



Scheda dati di sicurezza

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

Data iniziale di preparazione: 03.14.2018

Pagina 1 di 29

Envelope Cement

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

1.1 Elemento identificatore del prodotto

Nome del prodotto: Envelope Cement

Codice prodotto: 772

Informazioni supplementari: Rev 2.0

1.2 Usi rilevanti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti identificati: Adesivo

Usi sconsigliati: Non determinato o non disponibile.

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

1.3 Dettagli del produttore/fornitore della scheda dati di sicurezza

Fabbricante:

North America

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

Fornitore:

Regno Unito

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

1.4 Numero telefonico per emergenze:

Regno Unito

CHEMTREC

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

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

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

Liquidi infiammabili, categoria 2

Irritazione cutanea, categoria 2

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1

Rischio di inalazione, categoria 1

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

Tossicità nella riproduzione, categoria 2

Grave pericolo per gli organismi acquatici, categoria 1

Pericolo cronico per l'ambiente acquatico categoria 1

Componenti di etichettatura che determinano il rischio:

Olio solvente neutro

2,2'-Metilene bis(4-methyl-6-tertiarybutyl phenol)

n-hexano

Ossido di zinco

Bisolfuro di benzotiazolo

Disolfuro di Tetrametiltiourame

Nafta alifatica leggera

Eptano

Cicloesano

Scheda dati di sicurezza

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

Data iniziale di preparazione: 03.14.2018

Pagina 2 di 29

Envelope Cement

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Termine di segnalazione: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può causare una reazione allergica cutanea.
- H304 In caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie, il prodotto può risultare letale.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Altamente nocivo agli organismi acquatici, con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
- P240 Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
- P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/.../a prova di esplosione.
- P242 Utilizzare solo utensili antiscintillamento.
- P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
- P280 Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione per gli occhi/protezione per il viso.
- P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
- 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.
- P201 Ottenere istruzioni speciali prima dell'uso.
- P202 Non maneggiare fino a quando tutte le precauzioni di sicurezza sono state lette e comprese.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
- P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare gli agenti raccomandati nella sezione 5 per estinguere.
- P321 Il trattamento specifico (vedi altre istruzioni di pronto soccorso su questa etichetta).
- P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua
- P332+P313 In caso di irritazione cutanea: consultare un medico
- P362+P364 Togliersi gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.
- P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli
- P333+P313 In caso di irritazione o rash cutanei: consultare un medico
- P331 NON indurre il vomito.
- P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
- P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- P308+P313 Se esposto o interessato: consultare un medico
- 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 Eliminare il contenuto e il contenitore come descritto nella sezione 13

2.3 Altri pericoli:

Scheda dati di sicurezza

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

Data iniziale di preparazione: 03.14.2018

Pagina 3 di 29

Envelope Cement

Nessuna nota

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 **Sostanza:** Non applicabile.

3.2 **Miscela:**

Identificazione	Nome	La classificazione è secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Peso %
Numero CAS: 64742-89-8 NUMERO CE: 265-192-2	Nafta alifatica leggera	Asp. Tox. 1; H304	75-85
Numero CAS: 142-82-5 NUMERO CE: 205-563-8	Eptano	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Stot SE 3; H336 Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	10-25
Numero CAS: 1333-86-4 NUMERO CE: 215-609-9	Nero fumo	Non classificato	4-8
Numero CAS: 64742-54-7 NUMERO CE: 265-157-1	Olio solvente neutro	Non classificato	0.5-1.5
Numero CAS: 110-82-7 NUMERO CE: 203-806-2	Cicloesano	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Stot SE 3; H336 Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<1.25
Numero CAS: 1314-13-2 NUMERO CE: 215-222-5	Ossido di zinco	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<0.5
Numero CAS: 57-11-4 NUMERO CE: 200-313-4	Acido stearico	Non classificato	<0.5
Numero CAS: 9002-88-4	Polietilene	Non classificato	<0.5
Numero CAS: 120-78-5 NUMERO CE: 204-424-9	Bisolfuro di benzotiazolo	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<0.4

Scheda dati di sicurezza

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

Data iniziale di preparazione: 03.14.2018

Pagina 4 di 29

Envelope Cement

Numero CAS: 137-26-8 NUMERO CE: 205-286-2	Disolfuro di Tetrametiltiourame	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	<0.2
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	<0.2
Numero CAS: 1309-48-4 NUMERO CE: 215-171-9	Ossido di magnesio	Non classificato	<0.1
Numero CAS: 110-54-3 NUMERO CE: 203-777-6	n-hexano	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Stot SE 3; H336 Stot RE 2; H373 Repr. 2; H361 Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Chronic 2; H411	<0.02
Numero CAS: 8042-47-5 NUMERO CE: 232-455-8	Olio minerale bianco	Non classificato	<0.01

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.

Secondo la Nota P del Regolamento CE 1272/2008 (CLP) Allegato VI, la sostanza "nafta alifatica leggera" non deve essere classificata come ingrediente "cancerogeno", perché il contenuto di benzene (numero EINECS 200-753-7) è inferiore a 0,1% del peso.

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.

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali:

Non determinato o non disponibile.

In seguito a inalazione:

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

Mantenere libere le vie aeree

Chiedere assistenza medica se non ci si sente bene

In seguito a contatto con la pelle:

Lavare accuratamente l'area esposta con acqua e sapone

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

Togliere tutti gli indumenti contaminati

Assorbire delicatamente o rimuovere con una scopa il prodotto in eccesso

Lavare con abbondante acqua tiepida, sotto un getto delicato

Scheda dati di sicurezza

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

Data iniziale di preparazione: 03.14.2018

Pagina 5 di 29

Envelope Cement

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

In seguito a contatto con gli occhi:

Sciacquare/irrorare delicatamente gli occhi esposti con acqua per 15-20 minuti
Se si sviluppano sintomi e se i sintomi persistono rivolgersi al medico

In seguito a ingestione:

Sciacquare accuratamente la bocca
Rivolgersi a un medico se persiste irritazione, disagio o vomito

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi acuti ed effetti:

Non determinato o non disponibile.

Sintomi ed effetti ritardati:

Non determinato o non disponibile.

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

Trattamento specifico:

Non determinato o non disponibile.

Note per il medico:

Non determinato o non disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti adeguati

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

Mezzi estinguenti non adeguati:

Non determinato o non disponibile.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o miscela:

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

I vapori possono raggiungere fonti di accensione ed infiammarsi.

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

Può formare miscele corrosive a contatto con l'acqua.

5.3 Consigli per i vigili del fuoco

Dispositivi di protezione individuale:

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

Precauzioni particolari:

Spegnere le fonti di innesco.

La combustione può produrre monossido e biossido di carbonio.

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

SEZIONE 6: Misure relative al rilascio accidentale

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

Assicurarsi che vi sia un'adeguata ventilazione.

