

## SCHEMA DI SICUREZZA

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

- 1.1. Identificatore del prodotto:  
**Blitz Concentrated Lane Cleaner (10 x pints/ 4,73 l)**
- Nomi alternativi:  
Codice prodotto: 62-860250-000
- 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):  
Eye Damage 1 - H318
- Indicazioni di pericolo - **Fraasi H:**  
**H318** - Provoca gravi lesioni oculari.
- 2.2. Elementi dell'etichetta:
- Componenti che determinano i rischi: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-**



Indicazioni di pericolo - **Fraasi H:**  
**H318** - Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza - **Fraasi P:**

**P280** - Indossare guanti/Proteggere gli occhi/il viso.

**P305 + P351 + P338** - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Rimuovere le lenti a contatto se possibile. Continuare a sciacquare.

**P310** - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**P312** - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o 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 nr. di registrazion e.	Conc. (%)	Classificazione 1272/2008/CE (CLP)		
					Pitt. per.	Cat. per.	Frasei H
<b>Dietilenglicol monobutil etere</b> <sup>[1]</sup>	112-34-5	203-961-6	-	10 - 25	GHS07 Attenzione	Eye Irrit. 2	H319
<b>Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-*</b> <sup>[1]</sup>	34398-01-1	-	-	10 - 25	GHS02 GHS07 Pericolo	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
<b>2-Butossietanolo</b> <sup>[1] [2]</sup>	111-76-2	203-905-0	-	5 - 10	GHS07 Attenzione	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315
<b>Alcool isopropilico</b> <sup>[1] [2]</sup>	67-63-0	200-661-7	-	1 - 5	GHS02 GHS07 Pericolo	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

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

In conformità con l'articolo 1910.1200 comma i), specifiche identità chimiche e/o percentuali (Concentrazione) esatte sono state ritenute segreto commerciale.

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente.

[2] Sostanza con limite in un ambiente di lavoro:

Testo completo delle frasi H: vedi sezione 16.

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

Generale:

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistono, consultare un medico.

- Non dare nulla vittima di mangiare o bere, e non indurre il vomito se la vittima è incosciente.

INGESTIONE:

Misure:

- Consultare un medico immediatamente. Mantenere la persona a riposo.
- Non indurre il vomito.

INALAZIONE:

Misure:

- Spostare il paziente all'aria fresca, tenerlo al caldo e a riposo.
- Se la respirazione è irregolare o interrotto, 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:

- Irrigare abbondantemente con acqua fresca e pulita per almeno 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte e rivolgersi ad un oftalmologo.

4.2. Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati

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.

- Occhi: Provoca gravi lesioni oculari.  
Pelle: Provoca irritazione cutanea lieve.  
Ingestione: Nocivo per ingestione.

- 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:  
Anidride carbonica, chimica secca, schiuma, acqua nebulizzata.  
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: Gas / vapori tossici si formano durante la combustione o decomposizione termica. Durante la combustione possono formarsi monossido di carbonio. Durante la combustione possono formarsi anidride carbonica. Può generare perossidi di stabilità sconosciuta.
- 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi  
Liquido e vapore altamente infiammabili. Liquido e vapori combustibili. I vapori/ polvere possono causare incendi. I vapori possono spostarsi verso una fonte d'accensione e provocare un ritorno di fiamma. I contenitori vuoti trattengono residui del prodotto (liquidi e/o sotto forma di vapore) e possono essere pericolosi. Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, saldare, forare, molare o esporre i contenitori vuoti di calore, fiamma, scintille, elettricità statica o altre fonti di accensione. Non riutilizzare i contenitori vuoti senza pulizia commerciale o ricondizionamento.  
Come per ogni incendio, indossare un autorespiratore MSHA / NIOSH (approvato o equivalente) e indumenti di protezione completa. Evitare l'uso di forti flussi d'acqua. Usare l'acqua con cautela in quanto può interagire con la sostanza e nuocere o causare danni. Acqua nebulizzata per raffreddare contenitori esposti al fuoco e per proteggere il personale. Usare con cautela. Usare acqua frazionata per abbattere i vapori. Il deflusso delle acque può provocare danni all'ambiente. Arginare e raccogliere l'acqua usata per spegnere gli incendi. Piccoli incendi: Chimica secca, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente. Incendio di grandi dimensioni: Acqua frazionata, acqua nebulizzata e schiuma resistente all'alcool.  
Guida ERG No. ----

