

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: 06.04.2021

Pagina 1 di 28

Butyl Liner Sealer

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

1.1 Elemento identificatore del prodotto

Nome del prodotto: Butyl Liner Sealer (945ml)

Codice del prodotto: H-BLRSF/QT

Informazioni supplementari: Versione 1

Usi rilevanti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti identificati: Prodotto per finitura post incollaggio

Usi sconsigliati: Non determinato o non applicabile.

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

1.2 Dettagli del fornitore/produttore della scheda dati di sicurezza

Produttore:

Nord America

Tech International

200 East Coshocotn Street

Johnstown, OH 43031

1-740-967-9015

www.tech-international.com

Fornitore:

Unione Europea

WEGMANN automotive GmbH

Rudolf-Diesel-Strasse 6

DE- 97209 Veitshoechheim - Germany

1.3 Numero telefonico per emergenze:

Unione Europea

+49(0)931-321-04-0

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:

Ossido di zinco

Di(benzotiazolo-2-yl) disolfuro

Tiram (ISO); disolfuro di tetrametiltiourame

Eptano

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Parola di segnalazione: Pericolo

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: 06.04.2021

Pagina 2 di 28

Butyl Liner Sealer

Indicazioni di pericolo:

- H225 Liquido e vapori altamente infiammabili.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH208 Contiene Di(benzotiazolo-2-yl) disolfuro e Tiram (ISO); disolfuro ditetrametilurame. Può provocare una reazione allergica.

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.
- P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
- P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare gli agenti raccomandati nella sezione 5 per estinguere.
- P321 Il trattamento specifico (vedi altre istruzioni di pronto soccorso su questa etichetta).
- 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.
- P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli
- 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
- P405 Conservare sotto chiave.
- P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
- P501 Smaltire i contenuti/contenitori secondo i regolamenti locali/regionali/nazionali/internazionali.

Informazioni supplementari sull'etichetta:

- EUH208 Contiene Di(benzotiazolo-2-yl) disolfuro e Tiram (ISO); disolfuro ditetrametilurame. Può provocare una reazione allergica.

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 di registrazione 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	60-90

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: 06.04.2021

Pagina 3 di 28

Butyl Liner Sealer

Numero CAS:1333-86-4 Numero CE:215-609-9	Nero fumo aggregato	Non classificato	<15
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
Numero CAS:64742-54-7 Numero CE:265-157-1	Distillati (petrolio), paraffinicospesante idrotrattato	Non classificato	<5
Numero CAS:57-11-4 Numero CE:200-313-4	Acido stearico	Non classificato	<5
Numero CAS:1309-48-4 Numero CE:215-171-9	Ossido di magnesio	Non classificato	<5
Numero CAS:9002-88-4	Polietilene	Non classificato	<5
Numero CAS:1314-13-2 Numero CE:215-222-5 Numero di registrazione REACH 01-2119463881-32-0039	Ossido di zinco	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<5
Numero CAS:120-78-5 Numero CE:204-424-9	Di(benzotiazolo-2-yl) disolfuro	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<1
Numero CAS:8042-47-5 Numero CE:232-455-8	Olio minerale bianco	Non classificato	<1
Numero CAS:137-26-8 Numero CE:205-286-2	Tiram (ISO); disolfuro di tetrametilurame	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2; H319 Stot RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<1
Numero CAS:119-47-1 Numero CE:204-327-1	2,2'-Metilene bis(4-methyl-6- tertiarybutyl phenol)	Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 4; H413	<1

Informazioni supplementari:

Il nero fumo è classificato cancerogeno solo se in forma respirabile. Poiché il nerofumo in questo prodotto non è respirabile, il prodotto stesso non è classificato come cancerogeno nella forma presentata.

Ai sensi della nota L della Direttiva Europea 67/548/CEE, le sostanze "Olio solvente neutro" non devono essere classificate come ingredienti "cancerogeni", poiché è stato dimostrato che le sostanze contengono meno del 3% di estratto di DMSO secondo la misurazione IP 346.

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: 06.04.2021

Pagina 4 di 28

Butyl Liner Sealer

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali:

Mostrare questa scheda dati di sicurezza al medico curante

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

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

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 antiveneni. 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:

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

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 della pelle / degli occhi richiedono un trattamento immediato.

Note per il medico:

Trattare in modo sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti adeguati:

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: 06.04.2021

Pagina 5 di 28

Butyl Liner Sealer

Utilizzare acqua (solo nebbia), agente chimico secco, schiuma chimica, biossido di carbonio 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 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 sfiato 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.

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: 06.04.2021

Pagina 6 di 28

Butyl Liner Sealer

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 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 (Uso raccomandato).

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
Hungary	Olio minerale bianco	8042-47-5	Limite massimo (Valore MK): 5 mg/m ³ [Olio smog (olio minerale)]
	Distillati (petrolio), paraffinico pesante idrotrattato	64742-54-7	Limite massimo (Valore MK): 5 mg/m ³ [Olio smog (olio minerale)]
	Eptano	142-82-5	MPT 8 ore (Valore ÁK): 2000 mg/m ³
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 10 mg/m ³ (Altre polveri inerti, totale (inalabile))
	Eptano	142-82-5	LEBT 15 minuti (Valore CK): 8000 mg/m ³
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 6 mg/m ³ (Altre polveri inerti, respirabili)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	MPT 8 ore (Valore ÁK): 6 mg/m ³ (respirabile, comme Mg)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	LEBT 60 minuti (Valore CK): 24 mg/m ³ (respirabile, comme Mg)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	MPT 8 ore (Valore ÁK): 10 mg/m ³ (totale, inalabile)
	Ossido di zinco	1314-13-2	MPT 8 ore (Valore ÁK): 5 mg/m ³ (Respirabile)

