

## SCHEDA DI SICUREZZA

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

- 1.1. Identificatore del prodotto:  
**DEFY v.30 Lane Conditioner**
- Nomi alternativi:  
Descrizione del kit / del pacchetto: DEFY v30 Lane Conditioner - 1 x 1 gallon and 4 x 1 gallon containers  
Numero articolo del kit / del pacchetto: 62-860166-001 e 62-860166-004  
Codice articolo: 62-860166-001 e 62-860166-004
- 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati  
Condizionatore piste da bowling per uso professionale.
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza  
**Brunswick Bowling Products, LLC**  
525 W. Laketon Ave.  
Muskegon, MI 49441. USA
- 1.3.1. Persona responsabile: -  
E-mail: [brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto:brunswick.hu@brunswickbowling.com)
- 1.4. Numero telefonico di emergenza: Numero di telefono di emergenza 24 h: CHEMTEL +1 813-248-0585  
Servizio clientela: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966  
Ospedale Niguarda Cá Granda: + 39 02 661 010 29

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1. Classificazione della miscela:
- Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008/CE (CLP):
- Non considerata miscela pericolosa.**
- Indicazioni di pericolo - **Frase H:** nessuno.
- 2.2. Elementi dell'etichetta:
- Indicazioni di pericolo - **Frase H:** nessuno.
- Consigli di prudenza - **Frase P:**  
**P260** – Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
**P262** – Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.  
**P331** – NON provocare il vomito.  
**P301 + P310** – IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
**P332 + P313** – In caso di irritazione della pelle: Richiedere l'aiuto o l'intervento medico.
- 2.3. Altri pericoli:  
Il prodotto non ha altri noti rischi specifici per l'uomo o l'ambiente.

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.1. Sostanze:  
Non rilevante.3.2. Miscela:

| Denominazione   | Numero CAS | Numero CE | REACH<br>reg. nr. | Conc.<br>(%) | Classificazione 1272/2008/CE<br>(CLP) |                               |              |
|---|------------|-----------|-------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------------------|--------------|
|   |            |           |                   |              | Pitt. per.                            | Cat. per.                     | FraSI H      |
| <b>Distillati (petrolio),<br/>naftenici leggeri<br/>idrotrattati (1)*</b>   | 64742-53-6 | 265-156-6 | -                 | 50 - 75      | GHS08<br>Pericolo                     | Asp. Tox. 1                   | H304         |
| <b>Distillati (petrolio),<br/>naftenici pesanti<br/>idrotrattati</b>  | riservata  | riservata | -                 | 25 - 50      | GHS08<br>Pericolo                     | Asp. Tox. 1                   | H304         |
| <b>Olio minerale*</b>   | 8042-47-5  | 232-455-8 | -                 | 1,0 - 10     | -                                     | -                             | -            |
| <b>Poly (oxy-1,2-ethanediyl),<br/>alpha. - [3,5- dimethyl -1-<br/>(2-methylpropyl) hexyl]-<br/>omega. - hydroxy-*</b> | 60878-78-6 | -         | -                 | 1,0 - 10     | GHS07<br>Attenzione                   | Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2 | H315<br>H319 |

\*: Sostanze classificate dal produttore, o di fondo, senza obbligo di classificazione secondo i regolamenti dell'Unione Europea.

(1) Nota L:

La classificazione come cancerogeno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di DMSO secondo la misurazione IP 346 «Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene — estrazione di dimetile sulfosside», Institute of Petroleum, Londra.

Testo completo delle frasi H: vedi sezione 16.

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

Generale:

Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Un contatto ripetuto o prolungato con la pelle può provocare reazioni allergiche in soggetti sensibili.

INGESTIONE:

Misure:

- NON INDURRE IL VOMITO.
- Ingestione: Il vomito può verificarsi spontaneamente.
- Se si verifica il vomito tenere la testa al di sotto dei fianchi per evitare l'aspirazione nei polmoni.
- Sciacquare accuratamente la bocca.
- Chiedere un medico.

INALAZIONE:

Misure:

- Spostare il paziente all'aria fresca, tenerlo al caldo e a riposo.
- Se la respirazione è irregolare o interrotta, praticare la respirazione artificiale.
- Se non è cosciente metterla in posizione laterale di sicurezza e prestare immediatamente soccorso medico.
- Non somministrare nulla per via orale.

