f) cancerogenicità:

Specie: Topo Positivo - In studi a lungo termine sui topi in cui la sostanza è stata somministrata nella dieta con una sonda, è stato rilevato un effetto cancerogeno. L'effetto è causato da un meccanismo specifico animale che non ha una controparte umana. Tutte le informazioni

g) tossicità per la riproduzione e sviluppo:

Test: Tossicità per la riproduzione Negativo - I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Test: Teratogenicità Negativo - In esperimenti su animali la sostanza non ha causato malformazioni. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Positivo - La sostanza può danneggiare il fegato in seguito alla somministrazione orale ripetuta di grandi quantità, come dimostrano gli esperimenti su animali. La somministrazione orale prolungata della sostanza può danneggiare i reni.

2,2'-iminodietanolo; dietanolamina - CAS: 111-42-2

a) tossicità acuta:

Test: LC50

Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 55965-84-9

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione di polvere e nebbia - Specie: Ratto = 0.31 mg/L - Durata: 4h - Fonte: SDS

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle Sì - Fonte: SDS - Provoca gravi ustioni cutanee

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi Sì - Fonte: SDS - Provoca gravi lesioni oculari

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Porcellino d'india Sì - Fonte: OECD TG 406 - Note: Maximisation Test; BPL: sì. - Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Topo Sì - Fonte: OECD TG 429 - Note: Saggio dei linfonodi locali (LLNA); BPL: sì. - Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1A.

triclosano; 2,4,4'-tricloro-2'-idrossi- difenil-etere; 5-cloro-2-(2,4-diclorofenossi)fenolo - CAS: 3380-34-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 5000 mg/kg di p.c.

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - DEO SANY**

- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Test: Irritante per la pelle Positivo - Provoca irritazione cutanea
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Test: Irritante per gli occhi Positivo - Provoca grave irritazione oculare

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

- Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:  
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

## 12.1. Tossicità

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

## DEO SANY

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 2 - H411

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2

- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1474 mg/L - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1550 mg/L - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna.  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 911 mg/L - Durata h: 72 - Note: Pseudokirchneriella subcapitata; OECD TG 201
- b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 100 mg/L - Note: Brachydanio rerio

## Dietanolammide di cocco

- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.4 mg/L - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Crostacei = 3.2 mg/L - Durata h: 48  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 3.9 mg/L - Durata h: 72
- b) Tossicità acquatica cronica:  
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 1 mg/L  
Endpoint: NOEC - Specie: Crostacei = 0.07 mg/L

5-cloro-2-(4-clorofenossi)fenolo; [DCPP] - CAS: 3380-30-1

- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.7 mg/L - Durata h: 96 - Note: Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1, statico) - Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente. Effetto tossico a concentrazioni prossime della solubilità in acqua.  
Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 0.32 mg/L - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna (OECD - linea guida 202, parte 1, statico) - Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale. Effetto tossico a concentrazioni prossime della solubilità in acqua  
Endpoint: EC50 - Specie: Piante acquatiche = 0.038 mg/L - Durata h: 72 - Note: (tasso di crescita), Desmodemus subspicatus (OECD - linea guida 201, statico) - Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale. Effetto tossico a concentrazioni prossime della solubilità in acqua  
Endpoint: EC50 - Specie: Fanghi attivati = 8 mg/L - Durata h: 3 - Note: domestico (OECD - linea guida 209, statico) - Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.  
Endpoint: LC50 (14d) - Specie: Microrganismi terrestri = 693 mg/kg di p.c. - Note: Eisenia foetida (OECD - linea guida 207, suolo artificiale) - Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

- b) Tossicità acquatica cronica:

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -  
DEO SANY**

Endpoint: NOEC - Specie: Piante acquatiche = 0.0093 mg/L - Durata h: 72 - Note: (tasso di crescita), *Desmodesmus subspicatus* (OECD - linea guida 201, statico) - Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente.

Endpoint: NOEC (96d) - Specie: Pesci = 34.1 µg/L - Note: *Oncorhynchus mykiss* (OPP 72-4 (Linea guida EPA), Flusso.) - Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Endpoint: NOEC (21d) - Specie: Invertebrati acquatici = 0.22 mg/L - Note: *Daphnia magna* (OECD - linea guida 211, semistatico)

2,2'-iminodietanolo; dietanolamina - CAS: 111-42-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 460 mg/L - Durata h: 96 - ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Invertebrati acquatici = 30.1 mg/L - Durata h: 48 - ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe d'acqua dolce = 9.5 mg/L - Durata h: 72 - ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe d'acqua di mare = 86.96 mg/L - Durata h: 72 - ECHA

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC (21d) - Specie: Invertebrati acquatici = 780 µg/L - ECHA

d) Tossicità terrestre:

Endpoint: EC10 - Specie: Microrganismi = 1 g/L - Durata h: 0.5 - ECHA

Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 55965-84-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1.02 mg/L - Durata h: 48 - Note: *Daphnia magna*.

