

**INFORMAZIONI TECNICHE****PELABILE PEEL-OUT****1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'***1.1 Identificazione prodotto*

PEEL OUT . lattice concentrato di gomma naturale a basso contenuto di ammoniaca.

*1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza e della miscela ed usi consigliati:*

saldatura dei circuiti elettronici.  
Prodotto atto ad assicurare una temporanea protezione dalla saldatura alcune zone del circuito stampato.

*1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza:*

CHEM S.r.l. Via Boschi Belli n° 6, 21050 Gorla Maggiore (VA) ITALIA  
e-mail: [info@iemmegroup.it](mailto:info@iemmegroup.it)  
web site: [www.iemmegroup.com](http://www.iemmegroup.com)

*1.4 Telefono in caso di emergenza:*

+39 0331 36871 (8.30 A.M – 17.30 P.M)

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI***2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:**2.1.1 Classificazione della miscela ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008*

**H302-316, H335-H334**

*2.2 Elementi dell'etichetta:*

*Pittogramma:*



*Avvertenza:*

Attenzione

**INFORMAZIONI TECNICHE***Indicazione di pericolo:*

|               |             |   |
|---------------|-------------|---|
| Acute Tox. 4  | <b>H302</b> | nocivo se ingerito.   |
| Skin Sens. 1  | <b>H316</b> | provoca una lieve irritazione cutanea                               |
| Skin Sens. 1  | <b>H317</b> | Può provocare una reazione allergica cutanea.                       |
| Eye Irrit. 2  | <b>H320</b> | Provoca irritazione oculare.  |
| Resp. Sens. 1 | <b>H335</b> | Può irritare le vie respiratorie                                    |
| Resp. Sens. 1 | <b>H334</b> | Può provocare sintomi allergici o asmatici o Respiratori se inalato |

*Consigli di prudenza di carattere generale:*

|             |   |
|-------------|---|
| <b>P103</b> | Leggere l'etichetta prima dell'uso.     |
| <b>P102</b> | Tenere fuori dalla portata dei bambini. |

*Consigli di prudenza- Prevenzione:*

|             |   |
|-------------|---|
| <b>P280</b> | Indossare guanti/ indumenti protettivi / proteggere il viso / proteggere gli occhi. |
| <b>P262</b> | Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti.                        |
| <b>P270</b> | Non mangiare, bere o fumare durante l'uso.  |

*Consigli di prudenza- Reazione:*

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>P301+P313</b>      | In caso di ingestione: coagula nello stomaco, chiedere assistenza medica immediata.  |
| <b>P302+P352</b>      | In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone.   |
| <b>P305+P351+P338</b> | In caso di contatto con gli occhi: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |

*Consigli di prudenza- Conservazione:*

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| <b>P402</b> | Conservare in un luogo asciutto.     |
| <b>P410</b> | Conservare lontano dai raggi solari. |

## INFORMAZIONI TECNICHE

*Consigli di prudenza- Smaltimento:*

**P501** Smaltire il prodotto in conformità alla  
Regolamentazione nazionale.

2.2 *Altri pericoli:*

Non ci sono dati a disposizione.

### 3. INFORMAZIONE SUI COMPONENTI

| Denominazione                                    | N° CAS<br>N°EINECS     | Simboli<br>di<br>pericolo   | classe e<br>categoria di<br>rischio<br>CE1272/2008   | Fraasi di<br>rischio                         | Concentr.<br>(%) |
|--|------------------------|---|--|--|------------------|
| Lattice di gomma<br>naturale<br>(Natural Rubber) | 9006-04-6<br>232-689-0 |  | Resp. sens. 1  | H334   | 85 – 98          |
| Ammoniaca<br>(Ammonium<br>Hydroxide)             | 1336-21-6<br>215-647-6 |  | Skin Corr. 1B<br>Aquatic Acute 1<br>Stot. SE<br>Eye Dam. 1<br>Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4 | H314<br>H400<br>H335<br>H318<br>H301<br>H312 | <0.1             |
| Acqua deionizzata                                | -                      |   | -  | -  | 10 – 15          |

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 *Descrizione delle misure di primo soccorso:*

*Contatto con la pelle:*

Trascurabile ma il contatto continuo può intaccare pelli sensibili. L'ammoniaca è una sostanza allergica appartenente alla classe 2.

