

## SCHEDA DI SICUREZZA

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

1.1. Identificatore del prodotto:

**Approach Treatment (4x1 Gallon)**

Nomi alternativi:

Identificatore del prodotto: Approach Treatment 4 x 1 gallon

Codice prodotto: 62860078001

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

Assistente alla lubrificazione, limitatamente 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):

Flammable Liquids 2 – H225

Aspiration hazard 1 – H304

Skin irritation 2 – H315

Reproductive toxicity 2 – H361d

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336

Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373

Indicazioni di pericolo - **Fraasi H:**

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

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

**H315** – Provoca irritazione cutanea.

**H361d** – Sospettato di nuocere al feto.

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

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

2.2. Elementi dell'etichetta:**Componenti che determinano i rischi: Toluene****PERICOLO**Indicazioni di pericolo - **Fraasi H:**

- H225** – Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
**H304** – Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
**H315** – Provoca irritazione cutanea.  
**H361d** – Sospettato di nuocere al feto.  
**H336** – Può provocare sonnolenza o vertigini.  
**H373** – Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .

Consigli di prudenza - **Fraasi P:**

- P201** – Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
**P202** – Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille o fiamme libere. Non fumare.  
**P235** – Conservare in luogo fresco.  
**P240** – Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.  
**P241** – **Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione.**  
**P242** – Usare solo strumenti antiscintilla.  
**P243** – Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.  
**P261** – Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
**P264** – Lavare accuratamente mani dopo l'uso.  
**P270** – Non mangiare, bere o fumare mentre si usa questo prodotto.  
**P271** – Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
**P280** – Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
**P301 + P312** – IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
**P302 + P352** – IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
**P303 + P361 + P353** – IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.  
**P304 + P340 + P312** – IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l' infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.  
**P308 + P313** – IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. Richiedere l'aiuto o l'intervento medico.  
**P314** – In caso di malessere, consultare un medico.  
**P321** – Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).  
**P330** – Sciacquare la bocca.  
**P332 + P313** – In caso di irritazione della pelle: Richiedere l'aiuto o l'intervento medico.  
**P362** – Togliere gli indumenti contaminati.  
**P370 + P378** – In caso di incendio: Usare i mezzi d'estinzione elencati alla sezione 5 della presente SDS per spegnere l'incendio.  
**P403 + P233** – Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.  
**P405** – Conservare sotto chiave.  
**P501** – Smaltire il prodotto/recipiente secondo le normative locali.

2.3. Altri pericoli:

Nessun altro rischio specifico conosciuto per l'uomo o l'ambiente.

### SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.1. Sostanza

Non rilevante.

#### 3.2. Miscela:

Denominazione	Numero CAS	Numero CE	REACH reg. nr.	Conc. (%)	Classificazione 1272/2008/CE (CLP)		
					Pitt. per.	Cat. per.	FraSI H
<b>Toluene</b> [1] [2]	108-88-3	203-625-9	-	75 - 100	GHS02 GHS08 GHS07 Pericolo	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d H304 H373 H315 H336

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:

- Non indurre il vomito. Richiedere assistenza medica.

#### 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:

##### **Visione d'insieme:**

**Note per il medico:** Trattamento sintomatico.

**Protezione dei soccorritori:** Evitare il contatto con la pelle, occhi e indumenti, Non usare il metodo bocca-a-bocca se l'infortunato ha ingerito o inalato la sostanza.

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.

Inalazione: Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Pelle:** Provoca irritazione cutanea.

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

- 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:

Usare mezzi d'estinzione adeguati alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

5.1.2. Mezzi di estinzione non idonei:

Nessun dato disponibile.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Prodotti di decomposizione pericolosi: Alte temperature e incendi possono generare sostanze tossiche quali monossido di carbonio e anidride carbonica.

Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.

Conservare in luogo fresco.

Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

Usare apparecchiature elettriche/ di ventilazione / illuminazione antiesplorazione.

Usare solo strumenti antiscintilla.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Evitare di respirare polvere / fumo / gas / nebbie.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Tenere il recipiente ben chiuso. Isolare dal calore, apparecchiature elettriche, scintille e fiamme libere. I contenitori chiusi possono esplodere.

se esposti al calore estremo.