PELLE:

Misure:

- Togliere di dosso gli indumenti contaminati.
- Lavare a fondo la pelle con sapone e acqua o usare un detergente cutaneo riconosciuto.

OCCHI:

Misure:

- Assicurarsi di aver tolto eventuali lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi.
- Sciacquare prontamente gli occhi con abbondante acqua tenendo le palpebre aperte.
- Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti.
- In caso di scomodità, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardatiVisione d'insieme:

Il contatto con gli occhi o un contatto cutaneo prolungato può provocare irritazione.

L'inalazione o un'eccessiva esposizione possono irritare gli occhi, il naso e la gola.

Nocivo per ingestione.

ALTRI PERICOLI: La sostanza può nebulizzarsi se riscaldata.

L'esposizione alle concentrazioni dei vapori dei solventi del componente a concentrazioni superiori ai limiti dell'esposizione occupazionale stabiliti può provocare effetti nocivi sulla salute come irritazione delle mucose e dell'apparato respiratorio ed effetti dannosi su reni, fegato e sistema nervoso centrale. I sintomi comprendono mal di testa, nausea, vertigini, affaticamento, astenia muscolare, sonnolenza e in casi estremi perdita di conoscenza.

Un contatto ripetuto o prolungato col preparato può provocare la rimozione del grasso naturale della pelle dando secchezza, irritazione e possibili dermatiti non allergiche da contatto. I solventi possono essere assorbiti tramite la pelle. Spruzzi di liquido negli occhi possono causare irritazione ed indolenzimento con possibili danni reversibili. Vedere la Sezione 2 per ulteriori dettagli.

**Pelle:**

Provoca irritazione cutanea lieve. (Non adottata da US OSHA).

- 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali:  
Dati non disponibili.

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

- 5.1. Mezzi di estinzione:  
5.1.1. Mezzi di estinzione idonei:  
Adeguato all'area circostante.  
5.1.2. Mezzi di estinzione non idonei:  
Non ci sono dati disponibili.  
5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:  
Prodotti di decomposizione pericolosi: Ossidi di carbonio e zolfo.  
Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.  
5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi  
Trattare come incendio da olio. Usare un autorespiratore con protezione totale del viso ed una tuta protettiva integrale. Tenere i contenitori e i dispositivi nelle vicinanze raffreddati con un flusso d'acqua.

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:  
6.1.1. Per chi non interviene direttamente:  
Sul luogo dell'incidente può rimanere soltanto il personale qualificato, che conosca con precisione le procedure necessarie e che indossi i mezzi adeguati di protezione personale.  
6.1.2. Per chi interviene direttamente:  
Utilizzare adeguate attrezzature di protezione individuale (vedi Sezione 8).  
Mantenere una buona igiene personale. Lavarsi le mani prima di mangiare, fumare o usare il gabinetto. Togliersi gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli.  
6.2. Precauzioni ambientali:  
Smaltire la fuoriuscita e i relativi rifiuti secondo i regolamenti ambientali in vigore. Non lasciar penetrare il prodotto e i rifiuti derivanti nelle fognature, nel suolo, sulla superficie o nelle falde acquifere. Qualora si verifichi un evento che porti ad inquinamento ambientale, si deve informare immediatamente l'autorità competente.  
6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:  
Raccogliere e mettere in recipienti adeguatamente etichettati.  
Attenzione - lo sversamento può risultare scivoloso  
Rimuovere tutte le fonti d'ignizione in prossimità della sostanza fuoriuscita.  
6.4. Riferimenti ad altre sezioni:  
Per ulteriori informazioni vedi sezione 8 e 13.

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:  
È obbligatorio rispettare le norme igieniche generali.  
Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle.  
Evitare di inalare i vapori e/o le nebbie.  
Misure tecniche:  
Manipolando il prodotto in fusti si devono usare calzature di sicurezza e idonei dispositivi di manipolazione.  
Tenere il recipiente ermeticamente chiuso in un luogo fresco e ben ventilato.  
Usare contenitori adeguatamente etichettati e richiudibili.  
Provvedere ad una ventilazione locale adeguata!  
Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:  
Smaltire correttamente tutti gli stracci sporchi o i materiali di pulizia per prevenire gli incendi.  
Questa sostanza è un potenziale accumulatore statico.  
Procedure di adeguato collegamento e messa a terra vanno seguite per tutte le operazioni di trasporto rinfuse.