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: 06.04.2021

Pagina 7 di 28

Butyl Liner Sealer

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
	Ossido di magnesio	1309-48-4	MPT 8 ore (Valore ÁK): 6 mg/m ³ (Respirabile)
	Ossido di zinco	1314-13-2	LEBT 60 minuti (Valore CK): 20 mg/m ³ (Respirabile)
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
	Olio minerale bianco	8042-47-5	MPT 8 ore (NDS): 5 mg/m ³ (Oli minerali altamente raffinati, ad eccezione dei fluidi da taglio, frazione inalabile)
	Distillati (petrolio), paraffinico pesante idrotrattato	64742-54-7	MPT 8 ore (NDS): 5 mg/m ³ (Oli minerali altamente raffinati, ad eccezione dei fluidi da taglio, frazione inalabile)
	Nero fumo aggregato	1333-86-4	Dz.U.Poz. 817/2014, Allegato 1: MPT (NDS) 4,0 mg/m ³ (8 ore)
	Tiram (ISO); disolfuro di tetrametiltiourame	137-26-8	MPT 8 ore (NDS): 0,5 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	MPT 8 ore (NDS): 1200 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	LEBT di 15 minuti (NDSCh): 2000 mg/m ³
	Ossido di zinco	1314-13-2	MPT 8 ore (NDS): 5 mg/m ³ (Frazione inalabile, come Zn)
	Ossido di zinco	1314-13-2	LEBT 15 minuti (NDSCh): 10 mg/m ³ (Frazione inalabile, come Zn)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	MPT 8 ore (NDS): 10 mg/m ³ (frazione inalabile)
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 10 mg/m ³ (Altre polveri industriali non tossiche, comprese quelle contenenti meno del 2% di silice libera (cristallina), frazione inalabile)
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 6 mg/m ³ (Polveri di apatiti e rocce fosfatice contenenti meno del 2% di silice cristallina libera, frazione inalabile)
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 2 mg/m ³ (Polveri di apatiti e rocce fosfatice contenenti meno del 2% di silice cristallina libera, frazione respirabile)
Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 4 mg/m ³ (Polveri di apatiti e rocce fosfatice contenenti più del 2% di silice cristallina libera, frattaglie inalabile)	
Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 1 mg/m ³ (Polveri di apatiti e rocce fosfatice contenenti più del 2% di silice cristallina libera, frazione respirabile)	
Lithuania	Acido stearico	57-11-4	MPT 8 ore: 5 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: 06.04.2021

Pagina 8 di 28

Butyl Liner Sealer

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
	Olio minerale bianco	8042-47-5	MPT 8 ore: 1 mg/m ³ (Nebbia d'olio, incluso il fumo)
	Olio minerale bianco	8042-47-5	LEBT 15 minuti: 3 mg/m ³ (Nebbia d'olio, incluso il fumo)
	Distillati (petrolio), paraffinico pesante idrotrattato	64742-54-7	MPT 8 ore: 1 mg/m ³ (Nebbia d'olio, incluso il fumo)
	Distillati (petrolio), paraffinico pesante idrotrattato	64742-54-7	LEBT 15 minuti: 3 mg/m ³ (Nebbia d'olio, incluso il fumo)
	Tiram (ISO); disolfuro di tetrametiltiourame	137-26-8	MPT 8 ore: 1 mg/m ³
	Tiram (ISO); disolfuro di tetrametiltiourame	137-26-8	LEBT 15 minuti: 2 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	MPT 8 ore: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Eptano	142-82-5	LEBT 15 minuti: 3128 mg/m ³ (750 ppm)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	MPT 8 ore: 4 mg/m ³
	Ossido di magnesio	1309-48-4	MPT 8 ore: 10 mg/m ³ (frazione inalabile)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	MPT 8 ore: 5 mg/m ³ (frazione respirabile)
	Ossido di zinco	1314-13-2	MPT 8 ore: 5 mg/m ³
	Ossido di magnesio	1309-48-4	MPT 8 ore: 1 mg/m ³ (polvere tessile)
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 10 mg/m ³
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 10 mg/m ³ (polvere, frazione inalabile)
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 5 mg/m ³ (Polvere: frazione respirabile)
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 1 mg/m ³ (Polvere - tessile)
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 5 mg/m ³ (Polveri e nebbie di origine organica, frazione inalabile)
Bulgaria	Distillati (petrolio), paraffinico pesante idrotrattato	64742-54-7	MPT: 5,0 mg/m ³ (Olio - Minerale, petrolio)
	Polietilene	9002-88-4	MPT: 10 mg/m ³ (polvere)
	Polietilene	9002-88-4	MPT: 5,0 mg/m ³ (Polveri misti, contenenti meno del 2% di biossido di silicio cristallino libero, frazione inalabile)
	Polietilene	9002-88-4	MPT: 3.5 mg/m ³ (Polveri miste, contenenti meno del 2% di biossido di silicio cristallino libero, frazione respirabile)
	Tiram (ISO); disolfuro di tetrametiltiourame	137-26-8	MPT: 4,0 mg/m ³
	Polietilene	9002-88-4	MPT: 10 mg/m ³ (Polvere insolubile, contenente meno del 2% di biossido di silicio cristallino libero (non contenente particelle fibrose), non elencato altrove, frazione inalabile)

