

Scheda dei dati di sicurezza dei materiali

Lucofin® 1400MN

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Nome commerciale: Lucofin 1400MN

Applicazione della sostanza/preparato (*): resina sintetica

Fornitore:

LUCOBIT AG

Brühler Str./Basell GmbH B100

50389 Wesseling

Germania

Tel: +49 (0) 22 36/3 78 59 0

Contatto e numero di telefono in caso di emergenza:

Basell Werkfeuerwehr Wesseling

Tel.: +49 - 22 36-72-25 55

2. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Natura chimica: Copolimero di etilene e butilacrilato (EBA), (butilacrilato 5-20%)

N° CAS: 25750-84-9

Componenti pericolosi: nessuno

EINECS (*): conforme

3. Identificazione dei pericoli

Informazioni riguardanti particolari pericoli per l'uomo e l'ambiente (*): il prodotto fuso aderisce alla pelle e provoca ustioni. Il materiale fuoriuscito può costituire un rischio di scivolamento.

Sistema di classificazione: il presente prodotto, conformemente alle direttive CEE 1999/45, 67/548, 76/769 e successivi emendamenti, non è classificato come pericoloso.

4. Misure di pronto soccorso

Informazioni generali (*): a temperatura ambiente il prodotto non è irritante né rilascia vapori tossici. I provvedimenti elencati di seguito si applicano in situazioni critiche (incen-

dio, condizioni di lavorazione non corrette).

A seguito di inalazione (*): in caso di eccessiva inalazione di fumi portare l'infortunato all'aria fresca. Richiedere assistenza medica.

A seguito di contatto con la pelle: a seguito del contatto con il prodotto fuso, raffreddare rapidamente con acqua fredda. Non strappare il prodotto solidificato via dalla pelle. Rivolgersi immediatamente a un medico.

A seguito di contatto con gli occhi: sciacquare per alcuni minuti gli occhi tenendoli aperti sotto l'acqua corrente.

A seguito di ingestione: non è necessario prendere provvedimenti specifici in caso di ingestione del prodotto.

5. Misure antincendio

Mezzi estinguenti idonei: acqua nebulizzata, schiuma, polvere chimica.

Mezzi estinguenti non idonei per ragioni di sicurezza: getto d'acqua. Rischi particolari provocati dal materiale, dai suoi prodotti di combustione o dai gas derivanti: in caso di incendio il prodotto può rilasciare acqua (H₂O), anidride carbonica (CO₂) e in assenza di ossigeno (O₂) monossido di carbonio (CO). I prodotti della combustione sono pericolosi.

Attrezzatura protettiva: utilizzare una maschera con un filtro universale. In spazi confinati utilizzare un respiratore autonomo SCBA.

Informazioni aggiuntive: Valore termico: 12,2 kWh/kg

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Precauzioni per la sicurezza delle persone (*): pericolo particolare di scivolamento in caso di perdite/fuoriuscita del prodotto (vedere il punto 8).

Misure per la protezione ambientale (*): non è necessaria alcuna misura speciale (vedere i punti 12 e 13).

Misure per la pulizia/raccolta: riciclare il prodotto o smaltirlo adeguatamente (vedere il punto 13).

Scheda dei dati di sicurezza dei materiali Lucofin® 1400MN

Informazioni aggiuntive: i versamenti di materiale possono costituire un rischio di scivolamento.

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione:

Informazioni per la manipolazione sicura: non sono necessari accorgimenti speciali se il prodotto viene manipolato a temperatura ambiente. Quando si porta il materiale alle temperature di lavorazione possono svilupparsi gas che danno origine alla formazione di:

- ▶ etilene e alcheni di peso molecolare più elevato
- ▶ tracce di formaldeide e acrilaldeide
- ▶ tracce di acidi (acido formico, acido acetico)

Fornire una ventilazione adeguata in caso di tali condizioni di lavorazione. Adottare misure precauzionali contro i rischi di esplosione, in quanto tutti i tipi di polimeri possono sviluppare polvere durante il trasporto o la macinazione dei granuli. Evitare la formazione di polvere. Il materiale fuoriuscito può costituire un rischio di scivolamento.

