Corazza S.r.l.

Via Sandro Pertini, 37
40062 Molinella (BO)
Tel. +39(0)51/88.18.77
Fax +39(0)51/6902146
e-mail : info@corazzagroup.com

SCHEDA DI SICUREZZA

Dati rilevati dalla scheda di sicurezza del nostro fornitore

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

Denominazione commerciale : **MATERIALE TERMOFORMABILE RIGIDO (M8HB – M10HB)**

Nome della società distributrice:
Corazza S.r.l.
Via S.Pertini,37
40062 Molinella- (BO)
Tel. 051/881877– Fax 051/6902146

2. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Trattasi di una gomma piuma di poliolefina chimicamente unito con legami atomici incrociati e prodotta in una discontinua elaborazione sequenziale.
Il prodotto è basato su "pe-homo" e copolimeri e sfiatato con un agente organico di gomma piuma da una decomposizione chimica. I due gas seguenti sono quelli principalmente prodotti:

- nitrogeno
- diossido di carbonio

Entrambi sono conosciuti come sostanze non svuotanti per lo strato nell'ozono.

3. IDENTIFICAZIONI RISCHIOSE

La gomma piuma di poliolefina s'incendierà se andrà in contatto con un'adeguata quantità di calore e ossigeno, perciò non esporre il materiale a qualche fiamma o ad altre fonti d'iniezione e di calore. Deve essere soggetto ad una cura e ad una pulizia ragionevoli; non ci sono problemi associati alla manutenzione delle polveri di poliolefina.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Dopo il contatto con la pelle o con gli occhi: nessuna misura speciale. Vedere il paragrafo 11, relativo alle informazioni tossicologiche.
In caso d'incendio:
Se sono inalati gas fumosi, che contengono principalmente diossido di carbonio e monossido di carbonio: aria fresca.
Possibilmente respirazione artificiale (chiamare immediatamente un dottore), sono le misure raccomandate.
In caso di mal di testa, nausea o vomito, contattare un dottore.

SCHEDA DI SICUREZZA

Dati rilevati dalla scheda di sicurezza del nostro fornitore

Se la pelle ha riportato ustioni a contatto con schiuma fusa : rinfrescare le parti bruciate con dell'acqua, ma non rimuovere la schiuma dalla pelle. Se la pelle riporta ustioni di 2° o 3° grado : chiamare immediatamente un dottore.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi che spengono un incendio: acqua spray, estintore. Usare le maschere d'ossigeno in aree chiuse. Evitare fumo denso e non inalare gas fumosi dalla combustione.
a – diossido di carbonio
b – monossido di carbonio
c – vapore acqueo
a + b + c = 95 – 97 %
d-Ethine 2-4 %
e – etilene <1 %
f – ammoniaca <1 %
Usare occhiali scuri e proteggere la pelle e il corpo con vestiti protettivi contro il prodotto fuso.

6. MISURE IN CASO DI SCATTO INVOLONTARIO

Non applicabili

7. MODO D'IMPIEGO E D'IMMAGAZZINAGGIO

Modo d'impiego :
La cura ragionevole di pratica come zone di sicurezza. La fabbricazione dovrebbe essere arieggiata bene per trasportare i fumi, i vapori e la polvere, particolarmente in lavorazione e.g.: incisione, raschiatura, laminazione, la saldatura, il vuoto che forma. Gli operatori dovrebbero assicurarsi di un rifornimento di aria fresca, particolarmente quando maneggia il prodotto di recente prodotto a causa del rilascio delle tracce dell'ammoniaca e dell'acetophenone. Il luogo di lavoro dovrebbe essere mantenuto pulito ed esente da polvere.
Modo d'immagazzinaggio:
Immagazzinare soltanto nelle stanze bene arieggiate, a causa del rilascio lento di cellula-gas, contenendo le tracce dell'ammoniaca e dell'acetophenone. Si eserciti nella cura ragionevole e nella pulizia; fornisca la distanza sufficiente fra le pile come misura di sicurezza. Non esponga ad alcuna fonte della fiamma, dell'accensione o del calore. L'immagazzinaggio suggerito è all'interno di dovuto la sensibilità di calore e della luce UV.

8. PROTEZIONE DI ESPOSIZIONE PERSONALE

Corazza S.r.l.

Via Sandro Pertini, 37
40062 Molinella (BO)
Tel. +39(0)51/88.18.77
Fax +39(0)51/6902146
e-mail : info@corazzagroup.com

SCHEDA DI SICUREZZA

Dati rilevati dalla scheda di sicurezza del nostro fornitore

Protezione della respirazione:
usi la mascherina di respirazione personale speciale del respiratore o filtri, nelle zone speciali di montaggio che non sono arieggiate bene, per proteggere dai fumi, dai vapori e dalla polvere particolarmente nel taglio, processi raschianti di calore, dove i gas di chiamata tendono a fuoriuscire.

