

Scheda dati di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal regolamento (UE) 2019/521 della Commissione e dal regolamento delegato (UE) 2020/217 della Commissione e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di preparazione iniziale: 06.28.2017

Pagina 1 di 15

Data della revisione: 08.20.2020

Chemical Vulcanizing Fluid

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

1.1 Elemento identificatore del prodotto

Nome del prodotto: Chemical Vulcanizing Fluid

Codice del prodotto: 760, 761, 762, 765, 766, 767, 763

Informazioni supplementari: Rev. 12

1.2 Usi rilevanti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti identificati: Adesivo a base di gomma

Usi sconsigliati: Non determinato o non applicabile.

Motivi per cui se ne sconsiglia l'uso: Non determinato o non applicabile.

1.3 Dettagli del fornitore/produttore della scheda dati di sicurezza

Produttore:

Nord America

Tech International

200 East Coshocton Street

Johnstown, OH 43031

1-740-967-9015

www.tech-international.com

Fornitore:

Unione Europea

Tech International Europe

Koeybleuken 16

2300 Turnhout, Belgium

00 32 1442 3103

techeurope@trc4r.com

1.4 Numero telefonico per emergenze:

Unione Europea

CHEMTREC

Brussels +(32) - 28083237

Italy 800-789-767

Italy (Milan) +(39)-0245557031

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):

Liquidi infiammabili, categoria 2

Irritazione cutanea, categoria 2

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

Pericolo cronico per l'ambiente acquatico, categoria 2

Componenti di etichettatura che determinano il pericolo:

Eptano

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Parola di segnalazione: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H225 Liquido e vapori altamente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Scheda dati di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal regolamento (UE) 2019/521 della Commissione e dal regolamento delegato (UE) 2020/217 della Commissione e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di preparazione iniziale: 06.28.2017

Pagina 2 di 15

Data della revisione: 08.20.2020

Chemical Vulcanizing Fluid

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 antiscintillamento.
- P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- P264 Lavare accuratamente la pelle dopo la manipolazione.
- 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.
- P321 Il trattamento specifico (vedi altre istruzioni di pronto soccorso su questa etichetta).
- P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare gli agenti raccomandati nella sezione 5 per estinguere.
- 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.
- P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- P332+P313 In caso di irritazione cutanea: consultare un medico
- P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
- P391 Raccogliere eventuali fuoriuscite
- P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
- P405 Conservare sotto chiave.
- P403+P233 Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.
- P501 Smaltire i contenuti/contenitori secondo i regolamenti locali/regionali/nazionali/internazionali.

2.3 Altri pericoli:

Nessuno conosciuto

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanza: Non applicabile.

3.2 Miscela:

Identificazione	Nome	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Peso %
Numero CAS: 64742-49-0 Numero CE: 265-151-9 Numero REACH: 01-2119475515-33-0015	Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Stot SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 Flam. Liq. 2; H225	75-95
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	<4

Informazioni supplementari: Nessuno

Testo completo delle frasi H ed EUH: Vedere la sezione 16

Scheda dati di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal regolamento (UE) 2019/521 della Commissione e dal regolamento delegato (UE) 2020/217 della Commissione e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di preparazione iniziale: 06.28.2017

Pagina 3 di 15

Data della revisione: 08.20.2020

Chemical Vulcanizing Fluid

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali:

Non determinato o non disponibile.

A seguito di inalazione:

In caso di inalazione, spostare la persona all'aria aperta e collocarla in una posizione comoda per la respirazione. Mantenere la persona a riposo. In caso di difficoltà di respirazione, somministrare ossigeno. Se la respirazione si è interrotta, procedere alla respirazione artificiale. In caso di insorgenza di sintomi respiratori, consultare un medico

A seguito di contatto con la pelle:

Rimuovere calzature e indumenti contaminati. Sciacquare la pelle con abbondante acqua [doccia] per diversi minuti. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Se si sviluppano sintomi o se i sintomi persistono rivolgersi al medico

A seguito del contatto con gli occhi:

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua per diversi minuti. Togliere le lenti a contatto, se indossate e se l'operazione è facile. Proteggere l'occhio non esposto. Se si sviluppano sintomi o se i sintomi persistono rivolgersi al medico

A seguito di ingestione:

