



## Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 08.26.2016

Pagina 1 di 25

Data di revisione: 03.22.2018

### Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

#### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/ miscela e della società/ impresa

##### 1.1 Elemento identificatore del prodotto

**Nome del prodotto:** Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

**Codice prodotto:** 775, 776

**Informazioni supplementari:** Rev 6.0

##### 1.2 Usi rilevanti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Usi rilevanti identificati:** Cemento di gomma

**Usi sconsigliati:** Non determinato o non disponibile.

**Motivi per gli usi sconsigliati:** Non determinato o non disponibile.

##### 1.3 Dettagli del produttore/fornitore della scheda dati di sicurezza

**Fabbricante:**

**North America**

Tech International  
200 East Coshocton Street  
Johnstown, OH 43031  
1-740-967-9015

**Fornitore:**

**Regno Unito**

Tech International Europe  
15 Ballinderry Road  
Lisburn, BT28 2SA, UK  
0044 2892 665721  
info@techeurope.co.uk

##### 1.4 Numero telefonico per emergenze:

**Regno Unito**

**CHEMTREC**

UK (London) +(44)-870-8200418

Italy 800-789-767 & (Milan) +(39)-0245557031

#### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

##### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

**La classificazione è secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):**

Liquidi infiammabili, categoria 2

Rischio di inalazione, categoria 1

Tossicità specifica dell'organo bersaglio - esposizione singola, categoria 3, sistema nervoso centrale

Grave pericolo per gli organismi acquatici, categoria 1

Pericolo cronico per l'ambiente acquatico categoria 1

Irritazione cutanea, categoria 2

**Componenti di etichettatura che determinano il rischio:**

Eptano

Cicloesano

n-hexano

Silice cristallina

Nafta alifatica leggera

##### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Pittogrammi di pericolo:**

## Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 08.26.2016

Pagina 2 di 25

Data di revisione: 03.22.2018

### Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid



**Termine di segnalazione:** Pericolo

**Indicazioni di pericolo:**

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H304 In caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie, il prodotto può risultare letale.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Altamente nocivo agli organismi acquatici, con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza:**

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
- P240 Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
- P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/.../a prova di esplosione.
- P242 Utilizzare solo utensili antiscintilla.
- P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
- P280 Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione per gli occhi/protezione per il viso.
- P261 Evitare di inalare polvere/fumo/gas/nebbia/vapori/spray.
- P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
- P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
- P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare agenti raccomandati nella sezione 5 per estinguere.
- P331 NON indurre il vomito.
- P301+P310 SE INGERITO: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- P391 Raccogliere eventuali fuoriuscite.
- P321 Il trattamento specifico (vedi altre istruzioni di pronto soccorso su questa etichetta).
- P362 Togliere gli indumenti contaminati.
- P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare con acqua e sapone.
- P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
- 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.
- P405 Conservare sotto chiave.
- P403+P233 Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in come descritto nella sezione 13.

**2.3 Altri pericoli:**

Nessuna nota

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.1 Sostanza:** Non applicabile.

**3.2 Miscela:**

Identificazione	Nome	La classificazione è secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Peso %

## Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 08.26.2016

Pagina 3 di 25

Data di revisione: 03.22.2018

### Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Numero CAS: 64742-89-8 NUMERO CE: 265-192-2	Nafta alifatica leggera	Asp. Tox. 1; H304	65-85
Numero CAS: 142-82-5 NUMERO CE: 205-563-8	Eptano	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Stot SE 3; H336 Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	10-25
Numero CAS: 9003-31-0	Gomma naturale	Non classificato	5-10
Numero CAS: 1332-58-7	Argilla	Non classificato	2.5-3
Numero CAS: 35884-05-0	Complesso di zinco Dibutylidithiocarbamate / butilammina	Non classificato	2-5
Numero CAS: 1314-13-2	Ossido di zinco	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	1.5-2
Numero CAS: 8042-47-5 NUMERO CE: 232-455-8	Olio minerale bianco	Non classificato	1-1.5
Numero CAS: 57-11-4	Acido stearico	Non classificato	0.1-0.2
Numero CAS: 65997-13-9	Ester di glicerina di colofonia parzialmente idrogenata	Non classificato	0.4-0.8
Numero CAS: 110-82-7 NUMERO CE: 203-806-2	Cicloesano	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Stot SE 3; H336 Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<1.25
Numero CAS: 14808-60-7 NUMERO CE: 238-878-4	Silice cristallina	Stot RE 1; H372 Carc. 1A; H350	<0.02
Numero CAS: 13463-67-7	Biossido di titanio	Non classificato	<0.04
Numero CAS: 110-54-3 NUMERO CE: 203-777-6	n-hexano	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Stot SE 3; H336 Stot RE 2; H373 Repr. 2; H361 Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Chronic 2; H411	<0.02

#### Informazioni supplementari:

Secondo la Nota P del Regolamento CE 1272/2008 (CLP) Allegato VI, la sostanza "nafta alifatica leggera" non

## Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 08.26.2016

Pagina 4 di 25

Data di revisione: 03.22.2018

### Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

deve essere classificata come ingrediente "cancerogeno", perché il contenuto di benzene (numero EINECS 200-753-7) è inferiore a 0,1% del peso.

Analisi indipendenti dei prodotti Tech International contenenti ossido di zinco dimostrano che lo zinco non è lisciviabile in modo apprezzabile, pertanto non contribuisce ad un rischio per l'ambiente acquatico nella sua forma finita, o ai livelli presenti in questo prodotto.

**Testo integrale delle frasi H e EUH:** Vedere la Sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Note generali:

Non determinato o non disponibile.

##### In seguito a inalazione:

Allentare gli indumenti secondo la necessità e sistemare l'infortunato in posizione comoda

Mantenere libere le vie aeree

Chiedere assistenza medica se non ci si sente bene

##### In seguito a contatto con la pelle:

Lavare accuratamente l'area esposta con acqua e sapone

Se si sviluppano sintomi e se i sintomi persistono rivolgersi al medico

Togliere tutti gli indumenti contaminati

Assorbire delicatamente o rimuovere con una scopa il prodotto in eccesso

Lavare con abbondante acqua tiepida, sotto un getto delicato

Richiedere assistenza medica in caso di irritazione cutanea o se ci si sente male

##### In seguito a contatto con gli occhi:

Sciacquare/irrorare delicatamente gli occhi esposti con acqua per 15-20 minuti

Se si sviluppano sintomi e se i sintomi persistono rivolgersi al medico

##### In seguito a ingestione:

Sciacquare accuratamente la bocca

Rivolgersi a un medico se persiste irritazione, disagio o vomito

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

##### Sintomi acuti ed effetti:

Non determinato o non disponibile.

##### Sintomi ed effetti ritardati:

Non determinato o non disponibile.

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

##### Trattamento specifico:

Non determinato o non disponibile.

##### Note per il medico:

Non determinato o non disponibile

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### Mezzi estinguenti adeguati

Utilizzare acqua (solo nebbia), agente chimico secco, schiuma chimica, biossido di carbonio o schiuma resistente all'alcol.

##### Mezzi estinguenti non adeguati:

Non utilizzare un estintore a getto d'acqua.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o miscela:

La decomposizione termale può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.

I vapori possono raggiungere fonti di accensione ed infiammarsi.

## Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 08.26.2016

Pagina 5 di 25

Data di revisione: 03.22.2018

### Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Il liquido è volatile e può creare un'atmosfera esplosiva.

#### 5.3 Consigli per i vigili del fuoco

##### Dispositivi di protezione individuale:

Utilizzare ordinaria attrezzatura antincendio, apparato di respirazione autocontenuto, tuta speciale sigillata.

##### Precauzioni particolari:

Spegnere le fonti di innesco.

La combustione può produrre monossido e biossido di carbonio.

Il riscaldamento provoca aumento della pressione, rischio di esplosione e combustione.

### SEZIONE 6: Misure relative al rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza:

Assicurarsi che vi sia un'adeguata ventilazione.

