

## SCHEMA DI SICUREZZA

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

1.1. Identificatore del prodotto:

**Paneling Adhesive 28 OZ**

Nomi alternativi:

Identificatore del prodotto: Paneling Adhesive 28 OZ

Codice prodotto: 11676678000

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

Adesivo per pannelli di 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):

Flammable Liquids 3 – H226

Skin irritation 2 – H315

Eye irritation 2 – H319

Reproductive toxicity 2 – H361fd

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

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411

Indicazioni di pericolo - **Frazi H:**

**H226** – Liquido e vapori infiammabili.

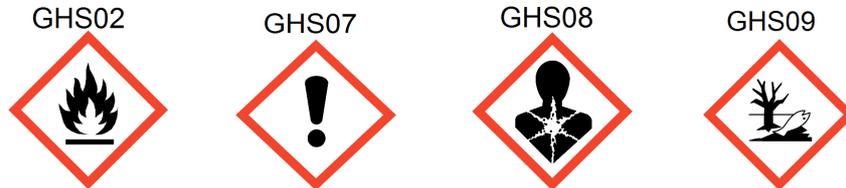
**H319** – Provoca grave irritazione oculare.

**H315** – Provoca irritazione cutanea.

**H361fd** – Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

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

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

2.2. Elementi dell'etichetta:**Componenti che determinano i rischi: n-hexane; Toluene****PERICOLO**Indicazioni di pericolo - **Fraasi H:****H226** – Liquido e vapori infiammabili.**H319** – Provoca grave irritazione oculare.**H315** – Provoca irritazione cutanea.**H361fd** – Sospettato di nuocere alla fertilit  o al feto**H373** – Pu  provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .**H411** – Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.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.**P260** – Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.**P264** – Lavare accuratamente mani dopo l'uso.**P273** – Non disperdere nell'ambiente.**P280** – Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.**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.**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.**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).**P332 + P313** – In caso di irritazione della pelle: Richiedere l'aiuto o l'intervento medico.**P337 + P313** – Se l'irritazione degli occhi persiste, 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.**P391** – Raccogliere il materiale fuoriuscito.**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. Sostanze:

Non rilevante.

3.2. Miscela:

Denominazione	Numero CAS	Numero CE	REACH reg. nr.	Conc. (%)	Classificazione 1272/2008/CE (CLP)		
					Pitt. per.	Cat. per.	Frasei H
<b>n-esano</b> [1] [2]	110-54-3	203-777-6	-	10 - 25	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Pericolo	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 (* Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H361f (***) H304 H373 (**) H315 H336 H411
<b>Carbonato di calcio*</b> [1] [2]	471-34-1	207-439-9	-	10 - 25	-	-	-
<b>Caolino*</b> [1] [2]	1332-58-7	-	-	10 - 25	GHS07 Attenzione	Eye Irrit. 2	H319
<b>2-metilpentano*</b> [1]	107-83-5	203-523-4	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Pericolo	Flam. Liq. 2 Asp Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411
<b>3-metilpentano*</b> [1]	96-14-0	202-481-4	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Pericolo	Flam. Liq. 2 Asp Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411
<b>Metilpentano*</b> [1]	96-37-7	-	-	5 - 10	-	-	-
<b>Toluene</b> [1] [2]	108-88-3	203-625-9	-	5 - 10	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
<b>Acido carbonico, sale di magnesio (1: 1)*</b> [1] [2]	546-93-6	208-915-9	-	5 - 10	-	-	-
<b>eptano [e isomeri]</b> [1] Nota C	591-76-4	209-730-6	-	1 - 5	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Pericolo	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410

\*: 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.

**Nota C:**

Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.

[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:

- Se inghiottito, non indurre il vomito.
- Contattare immediatamente 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:

- 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:**

**INALAZIONE:** L'inalazione di vapori può causare irritazione a naso, gola, polmoni e tratto respiratorio superiore. L'inalazione di vapori ad alte concentrazioni può causare insufficienza respiratoria (edema polmonare). Un abuso intenzionale concentrando ed inalando deliberatamente il contenuto può essere nocivo o fatale. Esposizioni prolungate, ripetute o elevate possono provocare la depressione del sistema nervoso centrale che può portare cefalea, nausea, sonnolenza, vertigini e possibile narcosi. In casi estremi può verificarsi perdita di coscienza.