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: 06.04.2021

Pagina 9 di 28

Butyl Liner Sealer

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
	Polietilene	9002-88-4	MPT: 4 mg/m ³ (Polveri insolubili, contenenti meno del 2% di biossido di silicio cristallino libero (non contenente particelle fibrose), non elencato altrove, frazione respirabile)
	Polietilene	9002-88-4	MPT: 5 mg/m ³ (Polvere di coke di raffineria e di raffineria, frazione inalabile)
	Olio minerale bianco	8042-47-5	MPT: 5,0 mg/m ³ (petrolio)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	MPT: 10,0 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	MPT: 1600 mg/m ³
	Ossido di zinco	1314-13-2	LEBT 15 minuti: 10,0 mg/m ³
Belgium	Acido stearico	57-11-4	MPT 8 ore: 10 mg/m ³ (come stearati)
	Nero fumo aggregato	1333-86-4	Valore limite di esposizione: MPT 3,5 mg/m ³ (8 ore)
	Olio minerale bianco	8042-47-5	MPT 8 ore: 5 mg/m ³ [olio minerali (nebbia)]
	Olio minerale bianco	8042-47-5	LEBT 15 minuti: 10 mg/m ³ [oliminerali (nebbia)]
	Distillati (petrolio), paraffinico pesante idrotrattato	64742-54-7	MPT 8 ore: 5 mg/m ³ (oli minerali, nebbia)
	Distillati (petrolio), paraffinico pesante idrotrattato	64742-54-7	LEBT 15 minuti: 10 mg/m ³ (oliminerali, nebbia)
	Tiram (ISO); disolfuro di tetrametiltiourame	137-26-8	MPT 8 ore: 0,005 ppm (0,05 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	MPT 8 ore: 400 ppm (1664 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	LEBT 15 minuti: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	MPT 8 ore: 10 mg/m ³ (fumo)
	Ossido di zinco	1314-13-2	MPT 8 ore: 5 mg/m ³ (fumo)
	Ossido di zinco	1314-13-2	LEBT 15 minuti: 10 mg/m ³ (fumo)
	Ossido di zinco	1314-13-2	MPT 8 ore: 10 mg/m ³ (Polveri)
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 10 mg/m ³ (Particelle non altrimenti classificate. Frazione inalabile)
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 3 mg/m ³ (Particelle non altrimenti classificate. Frazione respirabile)
Ireland	Acido stearico	57-11-4	MPT 8 ore: 10 mg/m ³ (come stearati, eccetto stearato di piombo)
	Nero fumo aggregato	1333-86-4	2016 Regolamento del codice di buona pratica per gli agenti chimici del 2001: MPT 3,0 mg/m ³ (8 ore) OEL

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: 06.04.2021

Pagina 10 di 28

Butyl Liner Sealer

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
	Olio minerale bianco	8042-47-5	MPT 8-ore (OEL): 5 mg/m ³ (Olio minerale, puro, altamente e severamente raffinato; frazione inalabile)
	Distillati (petrolio), paraffinico pesante idrotrattato	64742-54-7	MPT 8-ore (OEL): 5 mg/m ³ (Olio minerale, puro, altamente e severamente raffinato; frazione inalabile)
	Tiram (ISO); disolfuro di tetrametilurame	137-26-8	MPT 8-ore (OEL): 0,05 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	MPT 8-ore (OEL): 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	MPT 8-ore (OEL): 4 mg/m ³ (polvere respirabile)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	MPT 8-ore (OEL): 5 mg/m ³ (fumo)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	LEBT 15 minuti (OEL): 10 mg/m ³ (fumo)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	MPT 8-ore (OEL): 10 mg/m ³ (totale polvere inalabile)
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8-ore (OEL): 10 mg/m ³ (Polvere: non specifico, totale inalabile)
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8-ore (OEL): 4 mg/m ³ (Polvere: non specifico, respirabile)
Czech Republic	Distillati (petrolio), paraffinico pesante idrotrattato	64742-54-7	Il limite del soffitto (NPK-P): 10 mg/m ³ (oli minerali, aerosol)
	Distillati (petrolio), paraffinico pesante idrotrattato	64742-54-7	MPT 8 ore: 5 mg/m ³ (oli minerali, aerosol)
	Nero fumo aggregato	1333-86-4	Decreto governativo 361/2007 Sb .: MPT 2,0 mg/m ³ (8 ore)
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 5 mg/m ³
	Olio minerale bianco	8042-47-5	MPT 8 ore: 5 mg/m ³ (aerosol)
	Eptano	142-82-5	MPT 8 ore: 1000 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	Limite massimo (NPK-P): 2000 mg/m ³
	Olio minerale bianco	8042-47-5	Limite massimo (NPK-P): 10 mg/m ³ (aerosol)
	Ossido di zinco	1314-13-2	MPT 8 ore: 2 mg/m ³ (comme Zn)
	Ossido di zinco	1314-13-2	Limite massimo (NPK-P): 5 mg/m ³ (fumo)
Italy	Acido stearico	57-11-4	MPT 8 ore: 3 mg/m ³ [Stearati (eccetto stearati di metalli tossici), frazione respirabile]
	Acido stearico	57-11-4	MPT 8 ore: 10 mg/m ³ [Stearati (eccetto stearati di metalli tossici), frazione inalabile]
	Nero fumo aggregato	1333-86-4	Decreto legislativo n.81: MPT 3,0 mg/m ³ (8 ore)