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

Indossare protezione per gli occhi, guanti e indumenti protettivi.

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

I vapori possono accumularsi nelle aree basse.

6.2 Precauzioni ambientali:

Non rilasciare nell'ambiente.

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

Scheda dati di sicurezza

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

Data iniziale di preparazione: 03.14.2018

Pagina 6 di 29

Envelope Cement

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia:

Indossare protezione per gli occhi, guanti e indumenti protettivi.

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

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

Smaltire il contenuto/contenitore in conformità al regolamento locale.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Non determinato o non disponibile.

SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Utilizzare solo con adeguata ventilazione.

Evitare di respirare i vapori o la nebbia.

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

Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.

Utilizzare solo utensili antiscintilla.

7.2 Condizioni per la conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità:

Mantenere i contenitori ben chiusi.

Proteggere dal congelamento e dai danni fisici.

Conservare in ambiente fresco, ben ventilato.

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

7.3 Impiego/hi finale/i specifico/i:

Non determinato o non disponibile.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione personale



8.1 Parametri di controllo

Di seguito sono incluse solo sostanze con valori limite.

Valori limiti di esposizione occupazionale:

Paese (Base legale)	Sostanza	Identificatore	Concentrazione consentita
Estonia	Nafta alifatica leggera	64742-89-8	8-ore MPT: 1 mg/m ³ [Vapori di petrolio (nafta)]
	Disolfuro di Tetrametilurame	137-26-8	8-ore MPT: 1 mg/m ³
	Disolfuro di Tetrametilurame	137-26-8	LEBT: 2 mg/m ³
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 10 mg/m ³ (polvere totale)
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 3 mg/m ³ (Polvere - plastica)
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 5 mg/m ³ (Polvere - polvere fine)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	8-ore MPT: 10 mg/m ³ (polvere totale)

Scheda dati di sicurezza

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

Data iniziale di preparazione: 03.14.2018

Pagina 7 di 29

Envelope Cement

Paese (Base legale)	Sostanza	Identificatore	Concentrazione consentita
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 20 ppm (72 mg/m ³)
	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT: 200 ppm (700 mg/m ³)
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 1 mg/m ³ (Polvere - tessile)
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 5 mg/m ³ (Polvere totale - organico)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	8-ore MPT: 5 mg/m ³ (polveri sottili)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	8-ore MPT: 3 mg/m ³ (plastica)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	8-ore MPT: 1 mg/m ³ (tessile)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	8-ore MPT: 5 mg/m ³ (polvere organica, polvere totale)
	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore MPT: 5 mg/m ³
Hungary	Olio minerale bianco	8042-47-5	Limite massimo (Valore MK): 5 mg/m ³ [Olio smog (olio minerale)]
	Olio solvente neutro	64742-54-7	Limite massimo (Valore MK): 5 mg/m ³ [Olio smog (olio minerale)]
	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT (Valore ÁK): 700 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT (Valore ÁK): 2000 mg/m ³
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT (Valore ÁK): 72 mg/m ³
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 10 mg/m ³ (Altre polveri inerti, totale (inalabile))
	Eptano	142-82-5	60 minuti LEBT (Valore CK): 8000 mg/m ³
	Cicloesano	110-82-7	60 minuti LEBT (Valore CK): 2800 mg/m ³
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 6 mg/m ³ (Altre polveri inerti, respirabili)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	8-ore MPT (Valore ÁK): 6 mg/m ³ (respirabile, come Mg)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	60 minuti LEBT (Valore CK): 24 mg/m ³ (respirabile, come Mg)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	8-ore MPT (Valore ÁK): 10 mg/m ³ (totale, inalabile)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	8-ore MPT (Valore ÁK): 6 mg/m ³ (Respirabile)
	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore MPT (Valore ÁK): 5 mg/m ³ (Respirabile)
Ossido di zinco	1314-13-2	60 minuti LEBT (Valore CK): 20 mg/m ³ (Respirabile)	
Lithuania	Acido stearico	57-11-4	8-ore MPT: 5 mg/m ³
	Olio minerale bianco	8042-47-5	8-ore MPT: 1 mg/m ³ (Nebbia d'olio, incluso il fumo)
	Olio minerale bianco	8042-47-5	15 minuti LEBT: 3 mg/m ³ (Nebbia d'olio, incluso il fumo)
	Nafta alifatica leggera	64742-89-8	8-ore MPT: 180 mg/m ³ (50 ppm) [Petrol etere (industriale) - a base di esano]

Scheda dati di sicurezza

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

Data iniziale di preparazione: 03.14.2018

Pagina 8 di 29

Envelope Cement

Paese (Base legale)	Sostanza	Identificatore	Concentrazione consentita
	Nafta alifatica leggera	64742-89-8	15 minuti LEBT: 250 mg/m ³ (75 ppm) [Petrol etere (industriale) - a base di esano]
	Nafta alifatica leggera	64742-89-8	8-ore MPT: 800 mg/m ³ (200 ppm) [Petrol etere (industriale) - a base di eptano (<5% n-esano)]
	Nafta alifatica leggera	64742-89-8	15 minuti LEBT: 1200 mg/m ³ (300 ppm) [Petrol etere (industriale) - a base di eptano (<5% n-esano)]
	Olio solvente neutro	64742-54-7	8-ore MPT: 1 mg/m ³ (Nebbia d'olio, incluso il fumo)
	Olio solvente neutro	64742-54-7	15 minuti LEBT: 3 mg/m ³ (Nebbia d'olio, incluso il fumo)
	Nafta alifatica leggera	64742-89-8	8-ore MPT: 900 mg/m ³ (200 ppm) [Petrol etere (industriale) - a base di ottano]
	Nafta alifatica leggera	64742-89-8	15 minuti LEBT: 1400 mg/m ³ (300 ppm) [Petrol etere (industriale) - a base di ottano]
	Disolfuro di Tetrametiltiourame	137-26-8	8-ore MPT: 1 mg/m ³
	Disolfuro di Tetrametiltiourame	137-26-8	15 minuti LEBT: 2 mg/m ³
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 72 mg/m ³ (20 ppm)
	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT: 700 mg/m ³ (200 ppm)
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Eptano	142-82-5	15 minuti LEBT: 3128 mg/m ³ (750 ppm)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	8-ore MPT: 4 mg/m ³
	Ossido di magnesio	1309-48-4	8-ore MPT: 10 mg/m ³ (frazione inalabile)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	8-ore MPT: 5 mg/m ³ (frazione respirabile)
	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore MPT: 5 mg/m ³
	Ossido di magnesio	1309-48-4	8-ore MPT: 1 mg/m ³ (polvere tessile)
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 10 mg/m ³
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 10 mg/m ³ (polvere, frazione inalabile)
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 5 mg/m ³ (Polvere: frazione respirabile)
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 1 mg/m ³ (Polvere - tessile)
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 5 mg/m ³ (Polveri e nebbie di origine organica, frazione inalabile)
Latvia	Nafta alifatica leggera	64742-89-8	8-ore MPT: 10 mg/m ³ (Nafta)
	Nafta alifatica leggera	64742-89-8	8-ore MPT: 100 mg/m ³ (Benzina di petrolio)
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 72 mg/m ³ (20 ppm)
	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT: 80 mg/m ³ (23 ppm)
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT: 350 mg/m ³ (85 ppm)