**CONTATTO CON LA PELLE:** Può causare irritazione alla pelle. Un contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare dermatiti, secchezza e perdita del grasso naturale, dovuti alle proprietà del solvente.

**CONTATTO CON GLI OCCHI:** Può provocare irritazione degli occhi. Segni e sintomi includono: dolore, lacrimazione, gonfiore, rossore e vista offuscata.

**INGESTIONE:** Dannoso o fatale se ingerito. L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea. Può provocare disturbi gastrointestinali con capogiri e depressione del sistema nervoso centrale. Se ingerito può provocare depressione respiratoria. Rischio di aspirazione se ingerito. L'aspirazione di materiale nei polmoni può provocare polmonite chimica che può essere fatale. 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. Vedere la Sezione 2 per ulteriori dettagli.

**Occhi:** Provoca grave irritazione oculare.

**Pelle:** Provoca irritazione cutanea.

- 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:  
Schiuma, CO<sub>2</sub>, chimica secca.
- 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: Normali prodotti di decomposizione (ad es. CO<sub>x</sub> e NO<sub>x</sub>).  
Non respirare i bruma / vapori / aerosoli.
- 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi  
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. 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.  
Liquido e vapore altamente infiammabili. 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.  
ERG Guida No.: 128

## 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).
- 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:  
Analizzare i pericoli d'incendio prima di procedere con la pulizia. Rimuovere subito tutte le fonti di ignizione. Tenere le persone lontane dalla fuoriuscita/perdita e controvento. Raschiare la sostanza asciutta e metterla nei contenitori. Evitare di scaricare il prodotto nelle fognature. Impregnare con un materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto pericoloso. Leggere tutte le istruzioni del prodotto prima dell'uso. I dispositivi di protezione individuale devono includere guanti impermeabili, occhiali protettivi e idonei indumenti di lavoro.
- 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.  
TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI. Un abuso intenzionale concentrando ed inalando deliberatamente il contenuto può essere nocivo o fatale. Non ingerire.  
Utilizzare adeguate attrezzature di protezione individuale. Evitare di respirare il vapore ed il contatto con pelle, occhi e vestiti.  
Misure tecniche:  
Fornire un'adeguata aerazione. Aprire porte e finestre o usare altri mezzi per garantire un'aerazione incrociata ed un'entrata di aria fresca durante l'applicazione e l'asciugamento. L'odore non è un'adeguata avvertenza di condizioni

pericolose. Le attività di costruzione e riparazione possono influire negativamente sulla qualità dell'aria interna. Consultare i dipendenti o un rappresentante per definire come ridurre al minimo l'impatto.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. I contenitori vuoti trattengono residui del prodotto (liquidi e/o sotto forma di vapore). Il vapore può accendersi provocando una potenziale esplosione. Non usare in zone ove possono generarsi scintille statiche.

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.

**TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.**

Materiali incompatibili: Il materiale è incompatibile con forti agenti ossidanti, basi forti, ammine. Evitare il contatto con acidi forti e sostanze organiche ossidabili in presenza di calore.

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:

Componente	Numero CAS	
<b>n-esano</b>	110-54-3	ACGIH: TWA ADOTTATI: 50 ppm; 176 mg/m <sup>3</sup> ; STEL/C ADOTTATI: -
<b>Carbonato di calcio</b>	471-34-1	ACGIH: TWA ADOTTATI: 10 mg/m <sup>3</sup> (e)
<b>Caolino</b>	1332-58-7	ACGIH 2003: Note: A4; TWA Adottati: 2 (e, j) mg/m <sup>3</sup> ; Effetti Critici: pnmc
<b>Toluene</b>	108-88-3	ACGIH: TWA ADOTTATI: 50 ppm; 188 mg/m <sup>3</sup> STEL/C ADOTTATI: -

**Esano-n** (CAS: 110-54-3):

INDICATORI E INDICI BIOLOGICI DI ESPOSIZIONE IBE ADOTTATI

	Periodo di prelievo	IBE	Notazioni
2,5-esandione nelle urine n-esano nell'aria di fine espirazione	ft.	5 mg/g; creatinina	NS SQ

<b>DNEL:</b>		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.