Protezione delle mani:
porti i guanti (cotone, le lane o il leather) quando funzionano nelle zone di montaggio che utilizzano i processi di calore, per impedire la ferita termica possibile gomma piuma calda.

Protezione degli occhi:
usi gli occhiali di protezione o le maschere di protezione quando funzionano nelle zone di montaggio che utilizzano i processi di calore, per impedire il contatto possibile con gomma piuma calda e la ferita termica.

Protezione del corpo :
porti i vestiti ed i pattini, per proteggere il corpo, particolarmente quando funzionano nelle zone di montaggio che utilizzano i processi di calore per impedire la ferita termica possibile.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Gamma : cellula chiusa semi rigida, gomma piuma chimicamente unita con legami atomici incrociati della poliolefina raschiata come cartoline in un'ampia varietà di colori.

Odore : senza odore (dopo un certo tempo di immagazzinamento).

auto-infiammabilità : > 300° C
decomposizione termica : >150 – 180°C
proprietà esplosiva : nessuna
densità apparente : 30 – 200kg/m^3
solubilità in acqua : insolubile
solubilità nei solventi organici : insolubile, parzialmente solubile; dipende dal tipo di solvente
resistenza di superficie elettrica : >10^{12} / quadrato

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Eviti : temperature (per un periodo superiore ai 10 minuti) superiori a 150-180°C.
Ogni contatto con prodotti chimici forti.
Prodotti di decomposizione pericolosi : decomposizione gassosa nei processi di fabbricazione con calore. Combustione gassosa in caso d'incendio.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

La poliolefina chimicamente unita con legami atomici incrociati spuma è fra i polimeri più inerti e non costituisce rischio in termini di maneggio normale. Il prodotto fresco ha l'odore tipico di ammoniaca,

SCHEDA DI SICUREZZA

Dati rilevati dalla scheda di sicurezza del nostro fornitore

mescolato con una piccola quantità di acetofenone, entrambe hanno un odore relativamente forte. Questi valori massimi di concentrazione sono trovati più vicini alla superficie raschiata subito dopo la produzione. Per ridurre l'ammoniaca sotto valore del mak, noi raccomandiamo una buona ventilazione: (particolarmente nelle aree chiuse), aumentare il tempo di immagazzinamento, rimuovere appena possibile la pelle alle cartoline ed al deposito con una distanza di ventilazione fra le cartoline, aumentano i gradi di immagazzinaggio temperature (+ 40°C).
I seguenti test sono disponibili come richiesto :

- test tossicologici (acc.FHSA 16 CFR parte 1500)
- irritazioni primarie della pelle
- tossicità orale
- irritazione oculare
- catalogo della tossicità : (acc.NES 713)
- metalli pesanti contenuti (acc. EN 71)
- resistenza umana (acc. DIN 53160)

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ambientalmente innocuo.

- insolubile nell'acqua : nessuna contaminazione.
- insolubile nei maggiori solventi
- degradabile solo da raggi UV

Il prodotto non contiene e non è prodotto con quelle sostanze menzionate nel "Protocollo di Montreal delle sostanze esaurenti il buco dell'ozono" e nel corrispondente EEC Concilio regolatore 594/91, 3952/92, 93/ C 232/07.

13. ELIMINAZIONE DEI RIFIUTI

Riutilizzo :

il materiale rimanente può essere utilizzato come :

- materiale ammortizzatore d'imballaggio
- materiale isolante

Eliminazione :

Quando si dispone di qualche spreco, osservare tutte le regolazioni nazionali e locali. La gomma piuma della poliolefina può essere eliminata da:
a – materiale di riporto- la gomma piuma della poliolefina di questo prodotto è inerte e non degrada, forma una base permanente del terreno e non libera gas o prodotti chimici conosciuti per inquinare le risorse idriche.

b – incenerazione – incenerimento con i sistemi comunali o industriali correttamente controllati. Le materie plastiche, come queste, hanno alti valore di calore e dovrebbero soltanto essere incenerite nelle unità destinate per maneggiare l'alto calore di combustione.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Nessuna limitazione e nessun materiale pericoloso rispetto alle regolazioni del trasporto. Nessuna classificazione che concilia le seguenti regolazioni necessarie:

- ADR, GGVS (strade)
- RID, GGVE (ferrovie)
- MDG, GGVS (trasporto marittimo).
- ICAO, IATA-DGR (aviazione)

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Nessuna regolazione si applica rispetto alla classificazione, all'imballaggio ed all'identificazione, anche applicabili a salute ed a cura ambientale.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Per le informazioni di prodotto supplementari veda la specifica valida di vendite del prodotto di Multiforte. Questo foglio di dati di sicurezza include tutto alla data della revisione. I dati non garantiscono le caratteristiche del prodotto specificato.