Scheda dati di sicurezza

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

Data iniziale di preparazione: 03.14.2018

Pagina 9 di 29

Envelope Cement

Paese (Base legale)	Sostanza	Identificatore	Concentrazione consentita
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 5 mg/m ³ (Polimero di polvere)
	Eptano	142-82-5	15 minuti LEBT: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 2 mg/m ³ (Silicati e allumosilicati: polveri abrasive)
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 2 mg/m ³ (Silicati e allumosilicati: minerale di bauxite)
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 4 mg/m ³ (Silicati e alumosilicati: mica, flogopite, muscovite, talco, polvere simile al talco)
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 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	8-ore MPT: 6 mg/m ³ (Silicati e allumosilicati: cemento, apatite, argilla)
	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore MPT: 0,5 mg/m ³
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 4 mg/m ³ (Silicati e allumosilicati: silicati vetrosi di origine vulcanica (tufo, pomice, perlite))
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 2 mg/m ³ (Silicati e allumosilicati: zeoliti (naturali e sintetici))
Bulgaria	Olio solvente neutro	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)
	Disolfuro di Tetrametilurame	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)
	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)

Scheda dati di sicurezza

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

Data iniziale di preparazione: 03.14.2018

Pagina 10 di 29

Envelope Cement

Paese (Base legale)	Sostanza	Identificatore	Concentrazione consentita
	Polietilene	9002-88-4	MPT: 5 mg/m ³ (Polvere di coke di raffineria e di raffineria, frazione inalabile)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	MPT: 10,0 mg/m ³
	Olio minerale bianco	8042-47-5	MPT: 5,0 mg/m ³ (petrolio)
	n-hexano	110-54-3	MPT: 20 ppm (72 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	MPT: 1600 mg/m ³
	Cicloesano	110-82-7	MPT: 700,0 mg/m ³ (200 ppm)
	Ossido di zinco	1314-13-2	15 minuti LEBT: 10,0 mg/m ³
Belgium	Acido stearico	57-11-4	8-ore MPT: 10 mg/m ³ (come stearati)
	Nero fumo	1333-86-4	Valore limite di esposizione: MPT 3,5 mg/m ³ (8 ore)
	Olio minerale bianco	8042-47-5	8-ore MPT: 5 mg/m ³ [olio minerali (nebbia)]
	Olio minerale bianco	8042-47-5	15 minuti LEBT: 10 mg/m ³ [oli minerali (nebbia)]
	Olio solvente neutro	64742-54-7	8-ore MPT: 5 mg/m ³ (oli minerali, nebbia)
	Olio solvente neutro	64742-54-7	15 minuti LEBT: 10 mg/m ³ (oli minerali, nebbia)
	Disolfuro di Tetrametiltiourame	137-26-8	8-ore MPT: 0,005 ppm (0,05 mg/m ³)
	n-hexano	110-54-3	MPT: 72 mg/m ³ (20 ppm)
	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT: 100 ppm (350 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT: 400 ppm (1664 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	15 minuti LEBT: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	8-ore MPT: 10 mg/m ³ (fumo)
	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore MPT: 5 mg/m ³ (fumo)
	Ossido di zinco	1314-13-2	15 minuti LEBT: 10 mg/m ³ (fumo)
	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore MPT: 10 mg/m ³ (Polveri)
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 10 mg/m ³ (Particelle non altrimenti classificate. Frazione inalabile)
Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 3 mg/m ³ (Particelle non altrimenti classificate. Frazione respirabile)	
Ireland	Acido stearico	57-11-4	8-ore MPT: 10 mg/m ³ (come stearati, eccetto stearato di piombo)
	Nero fumo	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
	Olio solvente neutro	64742-54-7	8-ore OEL (MPT): 5 mg/m ³ (Olio minerale, puro, altamente e severamente raffinato; frazione inalabile)

Scheda dati di sicurezza

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

Data iniziale di preparazione: 03.14.2018

Pagina 11 di 29

Envelope Cement

Paese (Base legale)	Sostanza	Identificatore	Concentrazione consentita
	Olio minerale bianco	8042-47-5	8-ore OEL (MPT): 5 mg/m ³ (Olio minerale, puro, altamente e severamente raffinato; frazione inalabile)
	Disolfuro di Tetrametilurame	137-26-8	8-ore OEL (MPT): 0,05 mg/m ³
	n-hexano	110-54-3	8-ore OEL (MPT): 20 ppm (72 mg/m ³)
	Cicloesano	110-82-7	8-ore OEL (MPT): 200 ppm (700 mg/m ³)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	8-ore OEL (MPT): 4 mg/m ³ (polvere respirabile)
	Eptano	142-82-5	8-ore OEL (MPT): 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	8-ore OEL (MPT): 5 mg/m ³ (fumo)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	15 minuti OEL (LEBT): 10 mg/m ³ (fumo)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	8-ore OEL (MPT): 10 mg/m ³ (totale polvere inalabile)
	Polietilene	9002-88-4	8-ore (OEL) MPT: 10 mg/m ³ (Polvere: non specifico, totale inalabile)
	Polietilene	9002-88-4	8-ore (OEL) MPT: 4 mg/m ³ (Polvere: non specifico, respirabile)
Czech Republic	Olio solvente neutro	64742-54-7	Il limite del soffitto (NPK-P): 10 mg/m ³ (oli minerali, aerosol)
	Olio solvente neutro	64742-54-7	8-ore MPT: 5 mg/m ³ (oli minerali, aerosol)
	Nero fumo	1333-86-4	Decreto governativo 361/2007 Sb.: MPT 2,0 mg/m ³ (8 ore)
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 5,0 mg/m ³
	Olio minerale bianco	8042-47-5	8-ore MPT: 5 mg/m ³ (aerosol)
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT: 1000 mg/m ³
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 70 mg/m ³
	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT: 700 mg/m ³
	Olio minerale bianco	8042-47-5	Limite massimo (NPK-P): 10 mg/m ³ (aerosol)
	n-hexano	110-54-3	Limite massimo (NPK-P): 200 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	Limite massimo (NPK-P): 2000 mg/m ³
	Cicloesano	110-82-7	Limite massimo (NPK-P): 2000 mg/m ³
	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore MPT: 2 mg/m ³ (comme Zn)
	Ossido di zinco	1314-13-2	Limite massimo (NPK-P): 5 mg/m ³ (fumo)
Poland	Olio minerale bianco	8042-47-5	8-ore MPT (NDS): 5 mg/m ³ (Oli minerali altamente raffinati, ad eccezione dei fluidi da taglio, frazione inalabile)