<b>PNEC:</b>			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:**

Mettere a disposizione lavaggi oculari e un grembiule impermeabile ai solventi se può verificarsi un contatto col corpo. 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. Protezione occhi/volto: Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale (o occhiali) e una visiera.
2. Protezione della pelle:
  - a. Protezione delle mani: Si raccomandano guanti resistenti ai solventi.
  - b. Altro: Nessuna precauzione particolare.
3. Protezione respiratoria: Se le concentrazioni superano i limiti d'esposizione specificati, si raccomanda l'uso d'un respiratore ad adduzione d'aria omologato NIOSH. Se viene superato il fattore protettivo può rendersi necessario l'uso d'un autorespiratore (SCBA). In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Occorre seguire i requisiti applicabili (OSHA 1910.134 and ANSI Z88.2) del programma di protezione del respiratore ogni volta che le condizioni di lavoro ne giustificano l'uso.
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>	Pasta di colore marrone chiaro		
2. <b>Odore:</b>	Solventi forti.		
3. Soglia olfattiva:	non determinato.		
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:	23,9 °C	Vaso chiuso Seta	
8. Tasso di evaporazione:	Più veloce di n-butile acetato		
9. Infiammabilità (solido, gas):	non applicabile		
10. Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	limite inferiore d'esplosione: non misurato		
	limite superiore d'esplosione: non misurato		
11. Tensione di vapore:	non misurato		
12. Densità di vapore:	Più pesante dell'aria		

Data di revisione: -  
Versione: 1

13. Densità relativa:	n.d.
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:	170,000-250,000 cPs
19. Proprietà esplosive:	non misurato
20. Proprietà ossidanti:	non misurato

9.2 Altre informazioni:  
Densità: 1,11 g/cm<sup>3</sup>

## 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:  
Evitare eccessivo calore congelamento. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Tenere lontano da agenti ossidanti, calore e fiamme libere. Tenere lontano da ossidanti forti, alcali forti, e acidi forti al fine di evitare reazioni esotermiche. Evitare il contatto con la pelle, occhi e indumenti.
- 10.5. Materiali incompatibili:  
Il materiale è incompatibile con forti agenti ossidanti, basi forti. Evitare il contatto con acidi forti e sostanze organiche ossidabili in presenza di calore.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:  
Normali prodotti di decomposizione (ad es. CO<sub>x</sub> e NO<sub>x</sub>).

## 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: Provoca grave irritazione oculare.  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: non nota.  
Mutagenicità delle cellule germinali: non nota.  
Cancerogenicità: non nota.  
Tossicità per la riproduzione: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola: non nota.  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
Pericolo in caso 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.  
2-butossietanolo e relativo acetato vengono facilmente assorbiti dalla pelle e causano effetti nocivi sul sangue.

Ingrediente	Orale LD50,	Pelle LD50,	Inalazione	Inalazione	Inalazione
-------------	-------------	-------------	------------	------------	------------

	mg/kg	mg/kg	Vapore LC50, mg/l/4h	Polvere/Nebbia LC50, mg/l/4h	Gas LC50, ppm
Esano- (110-54-3)	25 000, Ratto - Categoria: ND.	3 000, Coniglio - Categoria: 5	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.	48 000,  Ratto- Categoria: ND.
Carbonato di calcio - (471-34-1)	6 450, Ratto - Categoria: ND.	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.
Caolino - (1332-58-7)	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.
Pentano, 2-metil- - (107-83-5)	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.
Metilpentano - (96-14-0)	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.
Metilciclopentano - (96-37-7)	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.
Toluene - (108-88-3)	636, Ratto - Categoria: 4	8 400, Coniglio - Categoria: ND.	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.
Acido carbonico, sale di magnesio (1: 1) (546-93-0)	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.	Dati non disponibili.
Isoeptano - (591-76-4)	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:**

Numero CAS:	Ingrediente	Fonte	Valore
96-14-0	METILPENTANO	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;
96-37-7	Metilciclopentano	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;
107-83-5	Pentano, 2-metil-	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;
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:
110-54-3	Esano	OSHA	Cancerogeno evidenziato: no
		NTP	Conosciuto: No; Sospetta: no

