


SCHEDA DI SICUREZZA

EFG Guarnizione fono-isolante in EPDM (cod. H72518)

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA O DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' /IMPRESA		
1.1	Identificazione del prodotto	EFG Guarnizione fono-isolante (H72518)
1.2	Uso del prodotto	Trasformazione in articoli in gomma
1.3	Identificazione della Società	Heco Italia EFG s.r.l. Largo Parolini, 117 – 36061 Bassano del Grappa (VI) Tel. +39 0424 51 21 11
1.4	Numero telefonico di chiamata urgente	Ospedale Niguarda – Milano – Tel. +39 02 66101029 http://www.centroveleni.org/ Centro Antiveneni di Roma (CAV Policlinico Gemelli) – Tel. +39 06 3054343

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI		
2.1	Classificazione della sostanza o del preparato	Classificazione secondo la direttiva 67/548/EEC o secondo la direttiva 1999/45/EC Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. N; R 51/53
2.2	Elementi dell'etichetta	<p>Etichettatura secondo la direttiva CE</p> <p>La classificazione del prodotto viene effettuata conformemente alla direttiva 67/548/EEC e alla direttiva 1999/45/EC.</p> <p>Secondo il D.Lgs n°65 del 14/03/2003, recepimento delle direttive 1999/48/CE e 2001/60/CE relative a classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi, i preparati contenenti polimeri e preparati contenenti elastomeri non rappresentano un pericolo per la salute umana in caso di inalazione, ingestione o se messi a contatto con la pelle, né per l'ambiente acquatico nella forma in cui vengono messi in commercio. Tali preparati non richiedono quindi un'etichettatura.</p> <p>Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>N; Pericoloso per l'ambiente</p> <p>Frase R rilevanti 51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.</p> <p>Frase S rilevanti 29/35 Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. 61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.</p> <p>Contrassegnazione speciale per determinate preparazioni</p>

		99 Contiene DISOLFURO DI DI (BENZOTIAZOL-2-ILE); BIS (DIBUTILDITIOCARBAMMATO) DI ZINCO; Può provocare una reazione allergica.
2.3	Altri pericoli	Attenzione: in fase di stampaggio a caldo del prodotto possono liberarsi i costituenti della miscela sotto forma di fumi di vulcanizzazione

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1	CONTENUTO	Descrizione Termopolimero Etilene Propilene Diene. Sostanze pericolose DISOLFURO DI DI (BENZOTIAZOL-2-ILE); Nr. CE: 204-424-9; Nr. CAS: 120-78-5 Quota parte: < 0,5% Classificazione 67/548/CEE: N; R50/53 R31 R43 Classificazione 1272/2008 (CLP): Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 BIS (DIBUTILDITIOCARBAMMATO) DI ZINCO; Nr. CE: 205-232-8; Nr. CAS: 136-23-2 Quota parte: < 0,5% Classificazione 67/548/CEE: N; R50/53 R43 Xi; R36/37/38 Classificazione 1272/2008 (CLP): Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
------------	------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1	Misure di primo soccorso	Protezione respiratoria Il preparato non presenta pericoli di inalazione. Non è necessaria la ventilazione dei locali Protezione cutanea Si consiglia la manipolazione con uso di guanti adatti per evitare eventuali irritazioni su soggetti particolarmente sensibili Protezione degli occhi Il preparato non presenta pericoli per gli occhi Protezione in caso di ingerimento Il preparato non presenta pericoli in caso di ingestione se non quelli dovuti ad ingestione di sostanza solida, inerte e indigeribile
4.2	Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati	Nessuno sintomo e/o effetto conosciuto
4.3	Indicazioni della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali	Nessuna indicazione

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1	Mezzi di estinzione	L'articolo non è infiammabile, ma combustibile. Mezzi per l'estinzione: <ul style="list-style-type: none"> • Acqua • Schiuma • Polvere • CO₂ • Halon
5.2	Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela	Se coinvolto in un incendio svolge i consueti prodotti di combustione come anidride carbonica e ossido di carbonio
5.3	Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi	È necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1	Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza	Si consiglia l'utilizzo di adeguati guanti protettivi
6.2	Precauzioni ambientali	Tenere la miscela lontana da scarichi, acque superficiali o altro in modo da evitare ogni possibile contaminazione. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente
6.3	Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica	Nessuna indicazione particolare
6.4	Riferimenti ad altre sezioni	Vedi sez. 8 e 13

SEZIONE 7: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

7.1	Precauzioni per la manipolazione	Si consiglia l'utilizzo di adeguati guanti protettivi. Non mangiare, non bere e non fumare nelle zone di lavoro.
7.2	Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Tenere lontano da fonti di calore e fiamme libere
7.3	Usi finali specifici	Per l'uso finale specifico "trasformazione in articoli in gomma" fare riferimento alle indicazioni riportate nei punti 7.1, 7.2, 8.1 e 8.2

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1	Controlli dell'esposizione	<p>Protezione respiratoria Il preparato non presenta pericoli di inalazione. Non è necessaria la ventilazione dei locali</p> <p>Protezione cutanea Si consiglia la manipolazione con uso di guanti adatti per evitare eventuali irritazioni su soggetti particolarmente sensibili</p> <p>Protezione degli occhi Il preparato non presenta pericoli per gli occhi</p> <p>Protezione in caso di ingerimento</p>
------------	-----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Il preparato non presenta pericoli in caso di ingestione se non quelli dovuti ad ingestione di sostanza solida, inerte e indigeribile