Come per ogni incendio, indossare un autorespiratore MSHA / NIOSH (approvato o equivalente) e indumenti di protezione completa.

ERG Guida No.: 130.

#### 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:

Rimuovere tutte le fonti di ignizione e calore. Evacuare il personale nelle aree di sicurezza. Provvedere ad una ventilazione locale adeguata! Evitare la respirazione prolungata dei vapori. Corrosivo: Indossare guanti ed indumenti protettivi e una protezione per occhi e volto. La sostanza è molto liquida, si sparge velocemente e può schizzare. Non cercare di fermarlo con pale o altri oggetti.

6.2. Precauzioni ambientali:

Non permettere che i residui nelle fognature o nei corsi d'acqua.

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.

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

Ventilare l'area ed evitare di respirare i vapori. Osservare le misure protettive elencate alle Sezione 8. Contenere e assorbire il liquido con materiali non combustibile (ad esempio sabbia, terra, vermiculite). Mettere in contenitori chiusi fuori dagli edifici e smaltire secondo le normative sui rifiuti. (vedi Sezione 13.)

Pulire preferibilmente con un detergente. Non usare solventi.

Non permettere che i residui nelle fognature o nei corsi d'acqua.

Se vengono contaminati fognature, torrenti o laghi, informare immediatamente la compagnia idrica locale. In caso di contaminazione di fiumi, torrenti o laghi deve essere informata anche l'Autorità Nazionale Bacini idrografici.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni:

Dati non disponibili.

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:  
È obbligatorio rispettare le norme igieniche generali.  
Indossare guanti/Proteggere gli occhi/il viso.  
Misure tecniche:  
Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.  
Usare dispositivi elettrici antiesplosione.  
Usare solo strumenti antiscintilla.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:  
Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. Non fumare.  
Vedere la Sezione 2 per ulteriori dettagli.- [Prevenzione]:
- 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.  
Conservare in un luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.  
Materiali incompatibili: Forti agenti ossidanti e acidi.  
Imballaggio: non sono richiesti provvedimenti particolari.  
Vedere la Sezione 2 per ulteriori dettagli.- [Conservazione]:
- 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:

<b>Toluene</b> (CAS: 108-88-3)	ACGIH: TWA ADOTTATI: 50 ppm; 188 mg/m <sup>3</sup> STEL/C ADOTTATI: -
-----------------------------------	---

	Periodo di prelievo	IBE	Notazioni
<b>Toluene</b> (acido ippurico nelle urine)	(f.t.)	1,6 g/g; creatinina	B, NS
<b>Toluene</b> nel sangue venoso	p.u.t.s.l.	0,05 mg/l	

CATORI E INDICI BIOLOGICI DI ESPOSIZIONE IBE ADOTTATI

Periodi di prelievo (sigle): f.=fine; p.=prima; s.l.=settimana lavorativa; u.=ultimo; t.=turno.  
Notazioni: B = Livello di fondo (Background); NS = Non Specifico

DNEL:		Via di esposizione	Frequenza di esposizione	Note
Operaio	Consumatore			
n.d.	n.d.	Dermale	Breve (acuta) Lungo termine (ripetute)	n.d.
n.d.	n.d.	Inalazione	Termine breve (acuta) Lungo termine (ripetute)	n.d.
n.d.	n.d.	Orale	Termine breve (acuta) Lungo termine (ripetute)	n.d.

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

Altre pratiche lavorative:

Devono essere a disposizione stazioni di risciacquo per gli occhi e docce di sicurezza. 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: Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.
2. Protezione della pelle:
  - a. Protezione delle mani: Guanti resistenti alle sostanze chimiche (se sussiste il pericolo di spruzzi).
  - b. Altro: Guanti, stivali e grembiuli resistenti agli agenti chimici.
3. Protezione respiratoria: Se i limiti dell'esposizione vengono superati o l'irritazione è provata, bisogna indossare una protezione respiratoria approvata NIOSH/MSHA. Respiratori ad aria con pressione positiva possono essere richiesti per elevate concentrazioni di contaminanti in aria. La protezione del tratto respiratorio deve essere prevista in accordo alle normative locali in vigore.
4. Pericoli termici: Non ci sono dati disponibili.

**8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:**

Nessuna misura particolare.