In caso di ingestione, NON indurre il vomito tranne dietro indicazione di un medico o del centro antiveleni. Sciacquare la bocca con acqua. Non somministrare nulla per via orale a una persona priva di sensi. Se il vomito avviene spontaneamente, posizionare la persona sul fianco sinistro con la testa rivolta in basso per impedire l'aspirazione di liquido nei polmoni. Se si sviluppano sintomi o se i sintomi persistono rivolgersi al medico

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi ed effetti acuti:

Il contatto con la pelle può provocare arrossamento, dolore, bruciore e infiammazione

L'inalazione può avere effetti negativi sul sistema nervoso centrale. I sintomi possono includere sonnolenza, vertigini, mal di testa, nausea e abbassamento della coscienza. La sovraesposizione acuta per inalazione può causare difficoltà respiratoria, confusione e perdita di coscienza

Il prodotto è altamente infiammabile. L'esposizione a fonti di ignizione può causare lesioni fisiche

Sintomi ed effetti ritardati:

Gli effetti dipendono dall'esposizione (dose, concentrazione, tempo di contatto).

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

Trattamento specifico:

La sovraesposizione per inalazione richiede un trattamento medico urgente.

Le ustioni cutanee / oculari richiedono un trattamento immediato.

Note per il medico:

Trattare in modo sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti adeguati:

Prodotto chimico secco, CO₂, acqua nebulizzata o schiuma resistente all'alcol.

Mezzi estinguenti non adeguati:

Non utilizzare getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o miscela:

Liquido facilmente infiammabile. Sarà facilmente infiammabile da calore, scintille o fiamme. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. I vapori possono spostarsi verso la fonte di accensione e

Scheda dati di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal regolamento (UE) 2019/521 della Commissione e dal regolamento delegato (UE) 2020/217 della Commissione e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di preparazione iniziale: 06.28.2017

Pagina 4 di 15

Data della revisione: 08.20.2020

Chemical Vulcanizing Fluid

provocare un ritorno di fiamma. La maggior parte dei vapori è più pesante dell'aria. Si diffonderanno lungo il terreno e si raccoglieranno in aree basse o confinate (fogne, scantinati, serbatoi). Pericolo di esplosione del vapore all'interno, all'esterno o nelle fognature. Lo scarico nel sistema fognario può provocare rischi di incendio o esplosione. I contenitori possono esplodere se riscaldati. L'inalazione o il contatto con il materiale può irritare o bruciare la pelle e gli occhi. Il fuoco può produrre gas irritanti, corrosivi e / o tossici. I vapori possono causare vertigini o soffocamento.

5.3 Consigli per i vigili del fuoco

Dispositivi di protezione individuale:

I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva.

Precauzioni speciali:

Evacuare il personale non essenziale. Ventilare gli spazi chiusi prima di entrare. Considerare l'evacuazione iniziale per 300 metri in tutte le direzioni. Se il serbatoio / vagone ferroviario è coinvolto nell'incendio, ISOLARE per 800 metri in tutte le direzioni. Combatti il fuoco da una distanza massima. Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se è possibile farlo senza rischi. Usare acqua nebulizzata / nebbia per raffreddare i contenitori esposti al fuoco. Prelevare immediatamente in caso di aumento del suono dallo sfianto dei dispositivi di sicurezza o scolorimento del serbatoio. Stare sempre lontano dai carri armati avvolti nel fuoco. Per un incendio massiccio, utilizzare supporti per tubi senza equipaggio o ugelli di monitoraggio. Se ciò è impossibile, ritirati dall'area e lascia che il fuoco bruci. Attendere, a distanza di sicurezza, con l'estintore pronto per una possibile riaccensione. Una schiuma antivapore può essere utilizzata per ridurre i vapori. Evitare il deflusso non necessario di mezzi estinguenti che possono causare inquinamento. Non maneggiare contenitori danneggiati a meno che non siano specializzati a farlo.

SEZIONE 6: Misure relative al rilascio accidentale

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

Evacuare il personale non necessario. Ventilare l'area. Estinguere eventuali fonti di ignizione. Tutte le apparecchiature utilizzate durante la manipolazione del prodotto devono essere messe a terra. Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati (vedere la Sezione 8). Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Evitare di respirare la nebbia, vapore, polvere, fumi e spray. Non camminare attraverso il materiale versato. Lavare accuratamente dopo la manipolazione.