Lavare con acqua, se necessario contattare il medico.

## INFORMAZIONI TECNICHE

### *Contatto con gli occhi*

Irritante. Lavare gli occhi con acqua per almeno 15 minuti, se necessario chiamare un medico.

### *Inalazione*

Può generare vertigini, difficoltà respiratorie e sintomi allergici portare il soggetto all'aria aperta, se necessario usare respiratori artificiali. Chiamare un medico.

### *Ingestione*

Coagula nello stomaco. Può provocare blocchi intestinali. Chiedere assistenza medica immediata.

### *4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardanti:*

irritazione della pelle.

### *4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciale:*

Allergia al lattice di gomma naturale.

## **5. MISURE ANTINCENDIO**

Il lattice di gomma naturale, presente in sospensione acquosa non è infiammabile e quindi non vi è pericolo di incendio.

Il lattice completamente essiccato avrà caratteristiche simili a quelle della gomma naturale solida.

Per il lattice essiccato in caso di combustione e/o incendio:

### *5.1 Mezzi di estinzione:*

Acqua, CO<sub>2</sub>

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

La gomma grezza è più leggera dell'acqua così che il materiale che brucia può galleggiare su pozze d'acqua. Impianto antincendio è consigliabile nell'area di stoccaggio.

## INFORMAZIONI TECNICHE

### 5.3 *Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:*

Abiti protettivi e maschere antigas dovrebbero essere disponibili per vigili del fuoco.

## **6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

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

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Tenere le persone lontane dalla perdita. In caso di perdite di grande entità dotarsi di maschere protettive delle vie aeree. Dotarsi di guanti protettivi.

### 6.2 *Precauzioni ambientali:*

Evitare che il prodotto penetri nelle fognature, evitare che il prodotto si propaghi tramite utilizzo di barriere contenitive.

### 6.3 *Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:*

Assorbire con materiale assorbente e disporre in maniera appropriata.

### 6.4 *Riferimento ad altre sezioni:*

Dispositivi di protezione individuale: SEZIONE 8

Considerazioni sullo smaltimento: SEZIONE 13

## **7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

### 7.1 *Precauzioni per la manipolazione sicura:*

I lavoratori dovrebbero indossare guanti ed appropriati abiti, incluso occhiali di protezione, evitare un inutile o prolungato contatto del lattice con la pelle.

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

Proteggere contro condizioni climatiche eccessive ed immagazzinare in un'area ben ventilata. Tenere i contenitori chiusi fino all'utilizzo. Non esporre ai raggi diretti del sole. Conservare lontano da fiamme, scintille e sostanze pericolose.

### 7.3 *Usi finali specifici:*

Saldatura dei circuiti elettronici.

**INFORMAZIONI TECNICHE****8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE***8.1 Precauzioni generali:*

Nessuna speciale precauzione richiesta.

*8.2 Controlli dell'esposizione:**Inalazione*

Nelle zone di lavoro dovrebbe essere mantenuta una efficiente ventilazione per assicurare che qualsiasi esalazione d'ammoniaca sia ridotta a livelli di sicurezza.

*Protezione della Pelle*

Utilizzare guanti protettivi

*Protezione degli occhi*

Utilizzare occhiali di protezione



**INFORMAZIONI TECNICHE****9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE***9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:*

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| <i>Stato fisico</i>            | Emulsione acquosa bianca |
| <i>Odore</i>                   | Ammoniaca                |
| <i>Colore</i>                  | Bianco                   |
| <i>Punto di ebollizione</i>    | N/D                      |
| <i>Punto di fusione</i>        | N/D                      |
| <i>Punto di infiammabilità</i> | N/D                      |
| <i>Temp.di autocombustione</i> | N/D                      |
| <i>Peso specifico</i>          | 0,94 kg/l                |
| <i>Pressione vapore</i>        | Bassa                    |
| <i>Solubilità</i>              | N/D                      |
| <i>Ph</i>                      | Circa 10                 |

*9.2 Altre informazioni:*

Non sono disponibili altre informazioni.