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: 06.04.2021

Pagina 11 di 28

Butyl Liner Sealer

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
	Distillati (petrolio), paraffinico pesante idrotrattato	64742-54-7	MPT 8 ore: 5 mg/m ³ (Olio minerale, esclusi fluidi per la lavorazione dei metalli pesanti, puro, altamente e severamente raffinato; frazione inalabile)
	Olio minerale bianco	8042-47-5	MPT 8 ore: 5 mg/m ³ (Olio minerale, esclusi fluidi per la lavorazione dei metalli pesanti, puro, altamente e severamente raffinato; frazione inalabile)
	Tiram (ISO); disolfuro di tetrametiltiourame	137-26-8	MPT 8 ore: 0,05 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	MPT 8 ore: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	MPT 8 ore: 10 mg/m ³ (frazione inalabile)
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 10 mg/m ³ (Particelle (insolubili o scarsamente solubili) non altrimenti specificate, particelle inalabili)
	Ossido di zinco	1314-13-2	MPT 8 ore: 2 mg/m ³ (frazione respirabile)
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 3 mg/m ³ (Particelle (insolubili o scarsamente solubili) non altrimenti specificate, particelle respirabili)
	Ossido di zinco	1314-13-2	LEBT 15 minuti: 10 mg/m ³ (frazione respirabile)
Romania	Olio minerale bianco	8042-47-5	MPT 8 ore: 5 mg/m ³ (oli minerali)
	Olio minerale bianco	8042-47-5	LEBT 15 minuti: 10 mg/m ³ (oliminerali)
	Distillati (petrolio), paraffinico pesante idrotrattato	64742-54-7	MPT 8 ore: 5 mg/m ³ (oli minerali)
	Distillati (petrolio), paraffinico pesante idrotrattato	64742-54-7	LEBT 15 minuti: 10 mg/m ³ (oliminerali)
	Tiram (ISO); disolfuro di tetrametiltiourame	137-26-8	MPT 8 ore: 2 mg/m ³
	Tiram (ISO); disolfuro di tetrametiltiourame	137-26-8	LEBT 15 minuti: 5 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	MPT 8 ore: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	MPT 8 ore: 5 mg/m ³ (fumo)
	Ossido di zinco	1314-13-2	MPT 8 ore: 5 mg/m ³ (fumo)
	Ossido di zinco	1314-13-2	LEBT 15 minuti: 10 mg/m ³ (fumo)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	LEBT 15 minuti: 15 mg/m ³ (fumo)
Portugal	Acido stearico	57-11-4	8-ore limite di esposizione: 10 mg/m ³ (come stearati)
	Nero fumo aggregato	1333-86-4	VLE: 3,5 mg/m ³ 3,5 mg/m ³ (8 ore)
	Distillati (petrolio), paraffinico pesante idrotrattato	64742-54-7	8-ore Limite di esposizione: 5 mg/m ³
	Olio minerale bianco	8042-47-5	NP 1796-2007 Limite di esposizione di 8 ore: 5 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: 06.04.2021

Pagina 12 di 28

Butyl Liner Sealer

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
	Olio minerale bianco	8042-47-5	NP 1796-2007 Limite di esposizione a breve termine: 10 mg/m ³
	Distillati (petrolio), paraffinico pesante idrotrattato	64742-54-7	Limite di esposizione a breve termine: 10 mg/m ³
	Tiram (ISO); disolfuro di tetrametilurame	137-26-8	8-ore limite di esposizione: 1 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	Decreto legge n. 24/2012 MPT 8 ore: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	NP 1796-2007 Limite di esposizione di 8 ore: 400 ppm
	Ossido di magnesio	1309-48-4	8-ore limite di esposizione: 10 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	NP 1796-2007 Limite di esposizione a breve termine: 500 ppm
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 10 mg/m ³ (Particelle (insolubili o scarsamente solubili) non altrimenti specificate, particelle inalabili)
	Ossido di zinco	1314-13-2	Limite di esposizione di 8 ore: 2 mg/m ³
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 3 mg/m ³ (Particelle (insolubili o scarsamente solubili) non altrimenti specificate, particelle respirabili)
	Ossido di zinco	1314-13-2	Limite di esposizione a breve termine: 10 mg/m ³
Croatia	Nero fumo aggregato	1333-86-4	Valori limite di esposizione di sostanze pericolose nel luogo di lavoro: 3,5 mg/m ³ (8 ore); 7,0 mg/m ³ 7,0 mg/m ³ (15 min)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	Massimo (8 ore) concentrazione ammissibile: 10 mg/m ³ (polvere totale)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	Massimo (8 ore) concentrazione ammissibile: 4 mg/m ³ (polvere respirabile)
	Eptano	142-82-5	Concentrazione massima concessa (8 ore): 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Ossido di zinco	1314-13-2	Massimo (8 ore) concentrazione ammissibile: 5 mg/m ³
	Ossido di zinco	1314-13-2	Concentrazione ammissibile a breve termine (15 min): 10 mg/m ³
Spain	Acido stearico	57-11-4	8-ore limite di esposizione giornaliero (VLA_ED): 10 mg/m ³ [Stearati (eccetto stearati di metalli tossici)]
	Nero fumo aggregato	1333-86-4	VLA: VLA_ED 3,5 mg/m ³ (8 ore)
	Olio minerale bianco	8042-47-5	8-ore limite di esposizione giornaliero (VLA_ED): 5 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: 06.04.2021

Pagina 13 di 28

Butyl Liner Sealer

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
	Distillati (petrolio), paraffinico pesante idrotrattato	64742-54-7	8-ore limite di esposizione giornaliero (VLA_ED): 5 mg/m ³
	Distillati (petrolio), paraffinico pesante idrotrattato	64742-54-7	LEBT 15 minuti (VLA-EC): 10 mg/m ³
	Olio minerale bianco	8042-47-5	LEBT 15 minuti (VLA-EC): 10 mg/m ³
	Tiram (ISO); disolfuro di tetrametiltiourame	137-26-8	8-ore limite di esposizione giornaliero (VLA_ED): 1 mg/m ³
	Ossido di magnesio	1309-48-4	8-ore limite di esposizione giornaliero (VLA_ED): 10 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	8-ore limite di esposizione giornaliero (VLA-ED): 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 10 mg/m ³ (Particelle (insolubili o scarsamente solubili) non altrimenti specificate, particelle inalabili)
	Ossido di zinco	1314-13-2	Limite di esposizione giornaliero di 8 ore (VLA_ED): 2 mg/m ³
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 3 mg/m ³ (Particelle (insolubili o scarsamente solubili) non altrimenti specificate, particelle respirabili)
	Ossido di zinco	1314-13-2	LEBT 15 minuti (VLA-EC): 10 mg/m ³
Estonia	Tiram (ISO); disolfuro di tetrametiltiourame	137-26-8	MPT 8 ore: 1 mg/m ³
	Tiram (ISO); disolfuro di tetrametiltiourame	137-26-8	LEBT: 2 mg/m ³
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 10 mg/m ³ (polvere totale)
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 3 mg/m ³ (Polvere - plastica)
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 5 mg/m ³ (Polvere - polvere fine)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	MPT 8 ore: 10 mg/m ³ (polvere totale)
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 1 mg/m ³ (Polvere - tessile)
	Eptano	142-82-5	MPT 8 ore: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 5 mg/m ³ (Polvere totale - organico)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	MPT 8 ore: 5 mg/m ³ (polvere fine)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	MPT 8 ore: 3 mg/m ³ (plastica)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	MPT 8 ore: 1 mg/m ³ (tessile)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	MPT 8 ore: 5 mg/m ³ (polvere organica, polvere totale)
	Ossido di zinco	1314-13-2	MPT 8 ore: 5 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: 06.04.2021