Scheda dati di sicurezza

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

Data iniziale di preparazione: 03.14.2018

Pagina 12 di 29

Envelope Cement

Paese (Base legale)	Sostanza	Identificatore	Concentrazione consentita
	Olio solvente neutro	64742-54-7	8-ore MPT (NDS): 5 mg/m ³ (Oli minerali altamente raffinati, ad eccezione dei fluidi da taglio, frazione inalabile)
	Nafta alifatica leggera	64742-89-8	8-ore MPT (NDS): 500 mg/m ³
	Nafta alifatica leggera	64742-89-8	15 minuti LEPT (NDSCh): 1500 mg/m ³
	Nero fumo	1333-86-4	Dz.U.Poz. 817/2014, Allegato 1: MPT (NDS) 4,0 mg/m ³ (8 ore)
	Disolfuro di Tetrametilurame	137-26-8	8-ore MPT (NDS): 0,5 mg/m ³
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT (NDS): 72 mg/m ³
	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT (NDS): 300 mg/m ³
	Cicloesano	110-82-7	15 minuti LEPT (NDSCh): 1000 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT (NDS): 1200 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	15 minuti LEPT (NDSCh): 2000 mg/m ³
	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore MPT (NDS): 5 mg/m ³ (Frazione inalabile, come Zn)
	Ossido di zinco	1314-13-2	15 minuti LEPT (NDSCh): 10 mg/m ³ (Frazione inalabile, come Zn)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	8-ore MPT (NDS): 10 mg/m ³ (frazione inalabile)
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 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	8-ore MPT: 6 mg/m ³ (Polveri di apatiti e rocce fosfatiche contenenti meno del 2% di silice cristallina libera, frazione inalabile)
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 2 mg/m ³ (Polveri di apatiti e rocce fosfatiche contenenti meno del 2% di silice cristallina libera, frazione respirabile)
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 4 mg/m ³ (Polveri di apatiti e rocce fosfatiche contenenti più del 2% di silice cristallina libera, frattaglie inalabile)
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 1 mg/m ³ (Polveri di apatiti e rocce fosfatiche contenenti più del 2% di silice cristallina libera, frazione respirabile)
Romania	Olio minerale bianco	8042-47-5	8-ore MPT: 5 mg/m ³ (oli minerali)
	Olio minerale bianco	8042-47-5	15 minuti LEPT: 10 mg/m ³ (oli minerali)
	Olio solvente neutro	64742-54-7	8-ore MPT: 5 mg/m ³ (oli minerali)
	Olio solvente neutro	64742-54-7	15 minuti LEPT: 10 mg/m ³ (oli minerali)

Scheda dati di sicurezza

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

Data iniziale di preparazione: 03.14.2018

Pagina 13 di 29

Envelope Cement

Paese (Base legale)	Sostanza	Identificatore	Concentrazione consentita
	Nafta alifatica leggera	64742-89-8	8-ore MPT: 100 mg/m ³ [Solvente nafta (catrame di carbone)]
	Disolfuro di Tetrametilurame	137-26-8	8-ore MPT: 2 mg/m ³
	Nafta alifatica leggera	64742-89-8	15 minuti LEBT: 200 mg/m ³ [Solvente nafta (catrame di carbone)]
	Disolfuro di Tetrametilurame	137-26-8	15 minuti LEBT: 5 mg/m ³
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 72 mg/m ³ (20 ppm)
	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT: 700 mg/m ³ (200 ppm)
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore MPT: 5 mg/m ³ (fumo)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	8-ore MPT: 5 mg/m ³ (fumo)
	Ossido di zinco	1314-13-2	15 minuti LEBT: 10 mg/m ³ (fumo)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	15 minuti LEBT: 15 mg/m ³ (fumo)
Italy	Acido stearico	57-11-4	8-ore MPT: 3 mg/m ³ [Stearati (eccetto stearati di metalli tossici), frazione respirabile]
	Acido stearico	57-11-4	8-ore MPT: 10 mg/m ³ [Stearati (eccetto stearati di metalli tossici), frazione inalabile]
	Nero fumo	1333-86-4	Decreto legislativo n.81: MPT 3,0 mg/m ³ (8 ore)
	Olio solvente neutro	64742-54-7	8-ore MPT: 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	8-ore MPT: 5 mg/m ³ (Olio minerale, esclusi fluidi per la lavorazione dei metalli pesanti, puro, altamente e severamente raffinato; frazione inalabile)
	Disolfuro di Tetrametilurame	137-26-8	8-ore MPT: 0,05 mg/m ³
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 20 ppm (72 mg/m ³)
	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT: 100 ppm (350 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	8-ore MPT: 10 mg/m ³ (frazione inalabile)
	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore MPT: 2 mg/m ³ (frazione respirabile)
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 10 mg/m ³ (Particelle (insolubili o scarsamente solubili) non altrimenti specificate, particelle inalabili)
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 3 mg/m ³ (Particelle (insolubili o scarsamente solubili) non altrimenti specificate, particelle respirabili)
	Ossido di zinco	1314-13-2	15 minuti LEBT: 10 mg/m ³ (frazione respirabile)

Scheda dati di sicurezza

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

Data iniziale di preparazione: 03.14.2018

Pagina 14 di 29

Envelope Cement

Paese (Base legale)	Sostanza	Identificatore	Concentrazione consentita
Portugal	Acido stearico	57-11-4	8-ore limite di esposizione: 10 mg/m ³ (come stearati)
	Nafta alifatica leggera	64742-89-8	8-ore limite di esposizione: 400 ppm
	Nero fumo	1333-86-4	VLE: 3,5 mg/m ³ 3,5 mg/m ³ (8 ore)
	Olio minerale bianco	8042-47-5	NP 1796-2007 Limite di esposizione di 8 ore: 5 mg/m ³
	Olio solvente neutro	64742-54-7	8-ore Limite di esposizione: 5 mg/m ³
	Olio minerale bianco	8042-47-5	NP 1796-2007 Limite di esposizione a breve termine: 10 mg/m ³
	Olio solvente neutro	64742-54-7	Limite di esposizione a breve termine: 10 mg/m ³
	Disolfuro di Tetrametiltiourame	137-26-8	8-ore limite di esposizione: 1 mg/m ³
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 20 ppm (72 mg/m ³)
	Cicloesano	110-82-7	Decreto legge n. 24/2012 8-ore MPT: 200 ppm (700 mg/m ³)
	Cicloesano	110-82-7	NP 1796-2007 Limite di esposizione di 8 ore: 100 ppm
	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
	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
	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore limite di esposizione: 2 mg/m ³
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 10 mg/m ³ (Particelle (insolubili o scarsamente solubili) non altrimenti specificate, particelle inalabili)
	Ossido di zinco	1314-13-2	Limite di esposizione a breve termine: 10 mg/m ³
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 3 mg/m ³ (Particelle (insolubili o scarsamente solubili) non altrimenti specificate, particelle respirabili)
Croatia	Nero fumo	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)
	n-hexano	110-54-3	Massimo (8 ore) concentrazione ammissibile: 20 ppm (72 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	Massimo (8 ore) concentrazione ammissibile: 500 ppm (2085 mg/m ³)