6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire ulteriori perdite o versamenti se è sicuro farlo. Impedire il raggiungimento di scarichi, fognature e corsi d'acqua. Lo scarico nell'ambiente deve essere evitato.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia:

Non toccare i contenitori danneggiati o il materiale versato se non indossando indumenti protettivi personali adeguati. Fermare la fuga se è possibile farlo senza rischi. Una schiuma antivapore può essere utilizzata per ridurre i vapori. Assorbire o coprire con terra asciutta, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per lo smaltimento futuro. Smaltire in conformità con tutte le normative applicabili (vedere Sezione 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Per i dispositivi di protezione individuale vedere la sezione 8. Per lo smaltimento vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Tenere lontano da calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Vietato fumare. Utilizzare apparecchiature elettriche, di ventilazione e di illuminazione antideflagranti. Agire per prevenire scariche statiche. Maneggiare i contenitori con cautela. Utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale (vedere Sezione 8). Usare solo con ventilazione adeguata. Evitare di respirare nebbia / vapore / spruzzo / polvere. Non mangiare, bere, fumare o usare prodotti personali durante la

Scheda dati di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal regolamento (UE) 2019/521 della Commissione e dal regolamento delegato (UE) 2020/217 della Commissione e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di preparazione iniziale: 06.28.2017

Pagina 5 di 15

Data della revisione: 08.20.2020

Chemical Vulcanizing Fluid

manipolazione di sostanze chimiche. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Lavare accuratamente le aree interessate dopo la manipolazione. Tenere lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10). Tenere i contenitori ben chiusi quando non in uso.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato lontano dalla luce solare diretta. Conservare lontano da cibi e bevande. Proteggere da congelamento e danni fisici. Conservare lontano da fonti di calore, fiamme libere e altre fonti di ignizione. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10).

7.3 Impieghi finali specifici:

Fare riferimento alla sezione 1 (Usi raccomandati).

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione personale



8.1 Parametri di controllo

Di seguito sono state incluse solo le sostanze con valori limite.

Valori limite di esposizione professionale:

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
Poland	Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	64742-49-0	LEBT: 1500 mg/m ³
	Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	64742-49-0	MPT: 500 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	8 ore MPT (NDS): 1200 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	LEBT di 15 minuti (NDSch): 2000 mg/m ³
Bulgaria	Eptano	142-82-5	MPT: 1600 mg/m ³
Croatia	Eptano	142-82-5	Concentrazione massima concessa (8 ore): 500 ppm (2085 mg/m ³)
Czech Republic	Eptano	142-82-5	8 ore MPT: 1000 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	Limite massimo (NPK-P): 2000 mg/m ³
Estonia	Eptano	142-82-5	8 ore MPT: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Hungary	Eptano	142-82-5	8 ore MPT (Valore ÁK): 2000 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	LEBT di 15 minuti (Valore CK): 8000 mg/m ³
Latvia	Eptano	142-82-5	8 ore MPT: 350 mg/m ³ (85 ppm)
	Eptano	142-82-5	LEBT di 15 minuti: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
Lithuania	Eptano	142-82-5	8 ore MPT: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Eptano	142-82-5	LEBT di 15 minuti: 3128 mg/m ³ (750 ppm)
Malta	Eptano	142-82-5	MPT: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Romania	Eptano	142-82-5	8 ore MPT: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
Slovakia	Eptano	142-82-5	8 ore MPT (NPFL): : 500 ppm (2085 mg/m ³)

Scheda dati di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal regolamento (UE) 2019/521 della Commissione e dal regolamento delegato (UE) 2020/217 della Commissione e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di preparazione iniziale: 06.28.2017