## 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:  
Non permettere che i residui nelle fognature o nei corsi d'acqua.
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:  
Utilizzare adeguate attrezzature di protezione individuale. (controllo dell'esposizione/protezione individuale) Rimuovere tutte le fonti di accensione. Prevenire un ulteriore sversamento della sostanza se è possibile farlo in sicurezza. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare la fuoriuscita nelle reti fognarie e nei canali d'irrigazione che conducono a corsi d'acqua. Ventilare la zona di fuoriuscita. Rimanere sopravento. Una schiuma che sopprime il vapore può essere utilizzata per ridurre i vapori. Se la perdita o la fuoriuscita non hanno preso fuoco, usare acqua frazionata per disperdere i vapori. Raccogliere la sostanza fuoriuscita per smaltirla. Per pulire usare solamente sostanze non combustibili. Usare attrezzi antisintilla puliti per raccogliere le sostanze assorbite. Assorbire le fuoriuscite con materiale inerte (ad es. sabbia asciutta o terra) e poi metterle in un contenitore per rifiuti chimici. Recuperare mediante pompaggio (usare un dispositivo antideflagrante o una pompa a mano). Sciacquare l'area della fuoriuscita con acqua e poi pulire.
- 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.

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Evitare di respirare i vapori, i fumi o la nebbia. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e i vestiti.

Misure tecniche:

Generatore potenziale di perossidi. Se si sospetta la formazione di perossido non aprire o spostare il contenitore. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Mettere a terra e legare i contenitori quando si trasporta il materiale. Utilizzare strumenti antiscintilla e apparecchiature a prova di esplosione. Aprire i contenitori sempre lentamente per far uscire la pressione in eccesso. Dopo l'apertura depurare con azoto il contenitore prima di richiuderlo. L'aggiunta di acqua o di adeguate sostanze riducenti ridurranno la formazione di perossido. Seguire tutte le precauzioni della SDS / dell'etichetta anche se il contenitore è vuoto in quanto può contenere residui del prodotto.

Vedere la Sezione 2 per ulteriori dettagli.- [Prevenzione]:

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Nessuna misura particolare.

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.

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme. Conservare il contenitore in un luogo fresco, ben ventilato. Tenere lontano dal gelo. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi quando non in uso. Non lasciar evaporare quasi o sino all'essiccazione. Proteggere dalla luce diretta del sole.

Materiali incompatibili: Evitare il contatto con materiali caustici. Tenere separato dagli alcali. Evitare il contatto con le aldeidi. Evitare il contatto con i composti clorurati. Evitare il contatto con ammoniaca. Evitare il contatto con gli alogeni. Evitare il contatto con forti agenti ossidanti. Evitare il contatto con amine. Conservare lontano da acidi. Evitare il contatto con basi.

Vedere la Sezione 2 per ulteriori dettagli.- [Conservazione]:

Imballaggio: non sono richiesti provvedimenti particolari.

7.3. Usi finali specifici:

Dati non disponibili.

**SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

8.1. Parametri di controllo:

Valori limite relativi di esposizione professionale:

**Alcool isopropilico** (numero CAS: 67-63-0): TWA Adottati: 50 ppm; STEL/C Adottati: - ; Effetti

Critici: irrt

**2-Butossietanolo** (numero CAS: 111-76-2): Direttive Comunitarie - Valori limite: 8 ORE: 20 ppm; 98 mg/m<sup>3</sup>; BREVE TERMINE: 50 ppm; 246 mg/m<sup>3</sup>

<b>DNEL:</b>		Via di esposizione	Frequenza di esposizione	Notazione
Operaio	Consumatore			
Non disponibile	Non disponibile	Dermale	Breve (acuta) Lungo termine (ripetute)	Non disponibile
Non disponibile	Non disponibile	Inalazione	Termine breve (acuta) Lungo termine (ripetute)	Non disponibile
Non disponibile	Non disponibile	Orale	Termine breve (acuta) Lungo termine (ripetute)	Non disponibile

<b>PNEC:</b>			Frequenza di esposizione	Commento
Acqua	Suolo	Aria		
Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile	Termine breve (unico) Lungo termine (continuo)	Non disponibile
Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile	Termine breve (unico) Lungo termine (continuo)	Non disponibile
Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile	Termine breve (unico) Lungo termine (continuo)	Non disponibile

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.