Scheda dati di sicurezza

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

Data iniziale di preparazione: 03.14.2018

Pagina 15 di 29

Envelope Cement

Paese (Base legale)	Sostanza	Identificatore	Concentrazione consentita
	Cicloesano	110-82-7	Massimo (8 ore) concentrazione ammissibile: 200 ppm (700 mg/m ³)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	Massimo (8 ore) concentrazione ammissibile: 4 mg/m ³ (polvere respirabile)
	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	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
	Olio solvente neutro	64742-54-7	8-ore limite di esposizione giornaliero (VLA_ED): 5 mg/m ³
	Olio minerale bianco	8042-47-5	15 minuti LEBT (VLA-EC): 10 mg/m ³
	Olio solvente neutro	64742-54-7	15 minuti LEBT (VLA-EC): 10 mg/m ³
	Disolfuro di Tetrametilurame	137-26-8	8-ore limite di esposizione giornaliero (VLA_ED): 1 mg/m ³
	n-hexano	110-54-3	8-ore limite di esposizione giornaliero (VLA_ED): 20 ppm (72 mg/m ³)
	Cicloesano	110-82-7	8-ore limite di esposizione giornaliero (VLA-ED): 200 ppm (700 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	8-ore MPT: 10 mg/m ³ (Particelle (insolubili o scarsamente solubili) non altrimenti specificate, particelle inalabili)
	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore limite di esposizione giornaliero (VLA_ED): 2 mg/m ³
	Ossido di zinco	1314-13-2	15 minuti LEBT (VLA-EC): 10 mg/m ³
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 3 mg/m ³ (Particelle (insolubili o scarsamente solubili) non altrimenti specificate, particelle respirabili)
Cyprus	Nero fumo	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	8-ore MPT: 5 mg/m ³

Scheda dati di sicurezza

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

Data iniziale di preparazione: 03.14.2018

Pagina 16 di 29

Envelope Cement

Paese (Base legale)	Sostanza	Identificatore	Concentrazione consentita
	Ossido di magnesio	1309-48-4	Limite massimo (NPK-P): 10 mg/m ³
	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore MPT: 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)
	Olio solvente neutro	64742-54-7	Livello dei valori limite (NGV): 1 mg/m ³ (Nebbie d'olio compresi fumi d'olio)
	Olio solvente neutro	64742-54-7	Limite a breve termine (KTV): 3 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)
	Disolfuro di Tetrametiltiourame	137-26-8	Livello dei valori limite (NGV): 1 mg/m ³
	Disolfuro di Tetrametiltiourame	137-26-8	Limite a breve termine (KTV): 2 mg/m ³
	n-hexano	110-54-3	Livello dei valori limite (NGV): 25 ppm (90 mg/m ³)
	n-hexano	110-54-3	Limite a breve termine (KTV): 50 ppm (180 mg/m ³)
	Cicloesano	110-82-7	Livello dei valori limite (NGV): 200 ppm (700 mg/m ³)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	Livello dei valori limite (NGV): 10 mg/m ³ (polvere inalabile)
	Eptano	142-82-5	Livello dei valori limite (NGV): 200 ppm (800 mg/m ³)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	Livello dei valori limite (NGV): 5 mg/m ³ (polvere respirabile)
	Eptano	142-82-5	Limite a breve termine (KTV): 300 ppm (1200 mg/m ³)
	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, inalabile)
	Polietilene	9002-88-4	Livello dei valori limite (NGV): 10 mg/m ³ (polvere, polvere inorganica, respirabile)
Slovakia	Olio minerale bianco	8042-47-5	8-ore MPT (NPEL): 5 ppm (1 mg/m ³) [Nebbia di olio minerale liquido, fumi]
	Nero fumo	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
	Olio solvente neutro	64742-54-7	8-ore MPT (NPEL): 5 ppm (Nebbia di olio minerale liquido, fumi)

Scheda dati di sicurezza

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

Data iniziale di preparazione: 03.14.2018

Pagina 17 di 29

Envelope Cement

Paese (Base legale)	Sostanza	Identificatore	Concentrazione consentita
	Olio minerale bianco	8042-47-5	15 minuti LEBT (NPEL): 15 ppm (3 mg/m ³) [Nebbia di olio minerale liquido, fumi]
	Olio solvente neutro	64742-54-7	8-ore MPT (NPEL): 1 mg/m ³ (Nebbia di olio minerale liquido, fumi)
	Olio solvente neutro	64742-54-7	15 minuti LEBT (NPEL): 15 ppm (Nebbia di olio minerale liquido, fumi)
	Olio solvente neutro	64742-54-7	15 minuti LEBT (NPEL): 3 mg/m ³ (Nebbia di olio minerale liquido, fumi)
	Disolfuro di Tetrametilurame	137-26-8	8-ore MPT (NPEL): 1,0 mg/m ³
	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT (NPEL): 200 ppm (700 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT (NPEL): 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore MPT (NPEL): 1 mg/m ³ [fumo (frazione respirabile)]
	Ossido di magnesio	1309-48-4	8-ore MPT (NPEL): 4 mg/m ³ (frazione respirabile)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	8-ore MPT (NPEL): 10 mg/m ³ (frazione inalabile)
	Ossido di zinco	1314-13-2	15 minuti LEBT (NPEL): 1 mg/m ³ [fumo (frazione respirabile)]
	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore MPT (NPEL): 0,1 mg/m ³ [Zinco e suoi composti inorganici (frazione respirabile)]
	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore MPT (NPEL): 2 mg/m ³ [Zinco e suoi composti inorganici (frazione inalabile)]
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 2 mg/m ³ (Altri materiali silicei (tranne l'amianto), frazione respirabile, Fr > 5%)
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT (NPEL): 2 mg/m ³ (Altri materiali silicei (tranne l'amianto), frazione respirabile, Fr > 5%)
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT (NPEL): 10 mg/m ³ (Altri materiali silicei (tranne l'amianto), concentrazione totale)
European Union	Olio minerale bianco	8042-47-5	SCOEL 8-ore MPT: 5 mg/m ³ (Oli minerali severamente raffinati, inalabili)
	Olio solvente neutro	64742-54-7	8-ore MPT: 5 mg/m ³ (Oli minerali severamente raffinati, inalabili)
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 72 mg/m ³ (20 ppm)
	Cicloesano	110-82-7	Limite di soglia IOEL: 700 mg/m ³ (200 ppm)
	Cicloesano	110-82-7	SCOEL 8-ore MPT: 200 ppm (700 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	Limite di soglia IOEL: 2085 mg/m ³ (500 ppm)