Pagina 14 di 28

Butyl Liner Sealer

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
Cyprus	Nero fumo aggregato	1333-86-4	Controllo dell'atmosfera di fabbrica e delle sostanze pericolose nella regolamentazione delle fabbriche: MPT 3,5 mg/m ³ (8 ore)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	MPT 8 ore: 5 mg/m ³
	Ossido di magnesio	1309-48-4	Limite massimo (NPK-P): 10 mg/m ³
	Ossido di zinco	1314-13-2	MPT 8 ore: 5,0 mg/m ³ (fumo)
Sweden	Acido stearico	57-11-4	Livello dei valori limite (NGV): 5 mg/m ³ (come stearati, totale inalabile)
	Olio minerale bianco	8042-47-5	Livello dei valori limite (NGV): 1 mg/m ³ (Nebbie d'olio compresi fumi d'olio)
	Distillati (petrolio), paraffinico pesante idrotrattato	64742-54-7	Livello dei valori limite (NGV): 1 mg/m ³ (Nebbie d'olio compresi fumi d'olio)
	Olio minerale bianco	8042-47-5	Limite a breve termine (KTV): 3 mg/m ³ (Nebbie d'olio compresi fumi d'olio)
	Distillati (petrolio), paraffinico pesante idrotrattato	64742-54-7	Limite a breve termine (KTV): 3 mg/m ³ (Nebbie d'olio compresi fumi d'olio)
	Tiram (ISO); disolfuro di tetrametiltiourame	137-26-8	Livello dei valori limite (NGV): 1 mg/m ³
	Tiram (ISO); disolfuro di tetrametiltiourame	137-26-8	Limite a breve termine (KTV): 2 mg/m ³
	Ossido di magnesio	1309-48-4	Valore limite del livello (NGV): 10 mg/m ³ (polvere inalabile)
	Eptano	142-82-5	Valore limite del livello (NGV): 200 ppm (800 mg/m ³)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	Valore limite del livello (NGV): 5 mg/m ³ (polvere respirabile)
	Eptano	142-82-5	Limite a breve termine (KTV): 300 ppm (1200 mg/m ³)
	Polietilene	9002-88-4	Livello dei valori limite (NGV): 10 mg/m ³ (polvere, polvere inorganica, inalabile)
	Ossido di zinco	1314-13-2	Livello dei valori limite (NGV): 5 mg/m ³ (polvere totale)
	Polietilene	9002-88-4	Livello dei valori limite (NGV): 10 mg/m ³ (polvere, polvere inorganica, respirabile)
	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: 06.04.2021

Pagina 15 di 28

Butyl Liner Sealer

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)
Slovakia	Olio minerale bianco	8042-47-5	MPT 8 ore (NPEL): 5 ppm (1 mg/m ³) [Nebbia di olio minerale liquido, fumi]
	Olio minerale bianco	8042-47-5	LEBT 15 minuti (NPEL): 15 ppm (3 mg/m ³) [Nebbia di olio minerale liquido, fumi]
	Distillati (petrolio), paraffinico pesante idrotrattato	64742-54-7	MPT 8 ore (NPEL): 5 ppm (Nebbia di olio minerale liquido, fumi)
	Nero fumo aggregato	1333-86-4	Regolamento n. 355.2006 relativo alla protezione dei lavoratori esposti agli agenti chimici, allegato 1: MPT (NPEL) 2,0 mg/m ³
	Distillati (petrolio), paraffinico pesante idrotrattato	64742-54-7	MPT 8 ore (NPEL): 1 mg/m ³ (Nebbia di olio minerale liquido, fumi)
	Distillati (petrolio), paraffinico pesante idrotrattato	64742-54-7	LEBT 15 minuti (NPEL): 15 ppm (Nebbia di olio minerale liquido, fumi)
	Tiram (ISO); disolfuro di tetrametilurame	137-26-8	MPT 8 ore (NPEL): 1,0 mg/m ³
	Distillati (petrolio), paraffinico pesante idrotrattato	64742-54-7	LEBT 15 minuti (NPEL): 3 mg/m ³ (Nebbia di olio minerale liquido, fumi)
	Eptano	142-82-5	MPT 8 ore (NPEL): 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Ossido di zinco	1314-13-2	MPT 8 ore (NPEL): 1 mg/m ³ [fumo (frazione respirabile)]
	Ossido di magnesio	1309-48-4	MPT 8 ore (NPEL): 4 mg/m ³ (frazione respirabile)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	MPT 8 ore (NPEL): 10 mg/m ³ (frazione inalabile)
	Ossido di zinco	1314-13-2	LEBT 15 minuti (NPEL): 1 mg/m ³ [fumo (frazione respirabile)]
	Ossido di zinco	1314-13-2	MPT 8 ore (NPEL): 0,1 mg/m ³ [Zinco e suoi composti inorganici (frazione respirabile)]
	Ossido di zinco	1314-13-2	MPT 8 ore (NPEL): 2 mg/m ³ [Zinco e suoi composti inorganici (frazione inalabile)]
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 2 mg/m ³ (Altri materiali silicei (tranne l'amianto), frazione respirabile, Fr > 5%)
Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore (NPEL): 2 mg/m ³ (Altri materiali silicei (tranne l'amianto), frazione respirabile, Fr > 5%)	