**Altre pratiche lavorative:**

Lavaggi oculari e docce di sicurezza, uniformi o grembiuli possono essere utilizzati per evitare un eccessivo contatto. 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.

Vedere la Sezione 2 per ulteriori dettagli.- [Prevenzione]:

## 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:

1. Protezioni per occhi/volto: Usare occhiali antispruzzo per protezione chimica e maschera facciale (ANSI Z87.1 o equivalenti approvati).
2. Protezione della pelle:
  - a. Protezione delle mani: Indossare guanti impermeabili per prevenire il contatto cutaneo laddove risulta probabile, indossare guanti resistenti agli agenti chimici.
  - b. Altro: Indossare maniche lunghe se può avvenire il contatto. Indossare necessariamente un equipaggiamento protettivo - grembiule, tuta, stivale. Se il contatto risulta probabile, indossare una tuta di protezione chimica, stivali di gomma, occhiali di sicurezza contro le sostanze chimiche e una maschera facciale.
3. Protezione respiratoria: Un respiratore ad aria purificata munito di cartuccia o bombola contro i vapori organici omologato NIOSH/MSHA può essere ammesso in alcune circostanze laddove si prevede che le concentrazioni sospese superino i limiti d'esposizione.
4. Pericoli termici: non noti.

## 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. Aspetto:	liquido verde	
2. <b>Odore:</b>	tipico	
3. Soglia olfattiva:	non determinato.	
4. Valore pH:	non determinato.	
5. Punto di fusione/punto di congelamento:	non misurato	
6. Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	82,2 - 245°C	
7. Punto di infiammabilità:	> 93,3 °C	
8. Tasso di evaporazione (Etere = 1):	non determinato	
9. Infiammabilità (solido, gas):	non applicabile	
10. Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	Limite inferiore d'esplosione: 1 % Limite superiore d'esplosione: 7 %	
11. Tensione di vapore(Pa):	non determinato	
12. Densità di vapore:	non determinato.	
13. Densità relativa:	0,975	
14. La solubilità/le solubilità:	Solubilità in acqua: Solubile in acqua.	
15. Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: (log Pow):	non misurato	
16. Temperatura di autoaccensione:	non determinato	
17. Temperatura di decomposizione:	non misurato	
18. Viscosità:	non misurato	
19. Proprietà esplosive:	non misurato	
20. Proprietà ossidanti:	non misurato	

9.2 Altre informazioni:

Peso specifico: non misurato

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

Data di revisione: -  
Versione: 1

- 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:**  
Evitare impatti, frizione, calore, scintille, fiamme e fonti d'ignizione. Ridurre al minimo l'esposizione all'aria.
- 10.5. **Materiali incompatibili:**  
Evitare il contatto con materiali caustici. Tenere separato dagli alcali. Evitare il contatto con le aldeidi. Evitare il contatto con i composti clorurati. Evitare il contatto con ammoniaca. Evitare il contatto con gli alogeni. Evitare il contatto con forti agenti ossidanti. Evitare il contatto con amine. Conservare lontano da acidi. Evitare il contatto con basi.
- 10.6. **Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Gas/vapori tossici si formano durante la combustione o decomposizione termica. Durante la combustione possono formarsi monossido di carbonio. Durante la combustione possono formarsi anidride carbonica. Può generare perossidi di stabilità sconosciuta.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1. **Informazioni sugli effetti tossicologici:**  
Tossicità acuta: Oral: non nota.  
Corrosione/irritazione cutanea: non nota.  
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Provoca gravi lesioni oculari.  
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 disponibile.
- 11.1.2. Proprietà tossicologiche pertinenti delle sostanze pericolose:  
Informazioni sui componenti:

### Cancerogenicità:

Numero CAS.	Ingrediente	Fonte	Valore
67-63-0	Alcool isopropilico	OSHA	Cancerogeno evidenziato: No
		NTP	Conosciuto: No; Sospetta: No
		IARC	Gruppo 1: No; Gruppo 2a: No; Gruppo 2b: No; Gruppo 3: Si; Gruppo 4: No;
111-76-2	2-Butossietanolo	OSHA	Cancerogeno evidenziato: No
		NTP	Conosciuto: No; Sospetta: No
		IARC	Gruppo 1: No; Gruppo 2a: No; Gruppo 2b: No; Gruppo 3: Si; Gruppo 4: No;
112-34-5	Dietilenglicol monobutil etere	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;
34398-01-1	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha.-undecyl-omega.-hydroxy-	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 coscienza.

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.

<b>Ingrediente</b>	<b>Orale LD50, mg/kg</b>	<b>Pelle LD50, mg/kg</b>	<b>Inalazione. Vapore LC50, mg/l/4h</b>	<b>Inalazione. Polvere/Nebbia LC50, mg/l/4h</b>	<b>Inalazione. Gas LC50, ppm</b>
Dietilenglicol monobutil etere (CAS: 112-34-5)	5660 Ratto Categoria: Dati non disponibili.	2700 Coniglio Categoria: 5	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.
Poli(ossi-1,2-etanedilil), .alfa.-undecil- .omega.-idrossi- - (CAS: 34398-01-1)	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.
2-Butossietanolo (CAS: 111-76-2)	1414 Cavia Categoria: 4	1200 Cavia Categoria: 4	173 Cavia Categoria: Dati non disponibili.	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.
Alcool isopropilico (CAS: 67-63-0)	4710 Ratto Categoria: 5	12800 Ratto Categoria: Dati non disponibili.	726 Ratto Categoria: 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.

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

Provoca gravi lesioni oculari.

11.1.6. Effetti interattivi:

N.d.

11.1.7. Assenza di dati specifici:

Nessuna informazione.

11.1.8. Altre informazioni:

Dati non disponibili.

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1. Tossicità:**

Non sono state fornite ulteriori informazioni per questo prodotto. Vedere la Sezione 3 per i dati chimici specifici.

**Tossicità acquatica**

<b>Ingrediente</b>	<b>96 hr LC50 pesci, mg/l</b>	<b>48 hr EC50 crostacei, mg/l</b>	<b>ErC50 alghe, mg/l</b>
Dietilenglicol monobutil etere (CAS: 112-34-5)	1300 Lepomis macrochirus	100 Daphnia magna	Non disponibile
Poli(ossi-1,2-etanedilil), .alfa.-undecil- .omega.-idrossi- (CAS: 34398-01-1)	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile
2-Butossietanolo (CAS: 111-76-2)	220 Pesci (Piscis)	1000 Daphnia magna	Non disponibile
Alcool isopropilico (CAS: 67-63-0)	1400 Lepomis macrochirus	100 Daphnia magna	100 (72 hr) Scenedesmus subspicatus

**12.2. Persistenza e degradabilità:**

- Non ci sono dati disponibili riguardo il preparato stesso.
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo  
Non misurato.
- 12.4. Mobilità nel suolo:  
Dati non disponibili.
- 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 e il codice IBC:  
Non rilevante.

### SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

- 15.1. ANorme e legislazione 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)
- REGOLAMENTO (CE) n. 648/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio del 31 marzo 2004 relativo ai detersivi
- 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 emessa dal produttore (12/29/2015).

Metodi usati per la classificazione secondo il Regolamento 1272/2008/CE:

Eye Damage 1 - H318

Basato sul metodo di calcolo

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

**H225** - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

**H302** - Nocivo se ingerito.

**H312** - Nocivo per contatto con la pelle.

**H315** - Provoca irritazione cutanea.

**H318** - Provoca gravi lesioni oculari.

**H319** - Provoca grave irritazione oculare

**H332** - Nocivo se inalato.

**H336** - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consiglio di addestramento: nessun dat 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)