Pagina 6 di 15

Data della revisione: 08.20.2020

Chemical Vulcanizing Fluid

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
Slovenia	Eptano	142-82-5	8 ore MPT: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
European Union	Eptano	142-82-5	IOEL limite di soglia: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Eptano	142-82-5	SCOEL 8 ore MPT: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Belgium	Eptano	142-82-5	8 ore MPT: 400 ppm (1664 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	LEBT di 15 minuti: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Denmark	Eptano	142-82-5	MPT: 200 ppm (820 mg/m ³)
Finland	Eptano	142-82-5	Limite di 8 ore: 300 ppm (1200 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	Limite di 15 minuti: 500 ppm (2100 mg/m ³)
France	Eptano	142-82-5	Media ponderata temporale (VME): 400 ppm (1668 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	Limite di esposizione a breve termine: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Germany	Eptano	142-82-5	Valore limite AGW: 500 ppm (2100 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	Limite di esposizione (15 min) a breve termine AGW: 500 ppm (2100 mg/m ³)
Greece	Eptano	142-82-5	8 ore MPT: 500 ppm (2000 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	LEBT di 15 minuti: 500 ppm (2000 mg/m ³)
Ireland	Eptano	142-82-5	8 ore MPT (OEL): 500 ppm (2085 mg/m ³)
Italy	Eptano	142-82-5	8 ore MPT: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Netherlands	Eptano	142-82-5	Vincolante 8 ore MPT: 1200 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	Vincolante LEBT (15 min): 1600 mg/m ³
Portugal	Eptano	142-82-5	Decreto legge n. 24/2012 8 ore MPT: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	NP 1796-2007 Limite di esposizione di 8 ore: 400 ppm
	Eptano	142-82-5	NP 1796-2007 Limite di esposizione a breve termine: 500 ppm
Spain	Eptano	142-82-5	8-ore limite di esposizione giornaliero (VLA-ED): 500 ppm (2085 mg/m ³)
Sweden	Eptano	142-82-5	Valore limite del livello (NGV): 200 ppm (800 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	Limite a breve termine (KTV): 300 ppm (1200 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	Limite a breve termine (KTV): 300 ppm (1200 mg/m ³) - Autorità per l'ambiente di lavoro (AV), Valori limiti di esposizione occupazionale (AFS 2018:1)

Scheda dati di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal regolamento (UE) 2019/521 della Commissione e dal regolamento delegato (UE) 2020/217 della Commissione e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di preparazione iniziale: 06.28.2017

Pagina 7 di 15

Data della revisione: 08.20.2020

Chemical Vulcanizing Fluid

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
	Eptano	142-82-5	Valore limite del livello (NGV): 200 ppm (800 mg/m ³) - Autorità per l'ambiente di lavoro (AV), Valori limiti di esposizione occupazionale (AFS 2018:1)
United Kingdom	Eptano	142-82-5	MPT: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Luxembourg	Eptano	142-82-5	MPT: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Austria	Eptano	142-82-5	MPT: 2000 mg/m ³ (500 ppm)
	Eptano	142-82-5	LEBT: 8000 mg/m ³ (2000 ppm)

Valori limite biologici:

Nessun limite di esposizione biologica annotato per gli ingredienti.

Livello derivato senza effetto (DNEL):

Non determinato o non applicabile.

Concentrazione prevista senza effetto (PNEC):

Non determinato o non applicabile.

Informazioni sulle procedure di monitoraggio:

Può essere richiesto il controllo della concentrazione di sostanze nella zona di respirazione degli addetti o nell'area generale di lavoro per confermare l'osservanza di un LEP e l'adeguatezza dei controlli di esposizione

Il monitoraggio biologico può essere appropriato anche per altre sostanze

8.2 Controlli di esposizione

Controlli tecnici adeguati:

Stazioni 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) stabiliti.

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.

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 apparato di respirazione a pressione positiva in caso di potenziale rilascio incontrollato, livelli di esposizione non noti o altre circostanze in cui i respiratori purificatori d'aria potrebbero non fornire 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:

Scheda dati di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal regolamento (UE) 2019/521 della Commissione e dal regolamento delegato (UE) 2020/217 della Commissione e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di preparazione iniziale: 06.28.2017

Pagina 8 di 15

Data della revisione: 08.20.2020

Chemical Vulcanizing Fluid

Durante la manipolazione di prodotti chimici, non mangiare, bere o fumare. Lavarsi le mani dopo la manipolazione, prima delle pause e alla fine della giornata lavorativa. Evitare il contatto con pelle, occhi e abiti. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Eseguire le pulizie di routine.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Scegliere i controlli da fare in base a una specifica valutazione dei rischi del sito.