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: 06.04.2021

Pagina 16 di 28

Butyl Liner Sealer

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore (NPEL): 10 mg/m ³ (Altri materiali silicei (tranne l'amianto), concentrazione totale)
Denmark	Nero fumo aggregato	1333-86-4	Limiti di esposizione per sostanze e materiali: MPT 3,5 mg/m ³
	Olio minerale bianco	8042-47-5	MPT: 1 mg/m ³
	Distillati (petrolio), paraffinico pesante idrotrattato	64742-54-7	MPT: 1 mg/m ³
	Tiram (ISO); disolfuro di tetrametiltiourame	137-26-8	MPT: 1 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	MPT: 200 ppm (820 mg/m ³)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	MPT: 6 mg/m ³
	Ossido di zinco	1314-13-2	MPT: 4 mg/m ³
European Union	Olio minerale bianco	8042-47-5	SCOEL MPT 8 ore: 5 mg/m ³ (Oli minerali severamente raffinati, inalabili)
	Distillati (petrolio), paraffinico pesante idrotrattato	64742-54-7	MPT 8 ore: 5 mg/m ³ (Oli minerali severamente raffinati, inalabili)
	Eptano	142-82-5	IOEL limite di soglia: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Eptano	142-82-5	SCOEL MPT 8 ore: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Finland	Nero fumo aggregato	1333-86-4	Limiti di esposizione occupazionale: 3,5 mg/m ³ 3,5 mg/m ³ (8 ore); 7,0 mg/m ³ (15 min)
	Olio minerale bianco	8042-47-5	Limite di 8 ore: 5 mg/m ³
	Distillati (petrolio), paraffinico pesante idrotrattato	64742-54-7	Limite di 8 ore: 5 mg/m ³
	Tiram (ISO); disolfuro di tetrametiltiourame	137-26-8	Limite 8 ore: 1 mg/m ³
	Tiram (ISO); disolfuro di tetrametiltiourame	137-26-8	Limite 15 minuti: 2 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	Limite 8 ore: 300 ppm (1200 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	Limite 15 minuti: 500 ppm (2100 mg/m ³)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	Limite 8 ore: 10 mg/m ³
	Ossido di zinco	1314-13-2	Limite 8 ore: 2 mg/m ³
	Ossido di zinco	1314-13-2	Limite 15 minuti: 10 mg/m ³
France	Nero fumo aggregato	1333-86-4	Valori limite di esposizione (VLEP): Media ponderata temporale (VME) 3,5 mg/m ³
	Tiram (ISO); disolfuro di tetrametiltiourame	137-26-8	Media ponderata temporale (VME): 5 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	Media ponderata temporale (VME): 400 ppm (1668 mg/m ³)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	Media ponderata temporale (VME): 10 mg/m ³ (fumo)
	Eptano	142-82-5	Limite di esposizione a breve termine: 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: 06.04.2021

Pagina 17 di 28

Butyl Liner Sealer

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
	Polietilene	9002-88-4	Media ponderata temporale: 10 mg/m ³ (frazione inalabile)
	Ossido di zinco	1314-13-2	Media ponderata temporale (VME): 5 mg/m ³ (fumo)
	Polietilene	9002-88-4	Media ponderata temporale: 5 mg/m ³ (frazione respirabile)
	Ossido di zinco	1314-13-2	Media ponderata temporale (VME): 10 mg/m ³ (Polveri)
Slovenia	Tiram (ISO); disolfuro di tetrametiltiourame	137-26-8	MPT 8 ore: 5 mg/m ³ (frazione inalabile)
	Tiram (ISO); disolfuro di tetrametiltiourame	137-26-8	LEBT: 20 mg/m ³ (Frazione inalabile)
	Eptano	142-82-5	MPT 8 ore: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Ossido di zinco	1314-13-2	MPT 8 ore: 5 mg/m ³ [fumo (frazione respirabile)]
	Ossido di zinco	1314-13-2	LEBT: 20 mg/m ³ [fumo (frazione respirabile)]
Latvia	Eptano	142-82-5	MPT 8 ore: 350 mg/m ³ (85 ppm)
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 5 mg/m ³ (Polimero di polvere)
	Eptano	142-82-5	LEBT 15 minuti: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 2 mg/m ³ (Silicati e allumosilicati: polveri abrasive)
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 2 mg/m ³ (Silicati e allumosilicati: minerale di bauxite)
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 4 mg/m ³ (Silicati e alumosilicati: mica, flogopite, muscovite, talco, polvere simile al talco)
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 2 mg/m ³ (Silicati e allumosilicati: fibra minerale sintetica con silicati e alluminosilicati di struttura vetrosa (fibra di vetro, lana di vetro, cenere e cotone silicato, ecc.))
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 6 mg/m ³ (Silicati e allumosilicati: cemento, apatite, argilla)
	Ossido di zinco	1314-13-2	MPT 8 ore: 0,5 mg/m ³
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 4 mg/m ³ (Silicati e allumosilicati: silicati vetrosi di origine vulcanica (tufo, pomice, perlite))
Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 2 mg/m ³ (Silicati e allumosilicati: zeoliti (naturali e sintetici))	