Accertarsi che tutti i sistemi di gestione dell'aria siano funzionanti.

Indossare protezione per gli occhi, guanti e indumenti protettivi.

Fare attenzione all'accumulo di vapori che possono formare concentrazioni esplosive.

I vapori possono accumularsi nelle aree basse.

#### 6.2 Precauzioni ambientali:

Non rilasciare nell'ambiente.

Impedire alla sostanza di raggiungere scarichi, condotte fognarie o corsi d'acqua.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia:

Indossare protezione per gli occhi, guanti e indumenti protettivi.

Utilizzare strumenti a prova di scintilla e apparecchiatura a prova di esplosione.

Raccogliere con materiale assorbente non combustibile (sabbia, terra diatomacea (argilla), leganti di acidi, leganti universali).

Smaltire il contenuto/contenitore in conformità al regolamento locale.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Non determinato o non disponibile.

### SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Utilizzare solo con adeguata ventilazione.

Evitare di respirare i vapori o la nebbia.

Evitare di mangiare, bere, fumare o utilizzare prodotti personali durante la manipolazione di sostanze chimiche.

Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

Utilizzare solo utensili antiscintilla.

#### 7.2 Condizioni per la conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità:

Mantenere i contenitori ben chiusi.

Proteggere dal congelamento e dai danni fisici.

Conservare in ambiente fresco, ben ventilato.

Tenere lontano da tutte le fonti di accensione: fiamme libere, superfici calde, luce solare diretta, fonti di scintille).

#### 7.3 Impiego/hi finale/i specifico/i:

Non determinato o non disponibile.

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione personale

## Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 08.26.2016

Pagina 6 di 25

Data di revisione: 03.22.2018

### Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid



#### 8.1 Parametri di controllo

Di seguito sono incluse solo sostanze con valori limite.

##### Valori limiti di esposizione occupazionale:

Paese (Base legale)	Sostanza	Identificatore	Concentrazione consentita
Estonia	Nafta alifatica leggera	64742-89-8	8-ore MPT: 1 mg/m <sup>3</sup> [Vapori di petrolio (nafta)]
	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore MPT: 5 mg/m <sup>3</sup>
	Biossido di titanio	13463-67-7	OEL: MPT 5 mg/m <sup>3</sup> 8-ore
	Argilla	1332-58-7	8-ore MPT: 10 mg/m <sup>3</sup> (polvere totale)
	Argilla	1332-58-7	8-ore MPT: 5 mg/m <sup>3</sup> (polveri sottili)
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT: 500 ppm (2085 mg/m <sup>3</sup> )
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT: 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
	Silice cristallina	14808-60-7	8-ore MPT: 0,1 mg/m <sup>3</sup> (quarzo, polvere fine)
Latvia	Nafta alifatica leggera	64742-89-8	8-ore MPT: 10 mg/m <sup>3</sup> (Nafta)
	Nafta alifatica leggera	64742-89-8	8-ore MPT: 100 mg/m <sup>3</sup> (Benzina di petrolio)
	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore MPT: 0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Biossido di titanio	13463-67-7	OEL: MPT 10,0 mg/m <sup>3</sup> 8-ore
	Argilla	1332-58-7	8-ore MPT: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT: 350 mg/m <sup>3</sup> (85 ppm)
	Eptano	142-82-5	15 minuti LEPT: 2085 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 72 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)
	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT: 80 mg/m <sup>3</sup> (23 ppm)
Lithuania	Nafta alifatica leggera	64742-89-8	8-ore MPT: 180 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm) [Petrol etere (industriale) - a base di esano]
	Nafta alifatica leggera	64742-89-8	15 minuti LEPT: 250 mg/m <sup>3</sup> (75 ppm) [Petrol etere (industriale) - a base di esano]
	Nafta alifatica leggera	64742-89-8	8-ore MPT: 800 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm) [Petrol etere (industriale) - a base di eptano (<5% n-esano)]
	Nafta alifatica leggera	64742-89-8	15 minuti LEPT: 1200 mg/m <sup>3</sup> (300 ppm) [Petrol etere (industriale) - a base di eptano (<5% n-esano)]
	Nafta alifatica leggera	64742-89-8	8-ore MPT: 900 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm) [Petrol etere (industriale) - a base di ottano]

## Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 08.26.2016

Pagina 7 di 25

Data di revisione: 03.22.2018

### Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Paese (Base legale)	Sostanza	Identificatore	Concentrazione consentita
	Nafta alifatica leggera	64742-89-8	15 minuti LEBT: 1400 mg/m <sup>3</sup> (300 ppm) [Petrol etere (industriale) - a base di ottano]
	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore MPT: 5 mg/m <sup>3</sup>
	Acido stearico	57-11-4	8-ore MPT: 5 mg/m <sup>3</sup>
	Biossido di titanio	13463-67-7	OEL: MPT 5 mg/m <sup>3</sup> 8-ore
	Argilla	1332-58-7	8-ore MPT: 10 mg/m <sup>3</sup> (frazione inalabile)
	Argilla	1332-58-7	8-ore MPT: 5 mg/m <sup>3</sup> (frazione respirabile)
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT: 2085 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)
	Eptano	142-82-5	15 minuti LEBT: 3128 mg/m <sup>3</sup> (750 ppm)
	Olio minerale bianco	8042-47-5	8-ore MPT: 1 mg/m <sup>3</sup> (Nebbia d'olio, incluso il fumo)
	Olio minerale bianco	8042-47-5	15 minuti LEBT: 3 mg/m <sup>3</sup> (Nebbia d'olio, incluso il fumo)
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 72 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)
	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT: 700 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Silice cristallina	14808-60-7	8-ore MPT: 0,1 mg/m <sup>3</sup> [quarzo (forma di biossido di silicio), frazione respirabile]
	Poland	Nafta alifatica leggera	64742-89-8
Nafta alifatica leggera		64742-89-8	15 minuti LEBT (NDSCh): 1500 mg/m <sup>3</sup>
Ossido di zinco		1314-13-2	8-ore MPT (NDS): 5 mg/m <sup>3</sup> (Frazione inalabile, come Zn)
Ossido di zinco		1314-13-2	15 minuti LEBT (NDSCh): 10 mg/m <sup>3</sup> (Frazione inalabile, come Zn)
Biossido di titanio		13463-67-7	OEL: MPT (NDS) 10,0 mg/m <sup>3</sup> 8-ore
Argilla		1332-58-7	8-ore MPT: 6 mg/m <sup>3</sup>
Eptano		142-82-5	8-ore MPT (NDS): 1200 mg/m <sup>3</sup>
Eptano		142-82-5	15 minuti LEBT (NDSCh): 2000 mg/m <sup>3</sup>
Olio minerale bianco		8042-47-5	8-ore MPT (NDS): 5 mg/m <sup>3</sup> (Oli minerali altamente raffinati, ad eccezione dei fluidi da taglio, frazione inalabile)
n-hexano		110-54-3	8-ore MPT (NDS): 72 mg/m <sup>3</sup>
Cicloesano		110-82-7	8-ore MPT (NDS): 300 mg/m <sup>3</sup>
Cicloesano		110-82-7	15 minuti LEBT (NDSCh): 1000 mg/m <sup>3</sup>
Silice cristallina		14808-60-7	8-ore MPT (NDS): 2 mg/m <sup>3</sup> (polveri contenenti oltre il 50% di silice cristallina libera, frazione inalabile)

## Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 08.26.2016

Pagina 8 di 25

Data di revisione: 03.22.2018

### Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Paese (Base legale)	Sostanza	Identificatore	Concentrazione consentita
	Silice cristallina	14808-60-7	8-ore MPT (NDS): 0,3 mg/m <sup>3</sup> (polveri contenenti oltre il 50 % di silice cristallina libera, frazione respirabile)
	Silice cristallina	14808-60-7	8-ore MPT (NDS): 4 mg/m <sup>3</sup> (polveri contenenti dal 2% al 50% di silice cristallina libera, frazione inalabile)
	Silice cristallina	14808-60-7	8-ore MPT (NDS): 1 mg/m <sup>3</sup> (polveri contenenti dal 2 % al 50 % di silice cristallina libera, frazione respirabile)
Romania	Nafta alifatica leggera	64742-89-8	8-ore MPT: 100 mg/m <sup>3</sup> [Solvente nafta (catrame di carbone)]
	Nafta alifatica leggera	64742-89-8	15 minuti LEBT: 200 mg/m <sup>3</sup> [Solvente nafta (catrame di carbone)]
	Ester di glicerina di colofonia parzialmente idrogenata	65997-13-9	8-ore MPT: 0,10 mg/m <sup>3</sup>
	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore MPT: 5 mg/m <sup>3</sup> (fumo)
	Ossido di zinco	1314-13-2	15 minuti LEBT: 10 mg/m <sup>3</sup> (fumo)
	Biossido di titanio	13463-67-7	OEL: MPT 10,0 mg/m <sup>3</sup> 8-ore
	Biossido di titanio	13463-67-7	OEL: LEBT 15 mg/m <sup>3</sup> 15-min
	Argilla	1332-58-7	8-ore MPT: 2 mg/m <sup>3</sup> (frazione inalabile)
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT: 2085 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)
	Olio minerale bianco	8042-47-5	8-ore MPT: 5 mg/m <sup>3</sup> (oli minerali)
	Olio minerale bianco	8042-47-5	15 minuti LEBT: 10 mg/m <sup>3</sup> (oli minerali)
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 72 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)
	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT: 700 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Silice cristallina	14808-60-7	8-ore MPT: 0,1 mg/m <sup>3</sup> (quarzo, frazione respirabile)
	Silice cristallina	14808-60-7	8-ore MPT: 0,1 mg/m <sup>3</sup> (quarzo, polvere, frazione respirabile)
Portugal	Nafta alifatica leggera	64742-89-8	8-ore limite di esposizione: 400 ppm
	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore limite di esposizione: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Ossido di zinco	1314-13-2	Limite di esposizione a breve termine: 10 mg/m <sup>3</sup>
	Acido stearico	57-11-4	8-ore limite di esposizione: 10 mg/m <sup>3</sup> (come stearati)
	Biossido di titanio	13463-67-7	OEL: MPT 10,0 mg/m <sup>3</sup> 8-ore
	Argilla	1332-58-7	8-ore limite di esposizione: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Eptano	142-82-5	Decreto legge n. 24/2012 8-ore MPT: 500 ppm (2085 mg/m <sup>3</sup> )
	Eptano	142-82-5	NP 1796-2007 Limite di esposizione di 8 ore: 400 ppm



## Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 08.26.2016

Pagina 9 di 25

Data di revisione: 03.22.2018

### Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Paese (Base legale)	Sostanza	Identificatore	Concentrazione consentita
	Eptano	142-82-5	NP 1796-2007 Limite di esposizione a breve termine: 500 ppm
	Olio minerale bianco	8042-47-5	NP 1796-2007 Limite di esposizione di 8 ore: 5 mg/m <sup>3</sup>
	Olio minerale bianco	8042-47-5	NP 1796-2007 Limite di esposizione a breve termine: 10 mg/m <sup>3</sup>
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
	Cicloesano	110-82-7	Decreto legge n. 24/2012 8-ore MPT: 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
	Cicloesano	110-82-7	NP 1796-2007 Limite di esposizione di 8 ore: 100 ppm
	Silice cristallina	14808-60-7	8-ore limite di esposizione: 0,025 mg/m <sup>3</sup>
Slovakia	Complesso di zinco Dibutyldithiocarbamate / butilammina	35884-05-0	8-ore MPT (NPEL): 0,1 mg/m <sup>3</sup> (frazione respirabile)
	Complesso di zinco Dibutyldithiocarbamate / butilammina	35884-05-0	8-ore MPT (NPEL): 2 mg/m <sup>3</sup> (frazione inalabile)
	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore MPT (NPEL): 1 mg/m <sup>3</sup> [fumo (frazione respirabile)]
	Ossido di zinco	1314-13-2	15 minuti LEPT (NPEL): 1 mg/m <sup>3</sup> [fumo (frazione respirabile)]
	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore MPT (NPEL): 0,1 mg/m <sup>3</sup> [Zinco e suoi composti inorganici (frazione respirabile)]
	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore MPT (NPEL): 2 mg/m <sup>3</sup> [Zinco e suoi composti inorganici (frazione inalabile)]
	Biossido di titanio	13463-67-7	OEL: MPT (NPEL) 5 mg/m <sup>3</sup> 8-ore
	Argilla	1332-58-7	8-ore MPT (NPEL): 2 mg/m <sup>3</sup>
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT (NPEL): 500 ppm (2085 mg/m <sup>3</sup> )
	Olio minerale bianco	8042-47-5	8-ore MPT (NPEL): 5 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> ) [Nebbia di olio minerale liquido, fumi]
	Olio minerale bianco	8042-47-5	15 minuti LEPT (NPEL): 15 ppm (3 mg/m <sup>3</sup> ) [Nebbia di olio minerale liquido, fumi]
	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT (NPEL): 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
	Silice cristallina	14808-60-7	8-ore MPT (NPEL): 0,1 mg/m <sup>3</sup> (silice)
Silice cristallina	14808-60-7	8-ore MPT: 0,1 mg/m <sup>3</sup> (diossido di silicio, cristallino, frazione respirabile)	
Croatia	Ester di glicerina di colofonia parzialmente idrogenata	65997-13-9	Massimo (8 ore) concentrazione ammissibile: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Ester di glicerina di colofonia parzialmente idrogenata	65997-13-9	Concentrazione ammissibile a breve termine (15 min): 0,15 mg/m <sup>3</sup>

## Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 08.26.2016

Pagina 10 di 25

Data di revisione: 03.22.2018

### Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Paese (Base legale)	Sostanza	Identificatore	Concentrazione consentita
	Ossido di zinco	1314-13-2	Massimo (8 ore) concentrazione ammissibile: 5 mg/m <sup>3</sup>
	Ossido di zinco	1314-13-2	Concentrazione ammissibile a breve termine (15 min): 10 mg/m <sup>3</sup>
	Biossido di titanio	13463-67-7	OEL: MPT 10,0 mg/m <sup>3</sup> (polvere totale) 15-min
	Biossido di titanio	13463-67-7	OEL: MPT 4,0 mg/m <sup>3</sup> (Polvere respirabile) 15-min
	Argilla	1332-58-7	Massimo (8 ore) concentrazione ammissibile: 2 mg/m <sup>3</sup> (polvere respirabile)
	Eptano	142-82-5	Massimo (8 ore) concentrazione ammissibile: 500 ppm (2085 mg/m <sup>3</sup> )
	n-hexano	110-54-3	Massimo (8 ore) concentrazione ammissibile: 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
	Cicloesano	110-82-7	Massimo (8 ore) concentrazione ammissibile: 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
	Silice cristallina	14808-60-7	Massimo (8 ore) concentrazione ammissibile: 0,1 mg/m <sup>3</sup> (cristallina SiO <sub>2</sub> [quarzo])
Czech Republic	Ester di glicerina di colofonia parzialmente idrogenata	65997-13-9	8-ore MPT: 4 mg/m <sup>3</sup>
	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore MPT: 2 mg/m <sup>3</sup> (comme Zn)
	Ossido di zinco	1314-13-2	Limite massimo (NPK-P): 5 mg/m <sup>3</sup> (fumo)
	Argilla	1332-58-7	8-ore MPT: 5,0 mg/m <sup>3</sup>
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT: 1000 mg/m <sup>3</sup>
	Eptano	142-82-5	Limite massimo (NPK-P): 2000 mg/m <sup>3</sup>
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 70 mg/m <sup>3</sup>
	n-hexano	110-54-3	Limite massimo (NPK-P): 200 mg/m <sup>3</sup>
	Olio minerale bianco	8042-47-5	8-ore MPT: 5 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
	Olio minerale bianco	8042-47-5	Limite massimo (NPK-P): 10 mg/m <sup>3</sup> (aerosol)
	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT: 700 mg/m <sup>3</sup>
	Cicloesano	110-82-7	Limite massimo (NPK-P): 2000 mg/m <sup>3</sup>
	Silice cristallina	14808-60-7	8-ore MPT: 0,1 mg/m <sup>3</sup> (quarzo, polvere, frazione respirabile)
United Kingdom	Ester di glicerina di colofonia parzialmente idrogenata	65997-13-9	MPT: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Ester di glicerina di colofonia parzialmente idrogenata	65997-13-9	LEBT: 0,15 mg/m <sup>3</sup>
	Biossido di titanio	13463-67-7	OEL: MPT 10,0 mg/m <sup>3</sup> (polvere totale)
	Biossido di titanio	13463-67-7	OEL: MPT 4,0 mg/m <sup>3</sup> (Polvere respirabile)

## Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 08.26.2016

Pagina 11 di 25

Data di revisione: 03.22.2018

### Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Paese (Base legale)	Sostanza	Identificatore	Concentrazione consentita
	Argilla	1332-58-7	MPT: 2 mg/m <sup>3</sup> (Polvere respirabile)
	Eptano	142-82-5	MPT: 500 ppm (2085 mg/m <sup>3</sup> )
	n-hexano	110-54-3	MPT: 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
	Cicloesano	110-82-7	MPT: 100 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> )
	Silice cristallina	14808-60-7	MPT: 0,1 mg/m <sup>3</sup> (silice, respirabile cristallino)
Bulgaria	Ossido di zinco	1314-13-2	MPT: 5,0 mg/m <sup>3</sup>
	Ossido di zinco	1314-13-2	15 minuti LEPT: 10,0 mg/m <sup>3</sup>
	Biossido di titanio	13463-67-7	OEL: MPT 10,0 mg/m <sup>3</sup> (Polvere respirabile)
	Argilla	1332-58-7	MPT: 6,0 mg/m <sup>3</sup> (frazione inalabile)
	Argilla	1332-58-7	MPT: 3,0 mg/m <sup>3</sup> (frazione respirabile)
	Eptano	142-82-5	MPT: 1600 mg/m <sup>3</sup>
	n-hexano	110-54-3	MPT: 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
	Olio minerale bianco	8042-47-5	MPT: 5,0 mg/m <sup>3</sup> (petrolio)
	Cicloesano	110-82-7	MPT: 700,0 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Silice cristallina	14808-60-7	MPT: 0,07 mg/m <sup>3</sup> (biossido di silicio libero, vetro cristallino e quarzo, frazione respirabile)
Cyprus	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore MPT: 5,0 mg/m <sup>3</sup> (fumo)
	Biossido di titanio	13463-67-7	OEL: MPT 10,0 mg/m <sup>3</sup> 8-ore
Hungary	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore MPT (Valore ÁK): 5 mg/m <sup>3</sup> (Respirabile)
	Ossido di zinco	1314-13-2	60 minuti LEPT (Valore CK): 20 mg/m <sup>3</sup> (Respirabile)
	Argilla	1332-58-7	8-ore MPT (Valore ÁK): 10 mg/m <sup>3</sup> (totale, inalabile)
	Argilla	1332-58-7	8-ore MPT (Valore ÁK): 5 mg/m <sup>3</sup> (Respirabile)
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT (Valore ÁK): 2000 mg/m <sup>3</sup>
	Eptano	142-82-5	60 minuti LEPT (Valore CK): 8000 mg/m <sup>3</sup>
	Olio minerale bianco	8042-47-5	Limite massimo (Valore MK): 5 mg/m <sup>3</sup> [Olio smog (olio minerale)]
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT (Valore ÁK): 72 mg/m <sup>3</sup>
	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT (Valore ÁK): 700 mg/m <sup>3</sup>
	Cicloesano	110-82-7	60 minuti LEPT (Valore CK): 2800 mg/m <sup>3</sup>
	Silice cristallina	14808-60-7	8-ore MPT (Valore ÁK): 0,15 mg/m <sup>3</sup> (quarzo, respirabile)
Slovenia	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore MPT: 5 mg/m <sup>3</sup> [fumo (frazione respirabile)]
	Ossido di zinco	1314-13-2	LEPT: 20 mg/m <sup>3</sup> [fumo (frazione respirabile)]

## Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 08.26.2016

Pagina 12 di 25

Data di revisione: 03.22.2018

### Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Paese (Base legale)	Sostanza	Identificatore	Concentrazione consentita
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT: 2085 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 72 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)
	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT: 700 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Silice cristallina	14808-60-7	8-ore MPT: 0,15 mg/m <sup>3</sup> (quarzo, frazione respirabile)
Belgium	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore MPT: 5 mg/m <sup>3</sup> (fumo)
	Ossido di zinco	1314-13-2	15 minuti LEPT: 10 mg/m <sup>3</sup> (fumo)
	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore MPT: 10 mg/m <sup>3</sup> (Polveri)
	Acido stearico	57-11-4	8-ore MPT: 10 mg/m <sup>3</sup> (come stearati)
	Biossido di titanio	13463-67-7	OEL: MPT 10,0 mg/m <sup>3</sup> 8-ore
	Argilla	1332-58-7	8-ore MPT: 2 mg/m <sup>3</sup> (frazione respirabile)
	Argilla	1332-58-7	8-ore MPT: 10 mg/m <sup>3</sup> (frazione inalabile)
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT: 400 ppm (1664 mg/m <sup>3</sup> )
	Eptano	142-82-5	15 minuti LEPT: 500 ppm (2085 mg/m <sup>3</sup> )
	Olio minerale bianco	8042-47-5	8-ore MPT: 5 mg/m <sup>3</sup> [olio minerali (nebbia)]
	Olio minerale bianco	8042-47-5	15 minuti LEPT: 10 mg/m <sup>3</sup> [oli minerali (nebbia)]
	n-hexano	110-54-3	MPT: 72 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)
	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT: 100 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> )
	Silice cristallina	14808-60-7	8-ore MPT: 0,1 mg/m <sup>3</sup> [silice cristallina: quarzo (polvere respirabile)]
Denmark	Ossido di zinco	1314-13-2	MPT: 4 mg/m <sup>3</sup>
	Biossido di titanio	13463-67-7	OEL: MPT 6,0 mg/m <sup>3</sup>
	Argilla	1332-58-7	MPT: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Eptano	142-82-5	MPT: 200 ppm (820 mg/m <sup>3</sup> )
	Olio minerale bianco	8042-47-5	MPT: 1 mg/m <sup>3</sup>
	n-hexano	110-54-3	MPT: 72 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)
	Cicloesano	110-82-7	MPT: 50 ppm (172 mg/m <sup>3</sup> )
	Silice cristallina	14808-60-7	MPT: 0,3 mg/m <sup>3</sup> (totale)
	Silice cristallina	14808-60-7	MPT: 0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirabile)
Finland	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore limite: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Ossido di zinco	1314-13-2	15 minuti limite: 10 mg/m <sup>3</sup>
	Biossido di titanio	13463-67-7	OEL: MPT 10,0 mg/m <sup>3</sup> 8-ore
	Argilla	1332-58-7	8-ore limite: 2 mg/m <sup>3</sup>
	Eptano	142-82-5	8-ore limite: 300 ppm (1200 mg/m <sup>3</sup> )
	Eptano	142-82-5	15 minuti limite: 500 ppm (2100 mg/m <sup>3</sup> )
	Olio minerale bianco	8042-47-5	8-ore limite: 5 mg/m <sup>3</sup>

## Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 08.26.2016

Pagina 13 di 25

Data di revisione: 03.22.2018

### Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Paese (Base legale)	Sostanza	Identificatore	Concentrazione consentita
	n-hexano	110-54-3	8-ore limite: 20 ppm / 72 mg/m <sup>3</sup> (Designazione della pelle)
	n-hexano	110-54-3	8-ore limite: 500 ppm (1800 mg/m <sup>3</sup> )
	n-hexano	110-54-3	15 minuti limite: 630 ppm (2300 mg/m <sup>3</sup> )
	Cicloesano	110-82-7	8-ore limite: 100 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> )
	Cicloesano	110-82-7	15 minuti limite: 250 ppm (875 mg/m <sup>3</sup> )
	Silice cristallina	14808-60-7	8-ore limite: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
France	Ossido di zinco	1314-13-2	Media ponderata temporale (VME): 5 mg/m <sup>3</sup> (fumo)
	Ossido di zinco	1314-13-2	Media ponderata temporale (VME): 10 mg/m <sup>3</sup> (Polveri)
	Biossido di titanio	13463-67-7	OEL: (VME) 10 mg/m <sup>3</sup>
	Argilla	1332-58-7	Media ponderata temporale (VME): 10 mg/m <sup>3</sup>
	Eptano	142-82-5	Media ponderata temporale (VME): 400 ppm (1668 mg/m <sup>3</sup> )
	Eptano	142-82-5	Limite di esposizione a breve termine: 500 ppm (2085 mg/m <sup>3</sup> )
	n-hexano	110-54-3	Media ponderata temporale (VME): 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
	Cicloesano	110-82-7	Media ponderata temporale (VME): 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
	Cicloesano	110-82-7	Limite di esposizione a breve termine: 375 ppm (1300 mg/m <sup>3</sup> )
	Silice cristallina	14808-60-7	Media ponderata temporale (VME) 0,1 mg/m
Greece	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore MPT: 5 mg/m <sup>3</sup> (fumo)
	Ossido di zinco	1314-13-2	15 minuti LEPT: 10 mg/m <sup>3</sup> (fumo)
	Biossido di titanio	13463-67-7	OEL: MPT 10,0 mg/m <sup>3</sup> (Inalabile) 8-ore
	Biossido di titanio	13463-67-7	OEL: MPT 5,0 mg/m <sup>3</sup> (Polvere respirabile) 8-ore
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT: 500 ppm (2000 mg/m <sup>3</sup> )
	Eptano	142-82-5	15 minuti LEPT: 500 ppm (2000 mg/m <sup>3</sup> )
	Olio minerale bianco	8042-47-5	8-ore MPT: 5 mg/m <sup>3</sup> [olio paraffina (nebbia)]
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT: 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
Italy	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore MPT: 2 mg/m <sup>3</sup> (frazione respirabile)
	Ossido di zinco	1314-13-2	15 minuti LEPT: 10 mg/m <sup>3</sup> (frazione respirabile)

## Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 08.26.2016

Pagina 14 di 25

Data di revisione: 03.22.2018

### Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Paese (Base legale)	Sostanza	Identificatore	Concentrazione consentita
	Acido stearico	57-11-4	8-ore MPT: 3 mg/m <sup>3</sup> [Stearati (eccetto stearati di metalli tossici), frazione respirabile]
	Acido stearico	57-11-4	8-ore MPT: 10 mg/m <sup>3</sup> [Stearati (eccetto stearati di metalli tossici), frazione inalabile]
	Biossido di titanio	13463-67-7	OEL: MPT 10,0 mg/m <sup>3</sup> 8-ore
	Argilla	1332-58-7	8-ore MPT: 2 mg/m <sup>3</sup> (frazione respirabile)
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT: 500 ppm (2085 mg/m <sup>3</sup> )
	Olio minerale bianco	8042-47-5	8-ore MPT: 5 mg/m <sup>3</sup> (Olio minerale, esclusi fluidi per la lavorazione dei metalli pesanti, puro, altamente e severamente raffinato; frazione inalabile)
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT: 100 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> )
	Silice cristallina	14808-60-7	8-ore MPT: 0,025 mg/m <sup>3</sup> (frazione respirabile)
Spain	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore limite di esposizione giornaliero (VLA_ED): 2 mg/m <sup>3</sup>
	Ossido di zinco	1314-13-2	15 minuti LEBT (VLA-EC): 10 mg/m <sup>3</sup>
	Acido stearico	57-11-4	8-ore limite di esposizione giornaliero (VLA_ED): 10 mg/m <sup>3</sup> [Stearati (eccetto stearati di metalli tossici)]
	Biossido di titanio	13463-67-7	OEL: (VLA_ED) 10,0 mg/m <sup>3</sup> 8-ore
	Argilla	1332-58-7	8-ore limite di esposizione giornaliero (VLA_ED): 2 mg/m <sup>3</sup>
	Eptano	142-82-5	8-ore limite di esposizione giornaliero (VLA-ED): 500 ppm (2085 mg/m <sup>3</sup> )
	Olio minerale bianco	8042-47-5	8-ore limite di esposizione giornaliero (VLA_ED): 5 mg/m <sup>3</sup>
	Olio minerale bianco	8042-47-5	15 minuti LEBT (VLA-EC): 10 mg/m <sup>3</sup>
	n-hexano	110-54-3	8-ore limite di esposizione giornaliero (VLA_ED): 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
	Cicloesano	110-82-7	8-ore limite di esposizione giornaliero (VLA-ED): 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
	Silice cristallina	14808-60-7	8-ore limite di esposizione giornaliero (VLA_ED): 0,05 mg/m <sup>3</sup>
Sweden	Ossido di zinco	1314-13-2	Livello dei valori limite (NGV): 5 mg/m <sup>3</sup> (polvere totale)
	Acido stearico	57-11-4	Livello dei valori limite (NGV): 5 mg/m <sup>3</sup> (come stearati, totale inalabile)
	Biossido di titanio	13463-67-7	OEL: (NGV) 5,0 (polvere totale) mg/m <sup>3</sup>

## Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 08.26.2016

Pagina 15 di 25

Data di revisione: 03.22.2018

### Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Paese (Base legale)	Sostanza	Identificatore	Concentrazione consentita
	Argilla	1332-58-7	Livello dei valori limite (NGV): 5 mg/m <sup>3</sup> (polvere respirabile)
	Argilla	1332-58-7	Livello dei valori limite (NGV): 10 mg/m <sup>3</sup> (polvere inalabile)
	Eptano	142-82-5	Livello dei valori limite (NGV): 200 ppm (800 mg/m <sup>3</sup> )
	Eptano	142-82-5	Limite a breve termine (KTV): 300 ppm (1200 mg/m <sup>3</sup> )
	Olio minerale bianco	8042-47-5	Livello dei valori limite (NGV): 1 mg/m <sup>3</sup> (Nebbie d'olio compresi fumi d'olio)
	Olio minerale bianco	8042-47-5	Limite a breve termine (KTV): 3 mg/m <sup>3</sup> (Nebbie d'olio compresi fumi d'olio)
	n-hexano	110-54-3	Livello dei valori limite (NGV): 25 ppm (90 mg/m <sup>3</sup> )
	n-hexano	110-54-3	Limite a breve termine (KTV): 50 ppm (180 mg/m <sup>3</sup> )
	Cicloesano	110-82-7	Livello dei valori limite (NGV): 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
	Silice cristallina	14808-60-7	Livello dei valori limite (NGV): 0,1 mg/m <sup>3</sup> (quarzo, respirabile)
Ireland	Acido stearico	57-11-4	8-ore MPT: 10 mg/m <sup>3</sup> (come stearati, eccetto stearato di piombo)
	Biossido di titanio	13463-67-7	OEL: MPT 10,0 mg/m <sup>3</sup> (polvere inalabile) 8-ore
	Biossido di titanio	13463-67-7	OEL: MPT 4,0 mg/m <sup>3</sup> (Polvere respirabile) 8-ore
	Argilla	1332-58-7	8-ore OEL (MPT): 2,0 mg/m <sup>3</sup> (polvere respirabile)
	Eptano	142-82-5	8-ore OEL (MPT): 500 ppm (2085 mg/m <sup>3</sup> )
	Olio minerale bianco	8042-47-5	8-ore OEL (MPT): 5 mg/m <sup>3</sup> (Olio minerale, puro, altamente e severamente raffinato; frazione inalabile)
	n-hexano	110-54-3	8-ore OEL (MPT): 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
	Cicloesano	110-82-7	8-ore OEL (MPT): 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
Austria	Biossido di titanio	13463-67-7	OEL: MPT 5 mg/m <sup>3</sup>
	Biossido di titanio	13463-67-7	OEL: LEBT 10 mg/m <sup>3</sup>
	n-hexano	110-54-3	MPT: 72 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)
	n-hexano	110-54-3	LEBT: 288 mg/m <sup>3</sup> (80 ppm)
	Silice cristallina	14808-60-7	MAK media annua: 0,15 mg/m <sup>3</sup>
Germany	Argilla	1332-58-7	Valore limite AGW: 1,25 mg/m <sup>3</sup> (frazione respirabile)
	Argilla	1332-58-7	Valore limite AGW: 10 mg/m <sup>3</sup> (frazione inalabile)

## Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 08.26.2016

Pagina 16 di 25

Data di revisione: 03.22.2018

### Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Paese (Base legale)	Sostanza	Identificatore	Concentrazione consentita
	Eptano	142-82-5	Valore limite AGW: 500 ppm (2100 mg/m <sup>3</sup> )
	Eptano	142-82-5	Limite di esposizione (15 min) a breve termine AGW: 500 ppm (2100 mg/m <sup>3</sup> )
	Olio minerale bianco	8042-47-5	Valore limite AGW: 5 mg/m <sup>3</sup>
	Olio minerale bianco	8042-47-5	Limite di esposizione (15 min) a breve termine AGW: 20 mg/m <sup>3</sup>
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 50 ppm (180 mg/m <sup>3</sup> )
	Cicloesano	110-82-7	Valore limite AGW: 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
	Cicloesano	110-82-7	Limite di esposizione (15 min) a breve termine AGW: 800 ppm (2800 mg/m <sup>3</sup> )
Malta	Eptano	142-82-5	MPT: 500 ppm (2085 mg/m <sup>3</sup> )
	n-hexano	110-54-3	MPT: 72 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)
	Cicloesano	110-82-7	MPT: 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
European Union	Eptano	142-82-5	Limite di soglia IOEL: 2085 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)
	Eptano	142-82-5	SCOEL 8-ore MPT: 500 ppm (2085 mg/m <sup>3</sup> )
	Olio minerale bianco	8042-47-5	SCOEL 8-ore MPT: 5 mg/m <sup>3</sup> (Oli minerali severamente raffinati, inalabili)
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 72 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)
	Cicloesano	110-82-7	Limite di soglia IOEL: 700 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)
	Cicloesano	110-82-7	SCOEL 8-ore MPT: 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )
Netherlands	Eptano	142-82-5	Vincolante 8-ore MPT: 1200 mg/m <sup>3</sup>
	Eptano	142-82-5	Vincolante LEBT (15 min): 1600 mg/m <sup>3</sup>
	Olio minerale bianco	8042-47-5	Vincolante 8-ore MPT: 5 mg/m <sup>3</sup> [Nebbia d'olio (olio minerale)]
	n-hexano	110-54-3	Vincolante 8-ore MPT: 72 mg/m <sup>3</sup>
	n-hexano	110-54-3	Vincolante 15-min. LEBT: 144 mg/m <sup>3</sup>
	Cicloesano	110-82-7	Vincolante 8-ore MPT: 700 mg/m <sup>3</sup>
	Cicloesano	110-82-7	Vincolante LEBT (15 min): 1400 mg/m <sup>3</sup>
	Silice cristallina	14808-60-7	Vincolante 8-ore MPT: 0,075 mg/m <sup>3</sup> (polvere respirabile)
Luxembourg	Eptano	142-82-5	MPT: 500 ppm (2085 mg/m <sup>3</sup> )
	n-hexano	110-54-3	MPT: 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
	Cicloesano	110-82-7	MPT: 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )

#### Valori limite biologici:

Nessun limite di esposizione biologica notato per gli ingredienti.



## Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 08.26.2016

Pagina 17 di 25

Data di revisione: 03.22.2018

### Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

#### Livello derivato senza effetto (DNEL):

Non determinato o non disponibile.

#### Concentrazione prevista senza effetto (PNEC):

Non determinato o non disponibile.

#### Informazioni sulle procedure di monitoraggio:

Può essere richiesto il monitoraggio della concentrazione di sostanze nella zona di respirazione dei lavoratori o nel luogo di lavoro generale per confermare la conformità con un limite di esposizione professionale e l'adeguatezza dei controlli dell'esposizione

Il controllo biologico può anche essere adatto per alcune sostanze

## 8.2 Controlli di esposizione

#### Controlli tecnici adeguati:

Stazione lavaocchi di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili nelle immediate vicinanze di utilizzo o manipolazione.

Fornire ventilazione per estrazione o altri controlli tecnici per mantenere le concentrazioni atmosferiche di vapore e nebbie al di sotto dei limiti di esposizione occupazionale (OEL) indicati sopra.

Utilizzare impianti di ventilazione a prova di esplosione.

#### Dispositivi di protezione individuale

##### Protezione per occhi e viso:

Occhiali o maschera di sicurezza, o protezione oculare adeguata.

##### Protezione della pelle e del corpo:

Scegliere guanti in materiale impermeabile e resistente alla sostanza, in conformità con la Norma europea EN 374 e/o EN 420. Per il contatto continuo, raccomandiamo guanti di nitrile con tempo di penetrazione di oltre 240 minuti, preferibilmente > 480 minuti dove guanti adatti possono essere identificati. Lo spessore dei guanti dovrà essere di almeno 0,35 mm, secondo la marca e il modello. Rivolgersi sempre per consigli ai produttori di guanti.

##### Protezione delle vie respiratorie:

Se i controlli tecnici non mantengono le concentrazioni atmosferiche al di sotto dei limiti di esposizione consigliati (dove possibile) o ad un livello accettabile (in paesi nei quali i limiti di esposizione non sono stati stabiliti), indossare un respiratore approvato.

Utilizzare un respiratore approvato ad adduzione d'aria a pressione positiva in caso esista la possibilità di fuoriuscite non controllate, se i livelli di esposizione non sono noti e in tutti quei casi in cui i respiratori filtranti non forniscano una protezione adeguata.

Utilizzare un respiratore approvato con la norma europea EN149 in caso di superamento dei limiti di esposizione o se si riscontrano irritazioni o altri sintomi. Rispettare le norme Standard Europeo EN149.

#### Misure igieniche in generale:

Evitare il contatto con pelle, occhi e abiti.

Lavarsi le mani prima di pause e alla fine del proprio turno lavorativo.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Scegliere controlli basati sulla valutazione del rischio di condizioni locali.

Vedere la Sezione 6 per informazioni sulle misure relative al rilascio accidentale.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisico-chimiche di base

Aspetto	Liquido blu, viscoso
Odore	Solvente forte
Limite di odore	Non determinato o non disponibile.
pH	Non determinato o non disponibile.

## Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 08.26.2016

Pagina 18 di 25

Data di revisione: 03.22.2018

### Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

<b>Punto di fusione/Punto di congelamento</b>	Non determinato o non disponibile.
<b>Punto iniziale e intervallo di ebollizione</b>	93,3 a 115,6 °C (200 a 240 °F)
<b>Punto di infiammabilità (vaso chiuso)</b>	-7 °C (19,4 °F)
<b>Tasso di evaporazione</b>	3,5
<b>Infiammabilità (solido, gassoso)</b>	Non determinato o non disponibile.
<b>Limite superiore di infiammabilità/esplosività</b>	8,0
<b>Limite inferiore di infiammabilità/esplosività</b>	1,3
<b>Pressione di vapore</b>	40 mmHg a 20 °C
<b>Densità di vapore</b>	Non determinato o non disponibile.
<b>Densità</b>	Non determinato o non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	0,79
<b>Solubilità</b>	Non determinato o non disponibile.
<b>Coefficiente di partizione (n-ottanolo/acqua)</b>	Non determinato o non disponibile.
<b>Temperatura di autocombustione</b>	Non determinato o non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non determinato o non disponibile.
<b>Viscosità dinamica</b>	Non determinato o non disponibile.
<b>Viscosità cinematica</b>	3.000 cps
<b>Proprietà esplosive</b>	Non determinato o non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non determinato o non disponibile.

#### 9.2 Altre informazioni

<b>Contenuto di COV</b>	5,29 lbs/gal (633,9 g/L)
-------------------------	--------------------------

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività:

Non reagisce in normali condizioni di utilizzo e conservazione.

#### 10.2 Stabilità chimica:

Stabile in normali condizioni di uso e stoccaggio.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Stabile a normali condizioni di uso e stoccaggio.

#### 10.4 Condizioni da evitare:

Calore in eccesso, fonte di accensione o fiamme.

#### 10.5 Materiali incompatibili:

Nessuno noto.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessuno noto.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta

**Valutazione:** Sulla base dei dati disponibili, non soddisfa i criteri di classificazione.

**Dati del prodotto:** Nessun dato disponibile.

## Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 08.26.2016

Pagina 19 di 25

Data di revisione: 03.22.2018

### Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

**Dati sulla sostanza:** Nessun dato disponibile.

#### Irritazione/corrosione cutanea

**Valutazione:** Provoca irritazione cutanea

#### Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

#### Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Eptano	Provoca irritazione cutanea
Cicloesano	Può causare irritazioni cutanee.
n-hexano	Provoca irritazione cutanea.

#### Danni gravi agli occhi/Irritazione degli occhi

**Valutazione:** Sulla base dei dati disponibili, non soddisfa i criteri di classificazione.

#### Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

**Dati sulla sostanza:** Nessun dato disponibile.

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

**Valutazione:** Sulla base dei dati disponibili, non soddisfa i criteri di classificazione.

#### Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

**Dati sulla sostanza:** Nessun dato disponibile.

#### Cancerogenicità

**Valutazione:** Sulla base dei dati disponibili, non soddisfa i criteri di classificazione.

**Dati del prodotto:** Nessun dato disponibile.

#### Dati sulla sostanza:

Nome	Specie	Risultato
Nafta alifatica leggera	Non applicabile	La classificazione di sostanza cancerogena non è richiesta se è possibile dimostrare che la sostanza contiene meno dello 0,1% w/w di benzene (EINECS n. 200-753-7).
Silice cristallina	Non applicabile	Le particelle libere aerotrasportate di dimensioni respirabili di silice cristallina sono note come sostanze cancerogene.
Biossido di titanio	Non applicabile	Le particelle libere aerotrasportate di dimensioni respirabili di biossido di titanio sono note come sostanze cancerogene.

#### Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC):

Nome	Classificazione
Gomma naturale	Gruppo 3 - Non classificabile per quanto riguarda la cancerogenicità nei confronti dell'uomo
Biossido di titanio	Gruppo 3 - Non classificabile per quanto riguarda la cancerogenicità nei confronti dell'uomo
Silice cristallina	Gruppo 1 - Cancerogeno per l'uomo

#### Programma tossicologico nazionale (NTP):

Nome	Classificazione
Silice cristallina	Noti carcinogeni per l'uomo

#### Mutagenicità cellule germinali

## Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 08.26.2016

Pagina 20 di 25

Data di revisione: 03.22.2018

### Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

**Valutazione:** Sulla base dei dati disponibili, non soddisfa i criteri di classificazione.

**Dati del prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Dati sulla sostanza:**

Nome	Risultato
Nafta alifatica leggera	La classificazione come sostanza mutagena non è richiesta se è dimostrabile che il contenuto di benzene (EINECS n. 200-753-7) ha un peso inferiore a 0,1%.

#### Tossicità nella riproduzione

**Valutazione:** Sulla base dei dati disponibili, non soddisfa i criteri di classificazione.

**Dati del prodotto:**

Nessun dato disponibile.

**Dati sulla sostanza:**

Nome	Risultato
n-hexano	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

#### Tossicità specifica dell'organo bersaglio (esposizione singola)

**Valutazione:** Può provocare sonnolenza o vertigini

**Dati del prodotto:**

Nessun dato disponibile.

**Dati sulla sostanza:**

Nome	Risultato
Cicloesano	Può provocare sonnolenza o vertigini.
n-hexano	Tossicità specifica per organi bersaglio, esposizione singola - Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### Tossicità specifica dell'organo bersaglio (esposizione ripetuta)

**Valutazione:** Sulla base dei dati disponibili, non soddisfa i criteri di classificazione.

**Dati del prodotto:**

Nessun dato disponibile.

**Dati sulla sostanza:**

Nome	Risultato
n-hexano	Tossicità specifica per organi bersaglio, esposizione ripetuta - Può provocare danni al sistema nervoso attraverso l'esposizione prolungata o ripetuta tramite inalazione.
Silice cristallina	La componente colpisce i polmoni attraverso l'esposizione ripetuta

#### Tossicità di aspirazione

**Valutazione:** In caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie, il prodotto può risultare letale.

**Dati del prodotto:**

Nessun dato disponibile.

**Dati sulla sostanza:**

Nome	Risultato
Nafta alifatica leggera	In caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie, il prodotto può risultare letale.

#### Informazioni sulle probabili vie di esposizione:

Nessun dato disponibile.

#### Sintomi relativi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche:

## Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 08.26.2016

Pagina 21 di 25

Data di revisione: 03.22.2018

### Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Nessun dato disponibile.

**Altre informazioni:**

Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### Tossicità acuta (a breve termine)

**Valutazione:** Molto tossico per gli organismi acquatici

**Dati del prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Dati sulla sostanza:**

Nome	Risultato
Ossido di zinco	Oncorhynchus mykiss (trota iridea) - 1,1 mg/l - 96,0 ore
	Daphnia magna (Pulce d'acqua) - 0,098 mg/l - 48 ore
Eptano	CL50 - Carassius auratus (pesce rosso) - 4 mg/l - 24 ore
	CE50 - Daphnia magna - 82,5 mg/L - 96 ore
Cicloesano	Pimephales promelas (Vairone a testa grossa) - 4,53 mg/l
	Daphnia magna (Pulce d'acqua) - 0,9 mg/l - 48 ore
	Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee) (alghe verdi) - 3,4 mg/l - 72 ore

##### Tossicità cronica (a lungo termine)

**Dati del prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Dati sulla sostanza:** Nessun dato disponibile.

#### 12.2 Persistenza e biodegradabilità

**Dati del prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Dati sulla sostanza:** Nessun dato disponibile.

#### 12.3 Potenziale bioaccumulativo

**Dati del prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Dati sulla sostanza:** Nessun dato disponibile.

#### 12.4 Mobilità nel terreno

**Dati del prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Dati sulla sostanza:** Nessun dato disponibile.

#### 12.5 Risultati di valutazioni PBT e vPvB

**Valutazioni PBT:** Questo prodotto non contiene sostanze considerate PBT.

**Valutazioni vPvB:** Questo prodotto non contiene sostanze considerate vPvB.

#### 12.6 Altri effetti collaterali: Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 13: Considerazioni relative allo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Informazioni pertinenti:**

L'accurata classificazione di tutti i materiali di rifiuto come previsto dalle entità normative applicabili è responsabilità del generatore di rifiuti