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 viscoso marrone chiaro
Odore	Solvente forte
Soglia di odore	Non determinato o non disponibile.
pH	Non determinato o non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	Non determinato o non disponibile.
Punto/intervallo di ebollizione iniziale	190 °F (88 °C)
Punto di infiammabilità (vaso chiuso)	15 °F (-9 °C)
Tasso di evaporazione	> 1 (n-BuAC=1)
Infiammabilità (solido, gas)	Non determinato o non disponibile.
Limite superiore di infiammabilità/esplosività	6,7
Limite inferiore di infiammabilità/esplosività	1,2
Pressione di vapore	119 mmHg a 20 °C
Densità di vapore	Non determinato o non disponibile.
Densità	Non determinato o non disponibile.
Densità relativa	0,71 g / cm ³ (6,21 lbs./gal) a 20 °C
Solubilità	Solubile nella maggior parte dei solventi organici.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non determinato o non disponibile.
Temperatura di autocombustione	Non determinato o non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non determinato o non disponibile.
Viscosità dinamica	Non determinato o non disponibile.
Viscosità cinematica	400 mm ² /sec a 40 °C
Proprietà esplosive	Non determinato o non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non determinato o non disponibile.

9.2 Altre informazioni

COV	650 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.

Scheda dati di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal regolamento (UE) 2019/521 della Commissione e dal regolamento delegato (UE) 2020/217 della Commissione e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di preparazione iniziale: 06.28.2017

Pagina 9 di 15

Data della revisione: 08.20.2020

Chemical Vulcanizing Fluid

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Stabile in normali condizioni di uso e stoccaggio.

10.4 Condizioni da evitare:

Calore in eccesso, fonte di accensione o fiamme.

10.5 Materiali incompatibili:

Nessuno conosciuto.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessuno conosciuto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Percorso	Risultato
Eptano	dermico	DL50 Coniglio: >2000 mg/kg
		DL50 Coniglio: > 2000 mg/kg
	inalazione	CL50 Ratto: > 29,29 mg/L (4 ore)
	orale	DL50 Ratto: > 5000 mg/kg
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	orale	DL50 Ratto: > 5000 mg/kg
	dermico	DL50 Coniglio: > 2000 mg/kg
	inalazione	CL50 Ratto: > 4,42 mg/L (4 ore, vapore)

Irritazione/corrosione cutanea

Valutazione:

Provoca irritazione cutanea

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Eptano	Provoca irritazione cutanea.
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Provoca irritazione cutanea.

Grave danno/irritazione oculare

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

Cancerogenicità

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Scheda dati di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal regolamento (UE) 2019/521 della Commissione e dal regolamento delegato (UE) 2020/217 della Commissione e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di preparazione iniziale: 06.28.2017

Pagina 10 di 15

Data della revisione: 08.20.2020

Chemical Vulcanizing Fluid

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Specie	Risultato
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Non applicabile	La classificazione cancerogena si applica ai flussi di nafta contenenti >0,1% di benzene.

Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC): Nessuno dei componenti è elencato.

Programma tossicologico nazionale (NTP): Nessuno dei componenti è elencato.

Mutagenicità delle cellule germinali

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	La classificazione mutagena si applica ai flussi di nafta contenenti >0,1% di benzene.

Tossicità per la riproduzione

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	La classificazione come tossico per la riproduzione si applica solo quando il flusso di nafta contiene >3% di toluene e/o n-esano.

Tossicità specifica dell'organo bersaglio (esposizione singola)

Valutazione:

Può provocare sonnolenza o vertigini

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Eptano	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica dell'organo bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

Tossicità per aspirazione

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

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

Scheda dati di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal regolamento (UE) 2019/521 della Commissione e dal regolamento delegato (UE) 2020/217 della Commissione e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di preparazione iniziale: 06.28.2017

Pagina 11 di 15

Data della revisione: 08.20.2020

Chemical Vulcanizing Fluid

Nome	Risultato
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Informazioni sulle probabili vie di esposizione:

Nessun dato disponibile.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche:

Fare riferimento alla sezione 4 della presente SDS.