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: 06.04.2021

Pagina 18 di 28

Butyl Liner Sealer

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
Greece	Nero fumo aggregato	1333-86-4	Decreto 307/1986: MPT 3,5 mg/m ³ (8 ore); LEBT 7,0 mg/m ³ (15 min)
	Olio minerale bianco	8042-47-5	MPT 8 ore: 5 mg/m ³ [olio paraffina (nebbia)]
	Distillati (petrolio), paraffinico pesante idrotrattato	64742-54-7	MPT 8 ore: 5 mg/m ³ [Olio di paraffina (Nebbia)]
	Tiram (ISO); disolfuro di tetrametiltiourame	137-26-8	MPT 8 ore: 5 mg/m ³
	Tiram (ISO); disolfuro di tetrametiltiourame	137-26-8	LEBT 15 minuti: 10 mg/m ³
	Ossido di magnesio	1309-48-4	MPT 8 ore: 10 mg/m ³ (Inalabile)
	Eptano	142-82-5	MPT 8 ore: 500 ppm (2000 mg/m ³)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	MPT 8 ore: 5 mg/m ³ (Respirabile)
	Eptano	142-82-5	LEBT 15 minuti: 500 ppm (2000 mg/m ³)
	Ossido di zinco	1314-13-2	MPT 8 ore: 5 mg/m ³ (fumo)
	Ossido di zinco	1314-13-2	LEBT 15 minuti: 10 mg/m ³ (fumo)
Austria	Tiram (ISO); disolfuro di tetrametiltiourame	137-26-8	MPT: 5 mg/m ³
	Tiram (ISO); disolfuro di tetrametiltiourame	137-26-8	LEBT: 25 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	MPT: 2000 mg/m ³ (500 ppm)
	Eptano	142-82-5	LEBT: 8000 mg/m ³ (2000 ppm)
Germany	Olio minerale bianco	8042-47-5	Valore limite AGW: 5 mg/m ³
	Olio minerale bianco	8042-47-5	Limite di esposizione (15 min) a breve termine AGW: 20 mg/m ³
	Tiram (ISO); disolfuro di tetrametiltiourame	137-26-8	Valore limite AGW: 1 mg/m ³ (frazione inalabile)
	Tiram (ISO); disolfuro di tetrametiltiourame	137-26-8	Limite di esposizione (15 min) a breve termine AGW: 2 mg/m ³ (frazione inalabile)
	Eptano	142-82-5	Valore limite AGW: 500 ppm (2100 mg/m ³)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	Valore limite AGW: 1,25 mg/m ³ (frazione respirabile)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	Valore limite AGW: 10 mg/m ³ (frazione inalabile)
	Eptano	142-82-5	Limite di esposizione (15 min) a breve termine AGW: 500 ppm (2100 mg/m ³)
	Polietilene	9002-88-4	MPT 8 ore: 4 mg/m ³ (Valore limite di soglia generale. frazione inalabile)
Malta	Eptano	142-82-5	MPT: 500 ppm (2085 mg/m ³)
United Kingdom	Nero fumo aggregato	1333-86-4	WEL: MPT 3,5 mg/m ³ ; LEBT 7,0 mg/m ³
	Ossido di magnesio	1309-48-4	MPT: 10 mg/m ³ comme Mg (polvere inalabile)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	MPT: 4 mg/m ³ comme Mg (fumo e polvere respirabile)

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: 06.04.2021

Pagina 19 di 28

Butyl Liner Sealer

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
	Eptano	142-82-5	MPT: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Polietilene	9002-88-4	MPT: 4 mg/m ³ (Polvere: polvere respirabile)
	Polietilene	9002-88-4	MPT: 10 mg/m ³ (Polvere: polvere inalabile)
Netherlands	Olio minerale bianco	8042-47-5	Vincolante MPT 8 ore: 5 mg/m ³ [Nebbia d'olio (olio minerale)]
	Distillati (petrolio), paraffinico pesante idrotrattato	64742-54-7	MPT 8 ore: 5 mg/m ³ (oli minerali, nebbia)
	Eptano	142-82-5	Vincolante MPT 8 ore: 1200 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	Vincolante LEPT (15 min): 1600 mg/m ³
Luxembourg	Eptano	142-82-5	MPT: 500 ppm (2085 mg/m ³)

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.

Indossare indumenti adeguati per impedire la possibilità di contatto cutaneo.

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,

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: 06.04.2021

Pagina 20 di 28

Butyl Liner Sealer

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:

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 nero, viscoso
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)	Infiammabile
Limite superiore di infiammabilità/esplosività	6,7% (V)
Limite inferiore di infiammabilità/esplosività	1,2% (V)
Pressione di vapore	119 mmHg a 20 ° C
Densità di vapore	Non determinato o non disponibile.
Densità	Non determinato o non disponibile.
Densità relativa	0.77 g/cm ³ (6.59 lbs./gal) at 20 ° C
Solubilità	Non determinato o non disponibile.
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	7000 cps
Proprietà esplosive	Non determinato o non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non determinato o non disponibile.

9.2 Altre informazioni

COV	567 g/L
-----	---------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

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: 06.04.2021

Pagina 21 di 28

Butyl Liner Sealer

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 in normali condizioni di uso e stoccaggio.

10.4 Condizioni da evitare:

Evitare l'esposizione a calore, scintille, fiamme e altre fonti di ignizione.

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
Tiram (ISO); disolfuro di tetrametiltiourame	orale	DL50 - uccello (selvaggio) - 300 mg/kg
	inalazione	CL50 - Ratto - 3,464 mg/L aria (analitico)- 4 ore
Eptano	inalazione	CL50 Ratto: > 29,29 mg/L (4 ore)
	orale	DL50 Ratto: > 5000 mg/kg
	dermico	DL50 Coniglio: > 2000 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

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: 06.04.2021

Pagina 22 di 28

Butyl Liner Sealer

Valutazione:

Può causare una reazione allergica cutanea

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Di(benzotiazolo-2-yl) disolfuro	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Tiram (ISO); disolfuro di tetrametiltiourame	Può provocare una reazione allergica cutanea.

Cancerogenicità

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

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Specie	Risultato
Distillati (petrolio), paraffinico pesante idrotrattato	Non applicabile.	La classificazione come cancerogeno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene meno del 3% di estratto di DMSO misurato dall'IP 346
Nero fumo aggregato	Non applicabile.	La classificazione cancerogena si applica solo a particelle sospese nell'aria e libere di dimensioni respirabili.
Ossido di magnesio	Non applicabile	Conferenza americana degli igienisti industriali governativi - A4: Non classificabile come cancerogeno per l'uomo

Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC):

Nome	Classificazione
Nero fumo aggregato	Gruppo 2B - Possibilmente carcinogeno per gli esseri umani
Polietilene	Gruppo 3 - Non classificabile per quanto riguarda la cancerogenicità nei confronti dell'uomo

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:

Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
2,2'-Metilene bis(4-methyl-6-tertiarybutyl phenol)	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

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: 06.04.2021

Pagina 23 di 28

Butyl Liner Sealer

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:

Nome	Risultato
Tiram (ISO); disolfuro di tetrametilourame	Può causare danni agli organi con esposizione prolungata o ripetuta.