- Usare il prodotto facendo attenzione se intorno ci sono scintille, calore, luci pilota, elettricità statica e fiamme libere.
- 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:  
Misure tecniche e condizioni di conservazione:  
Maneggiare con cautela i contenitori per prevenire danni e fuoriuscite.  
Temperatura di stoccaggio: -50 – 50 °C.  
Materiali incompatibili: Ossidanti forti, acidi forti e prodotti alcalini.  
Imballaggio: Usare acciaio dolce o polietilene ad alta densità per i contenitori o i rivestimenti dei contenitori. Non usare PVC.
- 7.3. Usi finali specifici:  
Non ci sono dati disponibili.

**SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1. Parametri di controllo:

Valori limite relativi di esposizione professionale:  
I componenti della miscela non sono regolamentati col valore limite dell'esposizione.

| DNEL:   |             | Via di esposizione | Frequenza di esposizione                          | Notazione |
|---------|-------------|--------------------|---|-----------|
| Operaio | Consumatore |                    |   |           |
| n.d.    | n.d.        | Dermale            | Breve (acuta)<br>Lungo termine (ripetute)         | n.d.      |
| n.d.    | n.d.        | Inalazione         | Termine breve (acuta)<br>Lungo termine (ripetute) | n.d.      |
| n.d.    | n.d.        | Orale              | Termine breve (acuta)<br>Lungo termine (ripetute) | n.d.      |

| PNEC: |       |      | Frequenza di esposizione                          | Commento |
|-------|-------|------|---|----------|
| Acqua | Suolo | Aria |   |          |
| n.d.  | n.d.  | n.d. | Termine breve (unico)<br>Lungo termine (continuo) | n.d.     |
| n.d.  | n.d.  | n.d. | Termine breve (unico)<br>Lungo termine (continuo) | n.d.     |
| n.d.  | n.d.  | n.d. | Termine breve (unico)<br>Lungo termine (continuo) | n.d.     |

- 8.2. Controlli dell'esposizione:  
Nel caso di sostanza pericolosa non regolamentata da valori limite, il lavoratore è obbligato a diminuire la misura dell'esposizione al livello minimo previsto dalle conoscenze scientifiche e tecniche, al livello cioè in cui secondo le conoscenze scientifiche la sostanza non ha effetti nocivi per la salute.
- 8.2.1 Controlli tecnici idonei:  
Nel corso dell'esecuzione del lavoro è necessario fare attenzione ad evitare lo spandimento del preparato ed il contatto del preparato stesso con il pavimento, il vestiario, la pelle e gli occhi.  
**Controlli tecnici:**  
Fornire un'adeguata aerazione. Dove ragionevolmente fattibile, ciò deve essere ottenuto mediante l'uso di ventilazione di ricambio del locale ed una buona aspirazione generale. Se tali misure non sono sufficienti per mantenere le concentrazioni del particolato e dei vapori al di sotto dei limiti d'esposizione occupazionale, bisogna indossare un'adeguata protezione del tratto respiratorio. Docce di sicurezza e postazioni per lavaggi oculari vanno previste in luoghi dove si usa il prodotto.  
**Altre pratiche lavorative:**  
Mantenere una buona igiene personale. Lavarsi le mani prima di mangiare, fumare o usare il gabinetto. Togliersi gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli.
- 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:
1. Protezioni per occhi/volto: Non richiesto a normali condizioni d'uso.
  2. Protezione della pelle:
    - a. Protezione della mani: Non richiesto a normali condizioni d'uso. Si raccomandano guanti e grembiuli impermeabili all'olio.
    - b. Altro: usare adeguati indumenti protettivi.
  3. Protezione respiratoria: Utilizzare un autorespiratore omologato osservando le raccomandazioni del produttore se le concentrazioni superano i limiti d'esposizione ammessi.
  4. Pericoli termici: non conosciuto.
- 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale:  
Non sono richiesti provvedimenti particolari.  
**Le prescrizioni che si leggono nel punto 8 si riferiscono ad attività svolte con competenza, in circostanze normali, e all'uso prescritto del prodotto. In quanto il lavoro viene svolto in condizioni straordinarie, rivolgersi ad un esperto per informarsi delle mansioni e dei mezzi protettivi necessari.**

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Parametro:

Metodo d'analisi

Note

- |  |                           |  |  |
|--|---------------------------|--|--|
| 1. <b>Aspetto:</b>   | liquido marrone<br>chiaro |  |  |
| 2. <b>Odore:</b>   | brezza oceanica           |  |  |
| 3. Soglia olfattiva:   | non misurato              |  |  |
| 4. Valore pH:  | non misurato              |  |  |
| 5. Punto di fusione/punto di congelamento:                         | non misurato              |  |  |
| 6. Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:      | non misurato              |  |  |
| 7. Punto di infiammabilità:  | non misurato              |  |  |
| 8. Tasso di evaporazione:  | non misurato              |  |  |
| 9. Infiammabilità (solido, gas):                                   | non applicabile           |  |  |
| 10. Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: | non misurato              |  |  |
| 11. Tensione di vapore:  | non misurato              |  |  |
| 12. Densità di vapore:   | non misurato              |  |  |
| 13. Densità relativa:  | non misurato              |  |  |
| 14. La solubilità/le solubilità:                                   | non misurato              |  |  |
| 15. Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:                | non misurato              |  |  |
| 16. Temperatura di autoaccensione:                                 | non misurato              |  |  |
| 17. Temperatura di decomposizione:                                 | non misurato              |  |  |
| 18. Viscosità:   | 30,0 cP +/- 2,0 cP        |  |  |
| 19. Proprietà esplosive:   | non misurato              |  |  |
| 20. Proprietà ossidanti:   | non misurato              |  |  |

9.2. Altre informazioni:

Tensione superficiale: 26,5 Nm

Densità: 0,87 g/cm<sup>3</sup> ± 0,017 g

UVPPM: 348 ppm +/- 18 ppm

Estratto di DMSO da IP346: Meno del 3,0 % di peso (solo componente olio minerale).

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

- 10.1. Reattività:  
Polimerizzazioni pericolose non possono verificarsi.
- 10.2. Stabilità chimica:  
Stabile a normali condizioni.
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose:  
Dati non disponibili.
- 10.4. Condizioni da evitare:  
Calore in eccesso e fiamme libere.
- 10.5. Materiali incompatibili:  
Ossidanti forti, acidi forti e prodotti alcalini.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:  
Ossidi di carbonio e zolfo.

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

- 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:  
Tossicità acuta: non nota.  
Corrosione/irritazione cutanea: non nota.  
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: non nota.  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: non nota.  
Mutagenicità delle cellule germinali: non nota.  
Cancerogenicità: non nota.  
Tossicità per la riproduzione: non nota.  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola: non nota.  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta: non nota.  
Rischio di aspirazione: non noto.
- 11.1.1. Per le sostanze soggette all'obbligo di registrazione, brevi sintesi delle informazioni sul test:  
Non determinato.
- 11.1.2. Proprietà tossicologiche pertinenti delle sostanze pericolose:

## Informazioni sui componenti:

| Ingrediente  | Orale LD50, mg/kg                           | Pelle LD50, mg/kg                              | Inalazione Vapore LD50, mg/L/4h | Inalazione Polvere/Nebbia LD50, mg/L/4h | Inalazione Gas LD50, ppm |
|--|---|--|---------------------------------|---|--------------------------|
| Distillati (petrolio), naftenici leggeri idrotrattati - (CAS: 64742-53-6)  | > 5000, Ratto - Categoria: Non determinato. | > 5000, coniglio - Categoria: Non determinato. | Dati non disponibili.           | Dati non disponibili.                   | Dati non disponibili.    |
| Distillati (petrolio), naftenici pesanti idrotrattati - (CAS: 64742-53-6)  | Dati non disponibili.                       | Dati non disponibili.                          | Dati non disponibili.           | Dati non disponibili.                   | Dati non disponibili.    |
| Olio minerale - (CAS: 8042-47-5)   | 5000, Ratto - Categoria: 5                  | Dati non disponibili.                          | Dati non disponibili.           | Dati non disponibili.                   | Dati non disponibili.    |
| Poly (oxy-1,2-ethanediyl),. alpha. - [3,5- dimethyl -1-(2-methylpropyl)hexyl]-.omega. - hydroxy- - (CAS: 60878-78-6) | Dati non disponibili.                       | Dati non disponibili.                          | Dati non disponibili.           | Dati non disponibili.                   | Dati non disponibili.    |

Nota: In caso non sia disponibile nessun dato specifico LD50 per la tossicità acuta, la stima del punto di tossicità acuta convertita è stata usata nel calcolo dell'ATE (Stima tossicità acuta) del prodotto.