Altre informazioni:

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acuta (a breve termine)

Valutazione:

Tossico per la vita acquatica

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Eptano	CE50 Daphnia magna: 1,5 mg/L (48 ore)
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	ErC50 Selenastrum capricornutum: 3,1 mg/L (72 ore)
	CE50 Daphnia magna: 4,5 mg/L (48 ore)

Tossicità cronica (a lungo termine)

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Eptano	NOEC Oncorhynchus mykiss: 1,28 mg/L (28 giorni)
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	CE50 Daphnia magna: 10 mg/L (10 giorni)

12.2 Persistenza e biodegradabilità

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Eptano	Prontamente biodegradabile in acqua.
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per questa sostanza complessa (UVCB).

12.3 Potenziale bioaccumulativo

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Eptano	calcolato BCF: 552 (Bioaccumulo non previsto).
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	I test standard per questo endpoint sono destinati a singole sostanze e non sono appropriati per questa sostanza complessa (UVCB).

12.4 Mobilità nel terreno

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Scheda dati di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal regolamento (UE) 2019/521 della Commissione e dal regolamento delegato (UE) 2020/217 della Commissione e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di preparazione iniziale: 06.28.2017

Pagina 12 di 15

Data della revisione: 08.20.2020

Chemical Vulcanizing Fluid

Nome	Risultato
Eptano	Moderatamente mobile (log Koc: 2,38)

12.5 Risultati di valutazioni PBT e vPvB

Valutazione PBT:

Eptano	Questa sostanza non è PBT.
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Questa sostanza non è PBT.

Valutazione vPvB:

Eptano	Questa sostanza non è vPvB.
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Questa sostanza non è vPvB.

12.6 Altri effetti avversi: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni relative allo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni pertinenti:

Consultare la Direttiva UE 2008/98/CE per le classificazioni dei rifiuti pericolosi prima dello smaltimento. Inoltre, consultare i requisiti o le linee guida regionali, nazionali o europee in materia di smaltimento dei rifiuti per assicurare la conformità. Le decisioni finali sul metodo di trattamento dei rifiuti più adatto in linea con le normative regionali, nazionali ed europee restano di responsabilità dell'addetto alla gestione dei rifiuti

SEZIONE 14: Informazioni per il trasporto

Trasporto internazionale di merci pericolose su strada/ferrovia (ADR/RID)

N. ONU:	UN1133
Nome proprio per la spedizione ONU	Adesivi
Classi delle Nazioni Unite di pericolo connesso al trasporto	3  
Gruppo di imballaggio	II
Pericoli per l'ambiente	Sostanza inquinante marina (Eptano, idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici)
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno
Codice di classificazione	F1
Categoria di trasporto	2
Codice restrizione tunnel	(D/E)
Identificazione dei pericoli	33
Quantitativi esclusi	E2
Quantità limitata	5 L

Trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne (ADN)

N. ONU:	UN1133
Nome proprio per la spedizione ONU	Adesivi
Classi delle Nazioni Unite di pericolo connesso al trasporto	3  

Scheda dati di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal regolamento (UE) 2019/521 della Commissione e dal regolamento delegato (UE) 2020/217 della Commissione e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di preparazione iniziale: 06.28.2017

Pagina 13 di 15

Data della revisione: 08.20.2020

Chemical Vulcanizing Fluid

Gruppo di imballaggio	II
Pericoli per l'ambiente	Sostanza inquinante marina (Eptano, idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici)
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno
Quantitativi esclusi	E2
Quantità limitata	5 L

Merci marittime internazionali pericolose (IMDG)

N. ONU:	UN1133
Nome proprio per la spedizione ONU	Adesivi
Classi delle Nazioni Unite di pericolo connesso al trasporto	3 
Gruppo di imballaggio	II
Pericoli per l'ambiente	Sostanza inquinante marina (Eptano, idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici)
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno
Numero EmS	F-E, S-D
Categoria di stoccaggio	B
Quantitativi esclusi	E2
Quantità limitata	5 L

Regolamenti internazionali dell'Associazione internazionale del trasporto aereo sulle merci pericolose (IATA-DGR)

N. ONU:	UN1133
Nome proprio per la spedizione ONU	Adesivi
Classi delle Nazioni Unite di pericolo connesso al trasporto	3 
Gruppo di imballaggio	II
Pericoli per l'ambiente	Sostanza inquinante marina (Eptano, idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici)
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno
Codice ERG	3L
Quantitativi esclusi	E2
Passeggeri e merci	5 L
Solo aerei cargo	60 L
Quantità limitata	1 L