Scheda dati di sicurezza

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

Data iniziale di preparazione: 03.14.2018

Pagina 18 di 29

Envelope Cement

Paese (Base legale)	Sostanza	Identificatore	Concentrazione consentita
	Eptano	142-82-5	SCOEL 8-ore MPT: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Denmark	Nero fumo	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
	Olio solvente neutro	64742-54-7	MPT: 1 mg/m ³
	Disolfuro di Tetrametiltiourame	137-26-8	MPT: 1 mg/m ³
	n-hexano	110-54-3	MPT: 72 mg/m ³ (20 ppm)
	Cicloesano	110-82-7	MPT: 50 ppm (172 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
Finland	Nero fumo	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	8-ore limite: 5 mg/m ³
	Olio solvente neutro	64742-54-7	8-ore limite: 5 mg/m ³
	Disolfuro di Tetrametiltiourame	137-26-8	8-ore limite: 1 mg/m ³
	Disolfuro di Tetrametiltiourame	137-26-8	15 minuti limite: 2 mg/m ³
	n-hexano	110-54-3	8-ore limite: 20 ppm / 72 mg/m ³ (Designazione della pelle)
	n-hexano	110-54-3	8-ore limite: 500 ppm (1800 mg/m ³)
	n-hexano	110-54-3	15 minuti limite: 630 ppm (2300 mg/m ³)
	Cicloesano	110-82-7	8-ore limite: 100 ppm (350 mg/m ³)
	Cicloesano	110-82-7	15 minuti limite: 250 ppm (875 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	8-ore limite: 300 ppm (1200 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	15 minuti limite: 500 ppm (2100 mg/m ³)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	8-ore limite: 10 mg/m ³
	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore limite: 2 mg/m ³
	Ossido di zinco	1314-13-2	15 minuti limite: 10 mg/m ³
Slovenia	Disolfuro di Tetrametiltiourame	137-26-8	8-ore MPT: 5 mg/m ³ (frazione inalabile)
	Disolfuro di Tetrametiltiourame	137-26-8	LEBT: 20 mg/m ³ (frazione inalabile)
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 72 mg/m ³ (20 ppm)
	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT: 700 mg/m ³ (200 ppm)
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore MPT: 5 mg/m ³ [fumo (frazione respirabile)]
	Ossido di zinco	1314-13-2	LEBT: 20 mg/m ³ [fumo (frazione respirabile)]

Scheda dati di sicurezza

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

Data iniziale di preparazione: 03.14.2018

Pagina 19 di 29

Envelope Cement

Paese (Base legale)	Sostanza	Identificatore	Concentrazione consentita
France	Nero fumo	1333-86-4	Valori limite di esposizione (VLEP): Media ponderata temporale(VME) 3,5 mg/m ³
	Disolfuro di Tetrametiltiourame	137-26-8	Media ponderata temporale (VME): 5 mg/m ³
	n-hexano	110-54-3	Media ponderata temporale (VME): 20 ppm (72 mg/m ³)
	Cicloesano	110-82-7	Media ponderata temporale (VME): 200 ppm (700 mg/m ³)
	Cicloesano	110-82-7	Limite di esposizione a breve termine: 375 ppm (1300 mg/m ³)
	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)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	Media ponderata temporale (VME): 10 mg/m ³ (fumo)
	Polietilene	9002-88-4	Media ponderata temporale: 10 mg/m ³ (frazione inalabile)
	Polietilene	9002-88-4	Media ponderata temporale: 5 mg/m ³ (frazione respirabile)
	Ossido di zinco	1314-13-2	Media ponderata temporale (VME): 5 mg/m ³ (fumo)
	Ossido di zinco	1314-13-2	Media ponderata temporale (VME): 10 mg/m ³ (Polveri)
Greece	Nero fumo	1333-86-4	Decreto 307/1986: MPT 3,5 mg/m ³ (8 ore); LEPT 7,0 mg/m ³ (15 min)
	Olio minerale bianco	8042-47-5	8-ore MPT: 5 mg/m ³ [olio paraffina (nebbia)]
	Olio solvente neutro	64742-54-7	8-ore MPT: 5 mg/m ³ [Olio di paraffina (Nebbia)]
	Disolfuro di Tetrametiltiourame	137-26-8	8-ore MPT: 5 mg/m ³
	Disolfuro di Tetrametiltiourame	137-26-8	15 minuti LEPT: 10 mg/m ³
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 20 ppm (72 mg/m ³)
	Cicloesano	110-82-7	8-ore MPT: 200 ppm (700 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	8-ore MPT: 500 ppm (2000 mg/m ³)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	8-ore MPT: 10 mg/m ³ (Inalabile)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	8-ore MPT: 5 mg/m ³ (Respirabile)
	Eptano	142-82-5	15 minuti LEPT: 500 ppm (2000 mg/m ³)
	Ossido di zinco	1314-13-2	8-ore MPT: 5 mg/m ³ (fumo)
	Ossido di zinco	1314-13-2	15 minuti LEPT: 10 mg/m ³ (fumo)
Austria	Disolfuro di Tetrametiltiourame	137-26-8	MPT: 5 mg/m ³
	Disolfuro di Tetrametiltiourame	137-26-8	LEPT: 25 mg/m ³
	n-hexano	110-54-3	MPT: 72 mg/m ³ (20 ppm)
	n-hexano	110-54-3	LEPT: 288 mg/m ³ (80 ppm)
Malta	n-hexano	110-54-3	MPT: 72 mg/m ³ (20 ppm)
	Cicloesano	110-82-7	MPT: 200 ppm (700 mg/m ³)