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.
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:

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: 06.04.2021

Pagina 24 di 28

Butyl Liner Sealer

Nome	Risultato
2,2'-Metilene bis(4-methyl-6-tertiarybutyl phenol)	CE50 (48 ore): 4,8 mg/L
	NOEC (21 giorni): 340 µg/L
	EC50 (72 h): 5 mg/L
Tiram (ISO); disolfuro di tetrametiltiourame	CL50 - Oncorhynchus mykiss (trota iridea) - 0,046 mg/L - 96 ore
	CE50 - Daphnia magna (Pulce d'acqua) - 0,38 mg/L - 48 ore
	NOEC - Pimephales promelas - 0,0046 mg/L - 33 giorni
	NOEC - Daphnia magna - 0,02 mg/L - 21 giorni
Eptano	CL50 - Carassius auratus (pesce rosso) - 4 mg/l - 24 ore
	CE50 - Daphnia magna - 82,5 mg/L - 96 ore
	CE50 Daphnia magna: 1,5 mg/L (48 ore)
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
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
2,2'-Metilene bis(4-methyl-6-tertiarybutyl phenol)	NOEC (21 giorni): 340 µg/l
Tiram (ISO); disolfuro di tetrametiltiourame	NOEC - Pimephales promelas - 0,0046 mg/L - 33 giorni
	NOEC - Daphnia magna - 0,02 mg/L - 21 giorni
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: 06.04.2021

Pagina 25 di 28

Butyl Liner Sealer

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 e Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici)
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno

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 
Gruppo di imballaggio	II
Pericoli per l'ambiente	Sostanza inquinante marina (Eptano e Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici)
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno

Merci marittime internazionali pericolose (IMDG)


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: 06.04.2021

Pagina 26 di 28

Butyl Liner Sealer

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 e Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici)
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno

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 e Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici)
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno

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

SEZIONE 15: Informazioni regolamentari

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

Regolamenti europei

Elenco di inventario (EINECS):

64742-54-7	Distillati (petrolio), paraffinico pesante idrotrattato	Elencato
1333-86-4	Nero fumo aggregato	Elencato
1309-48-4	Ossido di magnesio	Elencato
57-11-4	Acido stearico	Elencato
119-47-1	2,2'-Metilene bis(4-methyl-6-tertiarybutyl phenol)	Elencato
9002-88-4	Polietilene	Non elencato
1314-13-2	Ossido di zinco	Elencato
120-78-5	Di(benzotiazolo-2-yl) disolfuro	Elencato
137-26-8	Tiram (ISO); disolfuro di tetrametiltiourame	Elencato
8042-47-5	Olio minerale bianco	Elencato
142-82-5	Eptano	Elencato
64742-49-0	Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Elencato

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: 06.04.2021

Pagina 27 di 28

Butyl Liner Sealer

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): Non determinato.

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

Nome dell'ingrediente	CAS	Classe
Nero fumo aggregato	1333-86-4	Non pericoloso per le risorse idriche.
Acido stearico	57-11-4	Non pericoloso per le risorse idriche.
Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	64742-49-0	2
Ossido di zinco	1314-13-2	2
Olio minerale bianco	8042-47-5	1
Distillati (petrolio), paraffinico pesante idrotrattato	64742-54-7	1
Ossido di magnesio	1309-48-4	1
2,2'-Metilene bis(4-methyl-6-tertiarybutyl phenol)	119-47-1	1
Polietilene	9002-88-4	Non applicabile.
Tiram (ISO); disolfuro di tetrametilurame	137-26-8	3
Di(benzotiazolo-2-yl) disolfuro	120-78-5	2
Eptano	142-82-5	2

Altri regolamenti

Germania TA Luft: Non applicabile, 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: Ossido di zinco: MPT 8 ore: 0,1 mg/m³ [Zinco e suoi composti inorganici (frazione respirabile)], Ossido di zinco: MPT 8 ore: 2 mg/m³ [Zinco e suoi composti inorganici (frazione inalabile)], Eptano: MPT 8 ore: 500 ppm (2100 mg/m³), Ossido di magnesio: MPT 8 ore: 1,5 mg/m³ (frazione respirabile), Ossido di magnesio: MPT 8 ore: 4 mg/m³ (frazione inalabile), Tiram (ISO); disolfuro di tetrametilurame MPT 8 ore: 1 mg/m³ (frazione inalabile), Olio minerale bianco: MPT 8 ore: 5 mg/m³ (frazione respirabile)

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: Non applicabile

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

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: 06.04.2021

Pagina 28 di 28

Butyl Liner Sealer

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Metodo usato
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
Skin Sens. 1; H317	Sensibilizzazione della pelle, categoria 1
Acute Tox. 4; H302	Tossicità acuta (orale), categoria 4
Acute Tox. 4; H332	Tossicità acuta (inalazione), categoria 4
Eye Irrit. 2; H319	Irritazione agli occhi, categoria 2A
Stot RE 2; H373	Tossicità specifica dell'organo bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2
Repr. 2; H361	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Aquatic Chronic 4; H413	Pericolo cronico per l'ambiente acquatico, categoria 4

Sommario delle frasi di pericolo nella sezione 3:

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
H317	Può causare una reazione allergica cutanea
H302	Nocivo se ingerito
H332	Nocivo se inalato
H319	Causa severa irritazione agli occhi
H373	Può causare danni agli organi con esposizione prolungata o ripetuta
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto
H413	Può essere nocivo 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: 06.04.2021

Fine della scheda dati di sicurezza