14.7 Trasporto in massa secondo l'Allegato II di MARPOL e il Codice IBC

Nome in massa	Nessuno
Tipo di nave	Nessuno
Categoria di inquinamento	Nessuno

Scheda dati di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal regolamento (UE) 2019/521 della Commissione e dal regolamento delegato (UE) 2020/217 della Commissione e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di preparazione iniziale: 06.28.2017

Pagina 14 di 15

Data della revisione: 08.20.2020

Chemical Vulcanizing Fluid

15.1 Regolamenti/legislazione per la sicurezza, la salute e l'ambiente specifici per la sostanza o miscela.

Regolamenti europei

Elenco di inventario (EINECS):

142-82-5	Eptano	Elencato
64742-49-0	Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Elencato

Elenco dei candidati REACH SVHC: Nessuno dei componenti è elencato.

Autorizzazioni REACH SVHC: Nessuno dei componenti è elencato.

Limitazione REACH: Nessuno dei componenti è elencato.

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) (Prodotto): Classe 3

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) (Sostanza):

Nome dell'ingrediente	CAS	Classe
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	64742-49-0	2
Eptano	142-82-5	2

Altri regolamenti

Germania TA Luft: Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici: Classe I; Flusso di massa: 0,1 kg/ore; Concentrazione massima consentita se le emissioni superano il tasso di base: 20 mg/m³

Germania MAK: Eptano: 8-ore MPT: 500 ppm (2100 mg/m³)

15.2 Valutazione di sicurezza chimica

Il fornitore non ha eseguito alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazione delle modifiche:

20 agosto 2020: Rivisto/aggiornato per soddisfare il 12° e il 14° adattamento al progresso tecnico (ATP) del Regolamento CLP. Variazione dell'esposizione, con conseguente cambio dei limiti di esposizione professionale con conseguente variazione della classificazione

Abbreviazioni e sigle: Nessuno

Procedura di classificazione:

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Metodo usato
Liquidi infiammabili, categoria 2	Metodo di calcolo
Irritazione cutanea, categoria 2	Metodo di calcolo
Tossicità specifica dell'organo bersaglio - esposizione singola, categoria 3, sistema nervoso centrale	Metodo di calcolo
Pericolo cronico per l'ambiente acquatico, categoria 2	Metodo di calcolo

Sommario della classificazione nella sezione 3:

Stot SE 3; H336	Tossicità specifica dell'organo bersaglio - esposizione singola, categoria 3, sistema nervoso centrale
Asp. Tox. 1; H304	Rischio di inalazione, categoria 1
Aquatic Chronic 2; H411	Pericolo cronico per l'ambiente acquatico, categoria 2
Skin Irrit. 2; H315	Irritazione cutanea, categoria 2
Flam. Liq. 2; H225	Liquidi infiammabili, categoria 2
Aquatic Acute 1; H400	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, categoria 1
Aquatic Chronic 1; H410	Pericolo cronico per l'ambiente acquatico, categoria 1

Sommario delle frasi di pericolo nella sezione 3:

Scheda dati di sicurezza

Secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal regolamento (UE) 2019/521 della Commissione e dal regolamento delegato (UE) 2020/217 della Commissione e (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di preparazione iniziale: 06.28.2017

Pagina 15 di 15

Data della revisione: 08.20.2020

Chemical Vulcanizing Fluid

H336	Può provocare sonnolenza o vertigini
H304	In caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie, il prodotto può risultare letale
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H315	Provoca irritazione cutanea
H225	Liquido e vapori altamente infiammabili
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Limitazioni di responsabilità:

Questo prodotto è stato classificato in conformità a CE N. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH). Le informazioni fornite in questa SDS sono corrette, per quanto a nostra conoscenza, sulla base delle informazioni disponibili. Le informazioni fornite sono concepite solo come guida per la manipolazione, l'uso, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in condizioni di sicurezza e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono solo al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali, a meno che non sia specificato nel testo. L'utente ha la responsabilità di fornire un ambiente di lavoro sicuro.

Data di preparazione iniziale: 06.28.2017

Data della revisione: 08.20.2020

Fine della scheda dati di sicurezza