Scheda dati di sicurezza

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

Data iniziale di preparazione: 03.14.2018

Pagina 20 di 29

Envelope Cement

Paese (Base legale)	Sostanza	Identificatore	Concentrazione consentita
	Eptano	142-82-5	MPT: 500 ppm (2085 mg/m ³)
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
	Disolfuro di Tetrametilurame	137-26-8	Valore limite AGW: 1 mg/m ³ (frazione inalabile)
	Disolfuro di Tetrametilurame	137-26-8	Limite di esposizione (15 min) a breve termine AGW: 2 mg/m ³ (frazione inalabile)
	n-hexano	110-54-3	8-ore MPT: 50 ppm (180 mg/m ³)
	Cicloesano	110-82-7	Valore limite AGW: 200 ppm (700 mg/m ³)
	Cicloesano	110-82-7	Limite di esposizione (15 min) a breve termine AGW: 800 ppm (2800 mg/m ³)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	Valore limite AGW: 1,25 mg/m ³ (frazione respirabile)
	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)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	Valore limite AGW: 10 mg/m ³ (frazione inalabile)
	Polietilene	9002-88-4	8-ore MPT: 4 mg/m ³ (Valore limite di soglia generale. frazione inalabile)
United Kingdom	Nero fumo	1333-86-4	WEL: MPT 3,5 mg/m ³ ; LEBT 7,0 mg/m ³
	n-hexano	110-54-3	MPT: 20 ppm (72 mg/m ³)
	Cicloesano	110-82-7	MPT: 100 ppm (350 mg/m ³)
	Cicloesano	110-82-7	LEBT: 300 ppm (1050 mg/m ³)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	MPT: 10 mg/m ³ come Mg (polvere inalabile)
	Eptano	142-82-5	MPT: 500 ppm (2085 mg/m ³)
	Ossido di magnesio	1309-48-4	MPT: 4 mg/m ³ come Mg (fumo e polvere respirabile)
	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 8-ore MPT: 5 mg/m ³ [Nebbia d'olio (olio minerale)]
	Olio solvente neutro	64742-54-7	8-ore MPT: 5 mg/m ³ (oli minerali, nebbia)
	n-hexano	110-54-3	Vincolante 8-ore MPT: 72 mg/m ³
	n-hexano	110-54-3	Vincolante 15-min. LEBT: 144 mg/m ³
	Cicloesano	110-82-7	Vincolante 8-ore MPT: 700 mg/m ³
	Cicloesano	110-82-7	Vincolante LEBT (15 min): 1400 mg/m ³

Scheda dati di sicurezza

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

Data iniziale di preparazione: 03.14.2018

Pagina 21 di 29

Envelope Cement

Paese (Base legale)	Sostanza	Identificatore	Concentrazione consentita
	Eptano	142-82-5	Vincolante 8-ore MPT: 1200 mg/m ³
	Eptano	142-82-5	Vincolante LEBT (15 min): 1600 mg/m ³
Luxembourg	n-hexano	110-54-3	MPT: 20 ppm (72 mg/m ³)
	Cicloesano	110-82-7	MPT: 200 ppm (700 mg/m ³)
	Eptano	142-82-5	MPT: 500 ppm (2085 mg/m ³)

Valori limite biologici:

Nessun limite di esposizione biologica notato per gli ingredienti.

Livello derivato senza effetto (DNEL):

Non determinato o non disponibile.

Concentrazione prevista senza effetto (PNEC):

Non determinato o non disponibile.

Informazioni sulle procedure di monitoraggio:

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

Il controllo biologico può anche essere adatto per alcune sostanze

8.2 Controlli di esposizione

Controlli tecnici adeguati:

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

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

Utilizzare impianti di ventilazione a prova di esplosione.

Dispositivi di protezione individuale

Protezione per occhi e viso:

Occhiali o maschera di sicurezza, o protezione oculare adeguata.

Protezione della pelle e del corpo:

Scegliere guanti in materiale impermeabile e resistente alla sostanza.

Indossare indumenti adeguati per impedire la possibilità di contatto cutaneo.

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.

Misure igieniche in generale:

Evitare il contatto con pelle, occhi e abiti.

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

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Scegliere controlli basati sulla valutazione del rischio di condizioni locali.

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisico-chimiche di base

Aspetto	Liquido nero, viscoso
Odore	Solvente forte

Scheda dati di sicurezza

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

Data iniziale di preparazione: 03.14.2018

Pagina 22 di 29

Envelope Cement

Limite 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 iniziale e intervallo di ebollizione	93,3 a 115,6 °C (200 a 240 °F)
Punto di infiammabilità (vaso chiuso)	-7 °C (19,4 °F)
Tasso di evaporazione	3,5
Infiammabilità (solido, gassoso)	Non determinato o non disponibile.
Limite superiore di infiammabilità/esplosività	8
Limite inferiore di infiammabilità /esplosività	1,3
Pressione di vapore	40 mmHg
Densità di vapore	Non determinato o non disponibile.
Densità	Non determinato o non disponibile.
Densità relativa	0,78
Solubilità	Non determinato o non disponibile.
Coefficiente di partizione (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	1600
Proprietà esplosive	Non determinato o non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non determinato o non disponibile.

9.2 Altre informazioni

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività:

Non reagisce in normali condizioni di utilizzo e conservazione.

10.2 Stabilità chimica:

Stabile in normali condizioni di uso e stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Stabile a normali condizioni di uso e stoccaggio.

10.4 Condizioni da evitare:

Calore in eccesso, fonte di accensione o fiamme.

10.5 Materiali incompatibili:

Nessuno noto.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessuno noto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

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

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Scheda dati di sicurezza

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

Data iniziale di preparazione: 03.14.2018

Pagina 23 di 29

Envelope Cement

Dati sulla sostanza:

Nome	Itinerario	Risultato
Disolfuro di Tetrametilurame	orale	DL50 - uccello (selvaggio) - 300 mg/kg
	inalazione	CL50 - Ratto - 3,464 mg/L aria (analitico)- 4 ore

Irritazione/corrosione cutanea

Valutazione: Provoca irritazione cutanea

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

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

Danni gravi agli occhi/Irritazione degli occhi

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

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Valutazione: Può causare una reazione allergica cutanea

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Bisolfuro di benzotiazolo	Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
Disolfuro di Tetrametilurame	Può causare una reazione allergica cutanea.

Cancerogenicità

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

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Specie	Risultato
Olio solvente neutro	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	Non applicabile.	La classificazione cancerogena IARC e California Proposition 65 Warning si applicano solo alle particelle disperse nell'aria di dimensioni respirabili del nero di carbonio.
Nafta alifatica leggera	Non applicabile	La classificazione di sostanza cancerogena non è richiesta se è possibile dimostrare che la sostanza contiene meno dello 0,1% w/w di benzene (EINECS n. 200-753-7).

Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC):

Nome	Classificazione
Nero fumo	Gruppo 2B - Possibilmente carcinogeno per gli esseri umani

Scheda dati di sicurezza

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

Data iniziale di preparazione: 03.14.2018

Pagina 24 di 29

Envelope Cement

Nome	Classificazione
Polietilene	Gruppo 3 - Non classificabile per quanto riguarda la cancerogenicità nei confronti dell'uomo

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

Mutagenicità cellule germinali

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

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

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

Tossicità nella riproduzione

Valutazione: 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. Possibile rischio di ridotta fertilità.
n-hexano	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

Tossicità specifica dell'organo bersaglio (esposizione singola)

Valutazione: Può provocare sonnolenza o vertigini

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Eptano	Può causare irritazione alle vie respiratorie agli organi attraverso una singola esposizione.
Cicloesano	Può provocare sonnolenza o vertigini.
n-hexano	Tossicità specifica per organi bersaglio, esposizione singola - Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica dell'organo bersaglio (esposizione ripetuta)

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

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Disolfuro di Tetrametilurame	Può provocare danni agli organi attraverso l'esposizione prolungata o ripetuta.
n-hexano	Tossicità specifica per organi bersaglio, esposizione ripetuta - Può provocare danni al sistema nervoso attraverso l'esposizione prolungata o ripetuta tramite inalazione.