SEZIONE 9: PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE		
9.1	Caratteristiche fisiche	<p>Peso specifico (UNI EN ISO 1183-1) 1,250 ± 0,02 g/cm³</p> <p>Durezza (UNI ISO 7619-1) 65,00 ± 5,00 SHORE A</p> <p>Carico di rottura (UNI 6065) 7,000 <u>min</u> MPa</p> <p>Allungamento a rottura (UNI 6065) 200,0 <u>min</u> %</p> <p>Resistenza allo strappo (UNI ISO 34-1 C) 20,00 <u>min</u> kN/m</p> <p>Compression Set (UNI ISO 815) Compression Strain 25% 22,00h a 100°C 25,00 <u>MAX</u> %</p>
9.2	Resistenze	<p>Aria calda fino a 110°C Buona</p> <p>Fiamma Insufficiente</p> <p>Agenti atmosferici Ottima</p> <p>Ozono Ottima</p> <p>Irrigidimento bassa temperatura Sufficiente</p> <p>Infragilimento bassa temperatura Buona</p> <p>Idrocarburi Alifatici/oli minerali Insufficiente</p> <p>Olii animali e/o vegetali Sufficiente</p> <p>Idrocarburi aromatici/solventi clorurati Insufficiente</p> <p>Chetoni Buona</p> <p>Acidi Insufficiente</p> <p>Basi Buona</p> <p>Acqua Buona</p> <p>Vapore bassa pressione Sufficiente</p> <p>Comportamento dielettrico Insufficiente</p>

SEZIONE 10: STABILITA' E REATTIVITA'		
10.1	Reattività	Il prodotto è stabile nelle normali condizioni d'impiego e di stoccaggio
10.2	Stabilità chimica	Il prodotto è stabile nelle normali condizioni d'impiego e di stoccaggio
10.3	Possibilità di reazioni pericolose	Il preparato vulcanizzato potrebbe produrre ammine secondarie nitrosabili che, a contatto con reagenti nitrosanti (es. NOx), svolgerebbero nitrosammine
10.4	Decomposizione termica/Condizioni da evitare	Evitare riscaldamento
10.5	Materiali incompatibili	Nessuna indicazione particolare
10.6	Prodotti di decomposizione pericolosi	Il prodotto è biologicamente difficilmente degradabile

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE		
11.1	Informazioni sugli effetti tossicologici	Nessun rischio particolare
11.2	Ulteriori informazioni tossicologiche	Nessuna indicazione particolare anche dopo lungo contatto

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE		
12.1	Tossicità	Nessun rischio particolare, si raccomanda comunque di evitare la dispersione nell'ambiente.
12.2	Persistenza e degradabilità	Il prodotto è biologicamente difficilmente degradabile
12.3	Potenziale di bioaccumulo	Non sono disponibili informazioni specifiche
12.4	Mobilità nel suolo	Il prodotto è biologicamente difficilmente degradabile. Non sono disponibili ulteriori informazioni specifiche
12.5	Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non sono disponibili informazioni specifiche
12.6	Altri effetti avversi	Non sono disponibili informazioni specifiche

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO		
13.1	Metodi di trattamento dei rifiuti	Inviare a inceneritore adatto per adeguata combustione

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO		
14.1	Numero ONU	Il prodotto non è una merce di pericolo
14.2	Nome di spedizione dell'ONU	Il prodotto non è una merce di pericolo
14.3	Classi di pericolo connesse al trasporto	Il prodotto non è una merce di pericolo
14.4	Gruppo d'imballaggio	Il prodotto non è una merce di pericolo
14.5	Pericoli per l'ambiente	Il prodotto non è una merce di pericolo
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Tenere lontano da fonti di calore e fiamme libere
14.7	Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	Non applicabile

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE		
15.1	Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o miscela	Disposizioni nazionali Classe di pericolosità per le acque Classe 1: Classification according to VwVwS
15.2	Valutazione della sicurezza chimica	Non sono disponibili informazioni specifiche

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI		
16.1	ALTRE INFORMAZIONI	<p>L'utilizzatore è responsabile per l'osservazione di tutte le necessarie disposizioni di legge.</p> <p>Variazioni essenziali per il fattore sicurezza 02.2 Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto; 02.2 Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura; 02.2 Frasi R; 02.2 Frasi S; 02.2 Contrassegnazione speciale per determinate preparazioni; 03 Sostanze pericolose; 07.2 Indicazioni sullo stoccaggio misto; 08.1 Parametri di controllo; 08.1 Indicazioni in merito ai valori limite; 14. Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID e GGVs/GGVE; 14. Trasporto marittimo IMDG/GGVSee; 14. Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR; 15. Decreto tedesco sui liquidi combustibili (VbF); 15. Regolamento tecnico tedesco per mantenere pura l'aria; 15. Classe di pericolosità per le acque.</p> <p>Formulazioni R dei componenti 20/22 Nocivo per inalazione e ingestione 31 A contatto con acidi libera gas tossico 36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle 36/38 Irritante per gli occhi e la pelle 43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle 48/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione 50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico 51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico</p> <p>GHS Avvertenze dei componenti H302 Nocivo se ingerito H315 Provoca irritazione cutanea H317 Può provocare una reazione allergica cutanea H319 Provoca grave irritazione oculare H332 Nocivo se inalato H335 Può irritare le vie respiratorie H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta H400 Molto tossico per gli organismi acquatici H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata</p> <p>I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.</p>