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.379 mg/L - Durata h: 72 - Note:

*Pseudokirchneriella subcapitata*; OECD TG 201

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.58 mg/L - Durata h: 96 - Note: *Danio rerio*.

Endpoint: Fattore M (acuto) = 100

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC10 - Specie: Alghe = 0.188 mg/L - Durata h: 72 - Note:

*Pseudokirchneriella subcapitata*; OECD TG 201

Endpoint: Fattore M (cronico) = 100

triclosano; 2,4,4'-tricloro-2'-idrossi- difenil-etere; 5-cloro-2-(2,4-diclorofenossi)fenolo - CAS: 3380-34-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.54 mg/L - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.427 mg/L - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1.61 µg/L - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 34.1 µg/L - Durata h: 2304

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.04 mg/L - Durata h: 504

f) Effetti in impianti di depurazione:

Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi acquatici = 11 mg/L - Durata h: 3

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

DEO SANY

Biodegradabilità: Il preparato contiene esclusivamente tensioattivi facilmente biodegradabili conformi ai criteri stabiliti nel Regolamento Detergenti EU 648/2004.

2-butossietanolo; etilenglicol-monobutilettere - CAS: 111-76-2

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Durata: 28d - %: 90.4 - Note: OECD TG 301 B

Dietanolammide di cocco

Biodegradabilità: Biodegradabile - %: 92.5

5-cloro-2-(4-clorofenossi)fenolo; [DCPP] - CAS: 3380-30-1

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -  
DEO SANY**

- Biodegradabilità: Difficilmente biodegradabile - Test: Biodegradazione in acqua - Note: Secondo criteri OECD
- Biodegradabilità: Considerazioni sullo smaltimento: - Note: 50 - 60 % formazione del CO<sub>2</sub> del valore teorico (61 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) (aerobico, fango attivo, domestico, non adattato)
- Biodegradabilità: Stabilità in acqua - Note: A contatto con l'acqua la sostanza si idrolizza lentamente
- Biodegradabilità: Dati sulla stabilità in acqua (idrolisi) - Note: t<sub>1/2</sub> > 1 a (pH 7, 25 °C, Valore del pH 7), (Linea Guida OECD 111)
- 2,2'-iminodietanolo; dietanolamina - CAS: 111-42-2
- Biodegradabilità: Persistenza - %: 100 - Note: ECHA
- Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 55965-84-9
- Biodegradabilità: Non rapidamente biodegradabile
- triclosano; 2,4,4'-tricloro-2'-idrossi- difenil-etere; 5-cloro-2-(2,4-diclorofenossi)fenolo - CAS: 3380-34-5
- Biodegradabilità: Non rapidamente biodegradabile
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
- 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
- Bioaccumulazione: Basso potenziale di bioaccumulo
- Dietanolammide di cocco
- Test: Log Kow 3.75
- 5-cloro-2-(4-clorofenossi)fenolo; [DCPP] - CAS: 3380-30-1
- Bioaccumulazione: L'accumulo negli organismi è modesto - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 68-77 - Durata: 28d - Note: Cyprinus carpio (Linea Guida OECD 305E)
- triclosano; 2,4,4'-tricloro-2'-idrossi- difenil-etere; 5-cloro-2-(2,4-diclorofenossi)fenolo - CAS: 3380-34-5
- Test: Kow - Coefficiente di partizione 4.8
- 12.4. Mobilità nel suolo
- 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere - CAS: 111-76-2
- Mobilità nel suolo: Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto
- Dietanolammide di cocco
- Mobilità nel suolo: La sostanza è solubile e mobile in acqua e terreno
- 5-cloro-2-(4-clorofenossi)fenolo; [DCPP] - CAS: 3380-30-1
- Mobilità nel suolo: Volatilità - Note: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua
- Mobilità nel suolo: Adsorbimento nel terreno - Note: E' prevedibile un assorbimento alla fase solida del terreno
- triclosano; 2,4,4'-tricloro-2'-idrossi- difenil-etere; 5-cloro-2-(2,4-diclorofenossi)fenolo - CAS: 3380-34-5
- Test: Koc (adsorbimento/soilo) 2.92
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
- Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
- Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$
- 12.7. Altri effetti avversi
- Nessuno