**10. STABILITA' E REATTIVITA'***10.1 Reattività:*

Non ci sono pericoli specifici.

*10.2 Stabilità chimica:*

Il lattice completamente essiccato avrà caratteristiche simili a quelle della gomma naturale grezza. La gomma naturale grezza è chimicamente stabile a temperature fino a 200°C

*10.3 Possibilità di reazioni pericolose:*

Non ci sono reazioni pericolose conosciute.

*10.4 Condizioni da evitare:*

Oltre 220°C il prodotto inizia a decomporsi emettendo vapori i quali possono essere tossici e infiammabili a circa 300°C.

*10.5 Materiali incompatibili:*

Acidi forti e basi forti.

**INFORMAZIONI TECNICHE***10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:*

Eventualmente Monossido di carbonio

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE***11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:**Irritazione Pelle*

Può causare irritazione alle pelli più sensibili.  
In caso di allergia al lattice può causare shock anafilattico.

*Irritazione Occhi*

Un'esposizione molto prolungata può causare una lieve irritazione.

*Ingestione*

Può provocare mal di stomaco, vomito, nausea e blocco intestinale perché il prodotto può solidificarsi nell'organismo. Contattare un medico.

*Inalazione*

Respirare grandi quantità può provocare mal di testa.

*11.2 Effetti acuti/sintomi:*

Nessuno tranne in caso di allergia al lattice.

*11.3 Effetti cronici:*

Nessuno rilevato.

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Il lattice coagulato come la gomma è biodegradabile ed è considerato NON dannoso per l'ambiente.

**INFORMAZIONI TECNICHE****13. SMALTIMENTO***13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:*

Lo smaltimento degli eventuali residui del prodotto è subordinato alle norme nazionali e locali.

**14. TRASPORTO**

Merce non pericolosa in termini di ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR.

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE***15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza ed ambiente specifiche per la sostanza o miscela*

Questa scheda di sicurezza è stata redatta secondo il Regolamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo ed Consiglio Europeo e secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008, e successive integrazioni.

*15.2 Valutazione della sicurezza chimica*

Non pertinente.

**INFORMAZIONI TECNICHE****16. ALTRE INFORMAZIONI**

In base alla nostra conoscenza, le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono corrette. Non potremo comunque accettare nessuna responsabilità o obbligo per qualsiasi conseguenza derivante dal suo uso.

Il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente per la saldatura professionale dei circuiti elettronici. I rischi derivanti da un qualsiasi altro utilizzo sono a carico dell'utilizzatore. Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data riportata, sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Testo completo delle frasi H, classe e categoria di pericolo indicate nel punto 3:

H301: Tossico se ingerito.

H302: Nocivo se ingerito.

H312: Nocivo per contatto con la pelle.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315: Provoca irritazione cutanea.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H335: Può irritare le vie respiratorie.

H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

*Fonti d'informazione*

Rif.1- Toxicity and safe handling of Rubber Chemicals, BRMA Code of Practice 1990 pubblicato da British Rubber Manufacturers Association Ltd, Heat Research Unit, Scala House, Holloway Circus, Birmingham B1 1EQ.

Rif.2 – Fire and Explosion Hazard in the UK Rubber Industry, R.Davies, Report R.016, pubblicato da Insurance Technical Bureau, London, January 1976.

**INFORMAZIONI TECNICHE**

Rif.3 – MSDS for Malaysian Natural Rubber, pubblicato da Malaysian Rubber Producers Research Association, TUN Abdul Razak Laboratory, Brickendonbury, Hertoford SG13 8NL, July 1977.  
Revisionato nel febbraio 1990.

Rif.4 – Informazioni approvate dal Classification, Packaging and Labelling of Dangerous Substances for supply and Conveyance by Road approvato per la pubblicazione da The Health and safety Commission il 15 Maggio 1984.

Rif.5 – MSDS per "Low Ammonia-Preserved natural Rubber Latex Concentrate-LATZ" pubblicata da Kumpulan Guthrie Berhad, Wisma Guthrie, PO BOX 12516, 50780 Kuala Lumpur, il 23 Giugno 1995.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.