**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 limpido		
2. <b>Odore:</b>	solvente		
3. Soglia olfattiva:	1,6 ppm		
4. Valore pH:	non misurato		
5. Punto di fusione/punto di congelamento:	-95 °C		
6. Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	110,6 °C		
7. Punto di infiammabilità:	7,2 °C	Tag a vaso chiuso	
8. Tasso di evaporazione:	non misurato		
9. Infiammabilità (solido, gas):	non applicabile		
10. Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	limite inferiore d'esplosione: 1,1 % limite superiore d'esplosione: 7,1 %		
11. Tensione di vapore:	3,8 hPa	25 °C	
12. Densità di vapore:	non misurato		
13. Densità relativa:	0,864 (H <sub>2</sub> O=1)		
14. La solubilità/le solubilità:	Insolubile in acqua.		
15. Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	non misurato		

Data di revisione: -

Versione: 1

16. Temperatura di autoaccensione:	non misurato
17. Temperatura di decomposizione:	non misurato
18. Viscosità:	non misurato
19. Proprietà esplosive:	non misurato
20. Proprietà ossidanti:	non misurato

9.2 Altre informazioni:

COV: 100 % (rivestimento).

**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:

La combustione causa fumi sgradevoli e tossici.

10.4. Condizioni da evitare:

Calore in eccesso e fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili:

Forti agenti ossidanti e acidi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:

Alte temperature e incendi possono generare sostanze tossiche quali monossido di carbonio e anidride carbonica.

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:

Tossicità acuta: non nota.

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: no.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: non nota.

Mutagenicità delle cellule germinali: non nota.

Cancerogenicità: non nota.

Tossicità per la riproduzione: Sospettato di nuocere al feto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Rischio di aspirazione: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

## 11.1.1. Per le sostanze soggette all'obbligo di registrazione, brevi sintesi delle informazioni sul test:

N.d.

## 11.1.2. Proprietà tossicologiche pertinenti delle sostanze pericolose:

**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.

Ingrediente	Orale LD50, mg/kg	Pelle LD50, mg/kg	Inalazione Vapore LC50, mg/l/4h	Inalazione Polvere/Nebbia LC50, mg/l/4h	Inalazione Gas LC50, ppm
<b>Toluene (CAS: 108-88-3)</b>	636, Ratto - Categoria: 4	8400, Coniglio - Categoria: ND.	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:**

Numero CAS	Ingrediente	Fonte	Valore
108-88-3	Toluene	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

## 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:

Inalazione: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Pelle: Provoca irritazione cutanea.

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

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

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

Provoca irritazione cutanea.

Sospettato di nuocere al feto.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

## 11.1.6. Effetti interattivi:

Dati non disponibili.

## 11.1.7. Assenza di dati specifici:

Nessuna informazione.

## 11.1.8. Altre informazioni:

Dati non disponibili.

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

Ingrediente	96 hr LC50 pesci, mg/l	48 hr EC50 crostacei, mg/l	ErC50 alghe, mg/l
<b>Toluene (CAS: 108-88-3)</b>	5,8 Oncorhynchus mykiss	19,6 Daphnia magna	Non disponibile

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:

Tossico per gli organismi acquatici.

**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:

Nessun codice EWC appropriato può essere dato per la sostanza dato che l'identificazione del codice corretto può essere fatta col metodo d'utilizzazione definito dall'utente della sostanza. 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:

**Brunswick Bowling Products, LLC**

8 / 10

**Approach Treatment (4x1 Gallon)**

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

- 14.1. Numero ONU:  
1294
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:  
Toluene
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:  
DOT/ IMDG/ Air Classe: 3
- 14.4. Gruppo di imballaggio:  
II.
- 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 ed 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)
- 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.

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati: scheda di sicurezza (10/08/2015) rilasciato dal fabbricante.

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

Flammable Liquids 2 – H225	Basato sui metodi del test (dati test)
Aspiration hazard 1 – H304	Basato sul metodo di calcolo
Skin irritation 2 – H315	Basato sul metodo di calcolo
Reproductive toxicity 2 – H361d	Basato sul metodo di calcolo
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336	Basato sul metodo di calcolo
Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373	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.

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

**H315** – Provoca irritazione cutanea.

**H361d** – Sospettato di nuocere al feto.

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

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

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)