Tossicità di aspirazione

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

Scheda dati di sicurezza

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

Data iniziale di preparazione: 03.14.2018

Pagina 25 di 29

Envelope Cement

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

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

Informazioni sulle probabili vie di esposizione:

Nessun dato disponibile.

Sintomi relativi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche:

Nessun dato disponibile.

Altre informazioni:

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acuta (a breve termine)

Valutazione: Molto tossico per gli organismi acquatici

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

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

Tossicità cronica (a lungo termine)

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
Disolfuro di Tetrametiltiourame	NOEC - Pimephales promelas - 0,0046 mg/L - 33 giorni
	NOEC - Daphnia magna - 0,02 mg/L - 21 giorni

12.2 Persistenza e biodegradabilità

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale bioaccumulativo

Scheda dati di sicurezza

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

Data iniziale di preparazione: 03.14.2018

Pagina 26 di 29

Envelope Cement

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel terreno

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati di valutazioni PBT e vPvB

Valutazioni PBT: Questo prodotto non contiene sostanze considerate PBT.

Valutazioni vPvB: Questo prodotto non contiene sostanze considerate vPvB.

12.6 Altri effetti collaterali: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni relative allo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni pertinenti:

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

SEZIONE 14: Informazioni per il trasporto

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

Numero ONU	UN1133
Nome proprio per la spedizione ONU	Adesivi
Classe/i rischi trasporto ONU	3  
Gruppo di imballaggio	II
Pericoli per l'ambiente	Sostanza inquinante marina Ossido di zinco, Bisolfuro di benzotiazolo, Disolfuro di Tetrametilurame, Eptano, Cicloesano, n-esano
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno

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

Numero ONU	UN1133
Nome proprio per la spedizione ONU	Adesivi
Classe/i rischi trasporto ONU	3  
Gruppo di imballaggio	II
Pericoli per l'ambiente	Sostanza inquinante marina Ossido di zinco, Bisolfuro di benzotiazolo, Disolfuro di Tetrametilurame, Eptano, Cicloesano, n-esano
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno

Trasporto internazionale marittime delle merci pericolose (IMDG)

Numero ONU	UN1133
Nome proprio per la spedizione ONU	Adesivi
Classe/i rischi trasporto ONU	3  
Gruppo di imballaggio	II

Scheda dati di sicurezza

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

Data iniziale di preparazione: 03.14.2018

Pagina 27 di 29

Envelope Cement

Pericoli per l'ambiente	Sostanza inquinante marina Ossido di zinco, Bisolfuro di benzotiazolo, Disolfuro di Tetrametiltiourame, Eptano, Cicloesano, n-esano
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno

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

Numero ONU	UN1133
Nome proprio per la spedizione ONU	Adesivi
Classe/i rischi trasporto ONU	3  
Gruppo di imballaggio	II
Pericoli per l'ambiente	Sostanza inquinante marina Ossido di zinco, Bisolfuro di benzotiazolo, Disolfuro di Tetrametiltiourame, Eptano, Cicloesano, n-esano
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno

SEZIONE 15: Informazioni regolamentari

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

Normative Europee

Elencati nell'inventario (EINECS):

64742-54-7	Olio solvente neutro	elencato
1333-86-4	Nero fumo	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	Bisolfuro di benzotiazolo	elencato
137-26-8	Disolfuro di Tetrametiltiourame	elencato
8042-47-5	Olio minerale bianco	elencato
64742-89-8	Nafta alifatica leggera	elencato
142-82-5	Eptano	elencato
110-82-7	Cicloesano	elencato
110-54-3	n-hexano	elencato

Elenco candidati REACH SVHC: Non determinato.

Autorizzazioni REACH SVHC: Non determinato.

Restrizione REACH:

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

Classe di pericolosità per le acque WGK (Prodotto): Non determinato.

Classe di pericolosità per le acque WGK (Sostanze): Non determinato.

Altri regolamenti

Germania MAK: Ossido di zinco: 8-ore MPT: 0,1 mg/m³ [Zinco e suoi composti inorganici (frazione respirabile)], Ossido di zinco: 8-ore MPT: 2 mg/m³ [Zinco e suoi composti inorganici (frazione inalabile)],

Scheda dati di sicurezza

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

Data iniziale di preparazione: 03.14.2018

Pagina 28 di 29

Envelope Cement

Ossido di magnesio: 8-ore MPT: 1,5 mg/m³ (frazione respirabile), Ossido di magnesio: 8-ore MPT: 4 mg/m³ (frazione inalabile), Tiram (ISO); disolfuro di tetrametilurame 8-ore MPT: 1 mg/m³ (frazione inalabile), Olio minerale bianco: 8-ore MPT: 5 mg/m³ (frazione respirabile), Eptano: 8-ore MPT: 500 ppm (2100 mg/m³), Cicloesano: 8-ore MPT: 200 ppm (700 mg/m³)

15.2 Valutazione di sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Non applicabile.

Abbreviazioni e sigle: Nessuno

Procedura di classificazione:

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

Sommario della classificazione nella sezione 3:

Asp. Tox. 1; H304	Rischio di inalazione, categoria 1
Skin Irrit. 2 ; H315	Irritazione cutanea, categoria 2
Stot SE 3; H336	Tossicità specifica dell'organo bersaglio - esposizione singola, categoria 3, sistema nervoso centrale
Flam. Liq. 2; H225	Liquidi infiammabili, categoria 2
Aquatic Acute 1; H400	Grave pericolo per gli organismi acquatici, categoria 1
Aquatic Chronic 1; H410	Pericolo cronico per l'ambiente acquatico categoria 1
Skin Sens. 1; H317	Sensibilizzazione cutanea, 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 nella riproduzione, categoria 2
Aquatic Chronic 4; H413	Pericolo cronico per l'ambiente acquatico categoria 4
Aquatic Chronic 2; H411	Pericolo cronico per l'ambiente acquatico categoria 2

Sommario delle frasi di rischio nella sezione 3:

H304	In caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie, il prodotto può risultare letale.
H315	Provoca irritazione cutanea
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini
H225	Liquido e vapori altamente infiammabili
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
H410	Altamente nocivo agli organismi acquatici, con effetti di lunga durata.
H317	Può causare una reazione allergica cutanea
H302	Dannoso se ingerito
H332	Nocivo se inalato.

Scheda dati di sicurezza

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

Data iniziale di preparazione: 03.14.2018

Pagina 29 di 29

Envelope Cement

H319	Provoca grave 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 causare effetti nocivi duraturi agli organismi acquatici
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Declino di responsabilità:

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

NFPA: 3-3-0

HMIS: 3-3-0

Data iniziale di preparazione: 03.14.2018

Fine della scheda dati di sicurezza