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

## 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -  
DEO SANY**

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
- |                  |      |
|------------------|------|
| ADR-Numero ONU:  | 3082 |
| RID-UN Number:   | 3082 |
| ADN-UN Number:   | 3082 |
| IATA-Numero ONU: | 3082 |
| IMDG-Numero ONU: | 3082 |
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto
- |                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| ADR-Nome di Spedizione:  | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,<br>N.A.S. |
| IATA-Nome di Spedizione: | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,<br>N.A.S. |
| IMDG-Nome di Spedizione: | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,<br>N.A.S. |
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
- |                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| ADR-Classe:                                   | 9  |
| ADR-Etichetta:                                | 9  |
| ADR - Numero di identificazione del pericolo: | 90 |
| RID-Class:                                    | 9  |
| ADN-Class:                                    | 9  |
| IATA-Classe:                                  | 9  |
| IATA-Etichetta:                               | 9  |
| IMDG-Classe:                                  | 9  |
- 14.4. Gruppo d'imballaggio
- |                             |     |
|-----------------------------|-----|
| RID-Packing Group:          | III |
| ADN-Packing Group:          | III |
| ADR-Gruppo di imballaggio:  | III |
| IATA-Gruppo di imballaggio: | III |
| IMDG-Gruppo di imballaggio: | III |
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
- |                                                   |                  |
|---------------------------------------------------|------------------|
| Marine pollutant:                                 | Marine pollutant |
| ADN-Pericoloso/a per l'ambiente in navi cisterna: |                  |
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
- |                                                                 |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): | (E)                                                   |
| IMDG-Nome di Spedizione:                                        | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,<br>N.A.S. |
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO  
N.A.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

- D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
- D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
- Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
- Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
- Regolamento (UE) n. 2020/878
- Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -  
DEO SANY**

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: E2

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

**SEZIONE 16: altre informazioni**

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H331 Tossico se inalato.

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

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

H226 Liquido e vapori infiammabili.

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

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H310 Letale per contatto con la pelle.

H301 Tossico se ingerito.

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) - DEO SANY**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H330 Letale se inalato.

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

| Classe e categoria di pericolo | Codice       | Descrizione                                                                  |
|--------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3                   | 2.6/3        | Liquido infiammabile, Categoria 3                                            |
| Acute Tox. 1                   | 3.1/1/Dermal | Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 1                               |
| Acute Tox. 2                   | 3.1/2/Inhal  | Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2                                |
| Acute Tox. 3                   | 3.1/3/Inhal  | Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 3                                |
| Acute Tox. 3                   | 3.1/3/Oral   | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3                                 |
| Acute Tox. 4                   | 3.1/4/Inhal  | Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4                                |
| Acute Tox. 4                   | 3.1/4/Oral   | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4                                 |
| Asp. Tox. 1                    | 3.10/1       | Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1                                 |
| Skin Corr. 1C                  | 3.2/1C       | Corrosione cutanea, Categoria 1C                                             |
| Skin Irrit. 2                  | 3.2/2        | Irritazione cutanea, Categoria 2                                             |
| Eye Dam. 1                     | 3.3/1        | Gravi lesioni oculari, Categoria 1                                           |
| Eye Irrit. 2                   | 3.3/2        | Irritazione oculare, Categoria 2                                             |
| Skin Sens. 1                   | 3.4.2/1      | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1                                   |
| Skin Sens. 1A                  | 3.4.2/1A     | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A                                  |
| Repr. 2                        | 3.7/2        | Tossicità per la riproduzione, Categoria 2                                   |
| STOT RE 2                      | 3.9/2        | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2 |
| Aquatic Acute 1                | 4.1/A1       | Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1                         |
| Aquatic Chronic 1              | 4.1/C1       | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1     |
| Aquatic Chronic 2              | 4.1/C2       | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2     |

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878. 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 | Procedura di classificazione |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Acute Tox. 4, H332                                        | Metodo di calcolo            |
| Skin Irrit. 2, H315                                       | Metodo di calcolo            |
| Eye Dam. 1, H318                                          | Metodo di calcolo            |
| Skin Sens. 1, H317                                        | Metodo di calcolo            |
| Aquatic Chronic 2, H411                                   | Metodo di calcolo            |

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

**Scheda di sicurezza conforme al Reg. (CE) n.1907/2006 (REACH) -  
DEO SANY**

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

|             |                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:        | Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.                    |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).                               |
| CLP:        | Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.                                                          |
| DNEL:       | Livello derivato senza effetto.                                                                       |
| EINECS:     | Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.                            |
| GefStoffVO: | Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.                                                      |
| GHS:        | Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.               |
| IATA:       | Associazione per il trasporto aereo internazionale.                                                   |
| IATA-DGR:   | Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA). |
| ICAO:       | Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.                                                 |
| ICAO-TI:    | Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).              |
| IMDG:       | Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.                                              |
| INCI:       | Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.                                              |
| KSt:        | Coefficiente d'esplosione.                                                                            |
| LC50:       | Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.                                  |
| LD50:       | Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.                                            |
| PNEC:       | Concentrazione prevista senza effetto.                                                                |
| RID:        | Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.          |
| STA:        | Stima della tossicità acuta                                                                           |
| STAmix:     | Stima della tossicità acuta (Miscela)                                                                 |
| STEL:       | Limite d'esposizione a corto termine.                                                                 |
| STOT:       | Tossicità organo-specifica.                                                                           |
| TLV:        | Valore limite di soglia.                                                                              |
| TWA:        | Media ponderata nel tempo                                                                             |
| WGK:        | Classe di pericolo per le acque (Germania).                                                           |