### SEZIONE 14: Informazioni per il trasporto

#### Trasporto internazionale delle merci pericolose su strada/per ferrovia (ADR/RID)

Numero ONU	UN1133
Nome proprio per la spedizione ONU	Adesivi

## Scheda dati di sicurezza



secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 08.26.2016



Pagina 22 di 25

Data di revisione: 03.22.2018



### Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Classe/i rischi trasporto ONU	3	 
Gruppo di imballaggio	II	
Pericoli per l'ambiente	Sostanza inquinante marina Eptano	
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno	
Codice classificazione	33	
Categoria di trasporto	2	
Codice restrizione tunnel	(D/E)	
Quantità escluse	E2	
Quantità limitata	5 L	



### Trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne (ADN)

Numero ONU	UN1133	
Nome proprio per la spedizione ONU	Adesivi	
Classe/i rischi trasporto ONU	3	 
Gruppo di imballaggio	II	
Pericoli per l'ambiente	Sostanza inquinante marina Eptano	
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno	
Quantità escluse	E2	
Quantità limitata	5 L	

### Trasporto internazionale marittime delle merci pericolose (IMDG)

Numero ONU	UN1133	
Nome proprio per la spedizione ONU	Adesivi	
Classe/i rischi trasporto ONU	3	 
Gruppo di imballaggio	II	
Pericoli per l'ambiente	Sostanza inquinante marina Eptano	
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno	
Quantità escluse	E2	
Quantità limitata	5 L	

### Regolamento dell'Associazione internazionale del trasporto aereo (IATA-DGR)

Numero ONU	UN1133	
Nome proprio per la spedizione ONU	Adesivi	
Classe/i rischi trasporto ONU	3	 
Gruppo di imballaggio	II	
Pericoli per l'ambiente	Sostanza inquinante marina Eptano	

## Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 08.26.2016

Pagina 23 di 25

Data di revisione: 03.22.2018

### Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno
Quantità escluse	E2
Quantità limitata	1L

### SEZIONE 15: Informazioni regolamentari

#### 15.1 Normative/legislazione per la sicurezza, la salute e l'ambiente specifiche per la sostanza o miscela.

##### Normative Europee

##### Elencati nell'inventario (EINECS):

9003-31-0	Gomma naturale	non elencato
35884-05-0	Complesso di zinco Dibutyldithiocarbamate / butilammina	elencato
1314-13-2	Ossido di zinco	elencato
57-11-4	Acido stearico	elencato
13463-67-7	Biossido di titanio	elencato
65997-13-9	Ester di glicerina di colofonia parzialmente idrogenata	elencato
1332-58-7	Argilla	elencato
142-82-5	Eptano	elencato
8042-47-5	Olio minerale bianco	elencato
110-54-3	n-hexano	elencato
110-82-7	Cicloesano	elencato
14808-60-7	Silice cristallina	elencato
64742-89-8	Nafta alifatica leggera	elencato

Elenco candidati REACH SVHC: Non determinato.

Autorizzazioni REACH SVHC: Non determinato.

##### Restrizione REACH:

110-82-7	Cicloesano	elencato
----------	------------	----------

Classe di pericolosità per le acque WGK (Prodotto): Classe 3

Classe di pericolosità per le acque WGK (Sostanze):

Ingredient Name	CAS	Class
Ossido di zinco	1314-13-2	2
Acido stearico	57-11-4	Non pericoloso per l'acqua.
Biossido di titanio	13463-67-7	Non pericoloso per l'acqua.
Ester di glicerina di colofonia parzialmente idrogenata	65997-13-9	1
Argilla	1332-58-7	Non pericoloso per l'acqua.
Eptano	142-82-5	2
Olio minerale bianco	8042-47-5	1
n-hexano	110-54-3	2
Cicloesano	110-82-7	2
Silice cristallina	14808-60-7	Non pericoloso per l'acqua.
Nafta alifatica leggera	64742-89-8	2

##### Altri regolamenti

## Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data iniziale di preparazione: 08.26.2016

Pagina 24 di 25

Data di revisione: 03.22.2018

### Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

**Germania TA Luft:** Germania TA aria Classe I - Sezione 5.2.5

**Germania MAK:** Ossido di zinco: 8-ore MPT: 0,1 mg/m<sup>3</sup> [Zinco e suoi composti inorganici (frazione respirabile)], Ossido di zinco: 8-ore MPT: 2 mg/m<sup>3</sup> [Zinco e suoi composti inorganici (frazione inalabile)], Caolino: 8-ore MPT: 0,3 mg/m<sup>3</sup>, Cicloesano: 8-ore MPT: 200 ppm (700 mg/m<sup>3</sup>), Eptano: 8-ore MPT: 500 ppm (2100 mg/m<sup>3</sup>)

### 15.2 Valutazione di sicurezza chimica

Non sono state effettuate Valutazioni della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela da parte del fornitore.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Indicazioni di modifiche:

Non applicabile.

**Abbreviazioni e sigle:** Nessuno

**Procedura di classificazione:**

La classificazione è secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Metodo usato
Liquidi infiammabili, categoria 2	Metodo di calcolo
Rischio di inalazione, categoria 1	Metodo di calcolo
Tossicità specifica dell'organo bersaglio - esposizione singola, categoria 3, sistema nervoso centrale	Metodo di calcolo
Grave pericolo per gli organismi acquatici, categoria 1	Metodo di calcolo
Pericolo cronico per l'ambiente acquatico categoria 1	Metodo di calcolo
Irritazione cutanea, categoria 2	Metodo di calcolo

#### Sommario della classificazione nella sezione 3:

Asp. Tox. 1; H304	Rischio di inalazione, categoria 1
Skin Irrit. 2 ; H315	Irritazione cutanea, categoria 2
Stot SE 3; H336	Tossicità specifica dell'organo bersaglio - esposizione singola, categoria 3, sistema nervoso centrale
Flam. Liq. 2; H225	Liquidi infiammabili, categoria 2
Aquatic Acute 1; H400	Grave pericolo per gli organismi acquatici, categoria 1
Aquatic Chronic 1; H410	Pericolo cronico per l'ambiente acquatico categoria 1
Stot RE 1; H372	Tossicità specifica dell'organo bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1
Carc. 1A; H350	Cancerogenicità, categoria 1A
Stot RE 2; H373	Tossicità specifica dell'organo bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2
Repr. 2; H361	Tossicità nella riproduzione, categoria 2
Aquatic Chronic 2; H411	Pericolo cronico per l'ambiente acquatico categoria 2

#### Sommario delle frasi di rischio nella sezione 3:

H304	In caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie, il prodotto può risultare letale.
H315	Provoca irritazione cutanea
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini
H225	Liquido e vapori altamente infiammabili
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
H410	Altamente nocivo agli organismi acquatici, con effetti di lunga durata.
H372	Provoca danni agli organi con esposizione prolungata o ripetuta
H350	Può causare tumori
H373	Può causare danni agli organi con esposizione prolungata o ripetuta
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



## Scheda dati di sicurezza

secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Data iniziale di preparazione:** 08.26.2016

Pagina 25 di 25

**Data di revisione:** 03.22.2018

### Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

#### **Declino di responsabilità:**

Questo prodotto è stato classificato ai sensi della CE 1272/2008 (CLP) e CE 1907/2006 (REACH). I dati forniti nella presente SDS sono corretti, in scienza e coscienza, sulla base dei dati disponibili. Le informazioni fornite sono intese solo come guida alla sicurezza di gestione, utilizzo, stoccaggio, trasporto e smaltimento e non sono da considerarsi una garanzia o una specifica di qualità. Queste informazioni si riferiscono al materiale specifico designato e non possono essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali, salvo specificato nel testo. L'utente ha la responsabilità di fornire un ambiente di lavoro sicuro.

**NFPA:** 2-3-0

**HMIS:** 2-3-0

**Data iniziale di preparazione:** 08.26.2016

**Data di revisione:** 03.22.2018

**Fine della scheda dati di sicurezza**