## Cancerogenicità:

| Ingredient  | Fonte | Valore  |
|---|-------|---|
| Olio minerale - (CAS: 8042-47-5)  | OSHA  | Cancerogeno evidenziato: No   |
|   | NTP   | Conosciuto: No; Sospetta: No  |
|   | IARC  | Gruppo 1: No; Gruppo 2a: No; Gruppo 2b: No; Gruppo 3: No; Gruppo 4: No; |
| Poly (oxy-1,2-ethanediyl), alpha. - [3,5- dimethyl -1-(2-methylpropyl) hexyl]-. omega. - hydroxy- - (CAS: 60878-78-6) | OSHA  | Cancerogeno evidenziato: No   |
|   | NTP   | Conosciuto: No; Sospetta: No  |
|   | IARC  | Gruppo 1: No; Gruppo 2a: No; Gruppo 2b: No; Gruppo 3: No; Gruppo 4: No; |
| Distillati (petrolio), naftenici pesanti idrotrattati;  | OSHA  | Cancerogeno evidenziato: No   |
|   | NTP   | Conosciuto: No; Sospetta: No  |
|   | IARC  | Gruppo 1: No; Gruppo 2a: No; Gruppo 2b: No; Gruppo 3: No; Gruppo 4: No; |
| Distillati (petrolio), naftenici leggeri idrotrattati (CAS: 64742-53-6)   | OSHA  | Cancerogeno evidenziato: No   |
|   | NTP   | Conosciuto: No; Sospetta: No  |
|   | IARC  | Gruppo 1: No; Gruppo 2a: No; Gruppo 2b: No; Gruppo 3: No; Gruppo 4: No; |

## 11.1.3. Informazioni sulle vie probabili di esposizione:

Ingestione, inalazione, contatto con gli occhi e la pelle.

## 11.1.4. Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche:

**Tossicità Acuta:**

L'esposizione alle concentrazioni dei vapori dei solventi del componente a concentrazioni superiori ai limiti dell'esposizione occupazionale stabiliti può provocare effetti nocivi sulla salute come irritazione delle mucose e dell'apparato respiratorio ed effetti dannosi su reni, fegato e sistema nervoso centrale. I sintomi comprendono mal di testa, nausea, vertigini, affaticamento, astenia muscolare, sonnolenza e in casi estremi perdita di conoscenza. Un contatto ripetuto o prolungato col preparato può provocare la rimozione del grasso naturale della pelle dando secchezza, irritazione e possibili dermatiti non allergiche da contatto. I solventi possono essere assorbiti tramite la pelle.

Spruzzi di liquido negli occhi possono causare irritazione ed indolenzimento con possibili danni reversibili.

## 11.1.5. Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine:

Dati non disponibili.

## 11.1.6. Effetti interattivi:

Non determinato.

## 11.1.7. Assenza di dati specifici:

Nessuna informazione.

- 11.1.8 Altre informazioni:  
Dati non disponibili.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità:

Miscela scarsamente solubile. Può causare l'incrostazione fisica di organismi acquatici. È ritenuto essere nocivo: LL/EL/IL50 10-100 mg / l (per gli organismi acquatici) LL/EL50 espresso come valore nominale del prodotto richiesto per preparare l'estratto del test acquoso.

### Tossicità acquatica

| Ingrediente  | 96 h LC50 pesci, mg/l     | 48 hr EC50 crostacei, mg/l | ErC50 alghe, mg/l                    |
|--|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>Distillati (petrolio), naftenici leggeri idrotrattati - (CAS: 64742-53-6)</b>   | Non disponibile           | Non disponibile            | Non disponibile                      |
| <b>Distillati (petrolio), naftenici pesanti idrotrattati</b>   | 5000, Oncorhynchus mykiss | 1000, Daphnia magna        | 1000 (96 h), Scenedesmus subspicatus |
| <b>Olio minerale - (CAS: 8042-47-5)</b>  | Non disponibile           | Non disponibile            | Non disponibile                      |
| <b>Poly (oxy-1,2-ethanediyl), alpha. -[3,5-dimethyl-1-(2- methylpropyl)hexyl]-.omega. - hydroxy- - (CAS: 60878-78-6)</b> | Non disponibile           | Non disponibile            | Non disponibile                      |

### 12.2. Persistenza e degradabilità:

Ritenuto essere non facilmente biodegradabile. I principali componenti sono ritenuti essere intrinsecamente biodegradabili, ma il prodotto contiene componenti che possono persistere nell'ambiente.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo:

Contiene componenti con potenziale bioaccumulante.