471-34-1	Carbonato di calcio	IARC	Gruppo 1: no; Gruppo 2a: no; Gruppo 2b: no; Gruppo 3: no; Gruppo 4: no;
		OSHA	Cancerogeno evidenziato: no
		NTP	Conosciuto: No; Sospetta: no
546-93-0	Acido carbonico, sale di magnesio (1: 1)	IARC	Gruppo 1: no; Gruppo 2a: no; Gruppo 2b: no; Gruppo 3: no; Gruppo 4: no;
		OSHA	Cancerogeno evidenziato: no
		NTP	Conosciuto: No; Sospetta: no
591-76-4	Isoeptano	IARC	Gruppo 1: no; Gruppo 2a: no; Gruppo 2b: no; Gruppo 3: no; Gruppo 4: no;
		OSHA	Cancerogeno evidenziato: no
		NTP	Conosciuto: No; Sospetta: no
1332-58-7	Caolino	IARC	Gruppo 1: no; Gruppo 2a: no; Gruppo 2b: no; Gruppo 3: no; Gruppo 4: no;
		OSHA	Cancerogeno evidenziato: no
		NTP	Conosciuto: No; Sospetta: 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:

N.d.

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

Provoca grave irritazione oculare

Provoca irritazione cutanea.

Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto

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

## 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:

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Tossicità acquatica**

Ingrediente	96 h LC50 pesci, mg/l	48 h EC50 crostacei, mg/l	ErC50 alghe, mg/l
Esano- (110-54-3)	2,50, Pimephales promelas	3 878, Daphnia magna	Non disponibile
Carbonato di calcio - (471-34-1)	56 000, Gambusia affinis	Non disponibile	Non disponibile
Caolino - (1332-58-7)	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile
Pentano, 2-metil- - (107-83-5)	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile
METILPENTANO - (96-14-0)	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile
Metilciclopentano - (96-37-7)	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile
Toluene - (108-88-3)	5,80, Oncorhynchus	19,60, Daphnia magna	Non disponibile

	mykiss		
Acido carbonico, sale di magnesio (1: 1) - - (546-93-0)	Non disponibile	Non disponibile	Non disponibile
Isoeptano - (591-76-4)	Non disponibile	Non disponibile	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:  
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:  
I residui e la sostanza fuoriuscita sono considerati rifiuti pericolosi per la loro combustibilità. Smaltire i rifiuti secondo le norme federali, statali e locali. Le leggi statali e locali sono complesse e possono differire dalle leggi federali. La responsabilità d'un appropriato smaltimento dei rifiuti è del proprietario dei rifiuti. Non scaricare in acque di superficie o nel sistema fognario. Non gettare i residui nelle fognature Non riusare i contenitori vuoti. Il contenitore di questo prodotto può presentare il rischio d'incendio o d'esplosione anche se vuoto. Per evitare il rischio di lesioni non tagliare, forare o saldare il contenitore o in prossimità di esso.  
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  
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:  
1133
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:  
ADESIVI, LIQUIDO INFIAMMABILE
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:  
DOT/ IMDG/ Air Classe: 3
- 14.4. Gruppo di imballaggio  
III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente:  
Inquinante marino: si (Hexane)
- 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)

La miscela contiene un componente elencato nell'Allegato XVII del Regolamento 1907/2006/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, pertanto è soggetta a restrizioni: Toluene (CAS: 108-88-3) (vedi Reg. 552/2009/CE, articolo nr. 48).

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 dati di sicurezza (23/03/2016, v2).

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

Flammable Liquids 3 - H226	Basato sui metodi del test (dati test)
Skin irritation 2 - H315	Basato sul metodo di calcolo
Eye irritation 2 - H319	Basato sul metodo di calcolo
Reproductive toxicity 2 - H361fd	Basato sul metodo di calcolo
Specific target organ toxicity (STOT) - repeated exposure 2 - H373	Basato sul metodo di calcolo
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 - H411	Basato sui metodi del test (dati test)

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

**H225** - Liquido e vapori facilmente infiammabili.**H226** - Liquido e vapori infiammabili.**H304** - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.**H312** - Nocivo per contatto con la pelle.**H315** - Provoca irritazione cutanea.**H319** - Provoca grave irritazione oculare.**H336** - Può provocare sonnolenza o vertigini.**H361FD** - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.**H373** - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.**H400** - Molto tossico per gli organismi acquatici.**H410** - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**H411** - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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)