### 12.4. Mobilità nel suolo:

Liquido nella maggior parte delle condizioni ambientali. Se penetra nel suolo assorbire le particelle del suolo e non si muoverà più. Galleggia sull'acqua.

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

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche PBT/vPvB.

### 12.6. Altri effetti avversi:

Dati non disponibili.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti:

Smaltimento secondo le normative locali.

#### 13.1.1. Informazioni concernenti lo smaltimento del prodotto:

Nessuna particolare raccomandazione da parte del produttore.

Codice Europeo Rifiuti:

Per questo prodotto non può essere determinato nessun codice di smaltimento rifiuti secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti (EWC), soltanto lo scopo d'uso definito dall'utilizzatore consente un'attribuzione. Il numero del codice europeo rifiuti deve essere determinato dopo una discussione con uno specialista sullo smaltimento dei rifiuti.

#### 13.1.2. Informazioni concernenti lo smaltimento dell'imballaggio

Eliminare secondo i regolamenti pertinenti.

#### 13.1.3. Le proprietà fisiche/chimiche che possono influire sulle opzioni di trattamento dei rifiuti

Non ci sono dati disponibili.

#### 13.1.4. Lo smaltimento le acque reflue:

Non ci sono dati disponibili.

#### 13.1.5. Eventuali precauzioni particolari a seconda dell'alternativa di trattamento dei rifiuti raccomandata:

Dati non disponibili.

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**Non è considerato pericoloso per il trasporto.**

### 14.1. Numero ONU:

Nessuno.

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Nessuno.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

- Nessuno.
- 14.4. Gruppo di imballaggio  
Nessuno.
- 14.5. Pericoli per l'ambiente:  
Inquinante marino: no.
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:  
Nessuna informazione disponibile di rilievo.
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC:  
Non rilevante.

#### SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

- 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:  
REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) N.DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE
- REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (UE) n.
- REGOLAMENTO (UE) 2015/830 DELLA COMMISSIONE del 28 maggio 2015 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)
- 15.2. Valutazione della sicurezza chimica: nessuna informazione disponibile.

#### SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Informazioni riguardanti la revisione della scheda di sicurezza: nessuno.

Abbreviazioni:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration (Concentrazioni prevedibili prive di effetti) Effetti CMR: cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione. PBT: Persistente, bioaccumulabile, tossica. Molto persistente, molto bioaccumulante. N. d.: non determinato. n.a.: non applicabile.

Fonti dei dati: scheda dati di sicurezza (08. 10. 2015. v2)

Testo completo delle frasi H presenti ai punti 2 e 3 della scheda di sicurezza:

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

**H315** - Provoca irritazione cutanea.

**H319** - Provoca grave irritazione oculare

Consiglio di addestramento: nessun dati disponibile.

La presente scheda di sicurezza è stata preparata sulla base di informazioni dal produttore/fornitore ed è conforme ai regolamenti attinenti.

Le informazioni, i dati e i suggerimenti contenuti nella scheda di sicurezza sono forniti in buona fede, ottenuti da fonti attendibili e ritenuti essere veritieri e corretti alla data d'emissione; tuttavia non rappresentano la completezza delle informazioni. La SDS deve essere utilizzata solo come guida per la manipolazione del prodotto; nel corso della manipolazione e dell'impiego del prodotto potrebbero sorgere o essere richieste altre considerazioni.

Si avvertono gli utilizzatori a determinare l'adeguatezza e l'applicabilità delle informazioni di cui sopra alle proprie circostanze e finalità particolari e assumersi tutti i rischi associati all'uso di questo prodotto. È responsabilità dell'utilizzatore rispettare pienamente le normative locali, nazionali ed internazionali che regolano l'uso di questo prodotto.

La scheda dati di sicurezza è stata compilata da: ToxInfo Kft.

Aiuto professionale riguardante la spiegazione della scheda dati di sicurezza:  
+36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)