Stoccaggio:

Requisiti per contenitori e magazzini:

- ▶ adottare misure precauzionali per evitare la formazione di elettricità statica
- ▶ non fumare, collegare elettricamente alla terra le attrezzature
- ▶ sono vietate le fiamme libere

Informazioni sullo stoccaggio in un magazzino comune: non richieste

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: proteggere dal calore e dalla luce diretta del sole. Conservare il contenitore in un luogo ben ventilato e asciutto. Impilare max. due contenitori uno sopra l'altro.

8. Controllo dell'esposizione e protezione personale (*)

Disposizioni protettive: garantire la ventilazione delle aree

di lavoro e l'estrazione delle polveri o dei vapori che potrebbero essere rilasciate durante le operazioni di conversione.

Parametri di controllo: -

Limiti di esposizione: -

Polveri inalabili: -

Germania 1999: VME= 10 mg/m³

USA-ACGIH 2003: TLV-TWA = 10 mg/m³

Attrezzatura protettiva personale:

Protezione delle mani: guanti (prodotto manipolato allo stato fuso)

Protezione degli occhi: occhiali/maschere di protezione (prodotto manipolato allo stato fuso)

Protezione della pelle e del corpo: abbigliamento protettivo (prodotto manipolato allo stato fuso)

9. Proprietà fisiche e chimiche (*)

Informazioni generali

Forma: pellet

Colore: neutro

Odore: quasi inodore

Cambiamento di stato

Punto/intervallo di fusione: 50-140 °C

Punto/intervallo di ebollizione: non applicabile

Punto di infiammabilità: non applicabile

(vedere l'allegato alle linee guida 92/69/CEE, A.9)

Temperatura di accensione: > 360 °C

Rischio di esplosione: il prodotto non è esplosivo. Vedere il punto 7.

Densità, a 20 °C, 0,92 – 0,93 g/cm³

Solubilità in/miscibilità con l'acqua: non solubile

Informazioni aggiuntive: solubile in solventi clorinati aromatici allo stato di ebollizione.

10. Stabilità e reattività

Decomposizione termica/condizioni da evitare: il prodotto è stabile se manipolato e stoccato in condizioni normali.

Scheda dei dati di sicurezza dei materiali Lucofin® 1400MN

Si decompone sopra i 360 °C.

Reazioni pericolose: non sono note reazioni pericolose.

Prodotti della decomposizione pericolosi: non sono noti
prodotti della decomposizione pericolosi a temperatura
ambiente.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta:

Principale effetto irritante:

- Sulla pelle: nessun effetto irritante.
- Sugli occhi: nessun effetto irritante.

Sensibilizzazione: nessun effetto sensibilizzante noto.

Informazioni tossicologiche aggiuntive: se utilizzato e ma-
nipolato conformemente alle specifiche, il prodotto non ha
alcun effetto nocivo in base alle nostra esperienza e alle in-
formazioni forniteci.

12. Informazioni ecologiche

Informazioni sullo smaltimento (persistenza e degradabilità):

Altre informazioni: il prodotto non è biodegradabile

Comportamento in sistemi ambientali:

Potenziale di bioaccumulo e mobilità: galleggia sull'acqua.

Assenza di bioaccumulo.

Note generali: il prodotto non è tossico; particelle di piccole
dimensioni possono avere effetti fisici sugli organismi ac-
quatici e del suolo.

13. Osservazioni sullo smaltimento

Prodotto:

Raccomandazioni: se possibile riutilizzare o riciclare il pro-
dotto. Smaltirlo tramite incenerimento controllato o conse-
gnarlo a una discarica autorizzata.

Imballaggi non puliti:

Raccomandazioni: devono essere smaltiti conformemente
alle normative ufficiali.

14. Informazioni sul trasporto (*)

Nome tecnico per la spedizione: (*) vedere la sezione 2

ADR/RID (*): non regolamentato

ADN/ADNR (*): non regolamentato

IMDG (*): non regolamentato

IATA (*): non regolamentato

15. Informazioni sulla normativa

Designazione conformemente alle linee guida CE: non clas-
sificato.

16. Altre informazioni

Sebbene le informazioni e le raccomandazioni ivi descritte
vengano presentate in buona fede e siano ritenute corrette
in base alle attuali conoscenze, l'azienda non ne garantisce
la completezza o l'accuratezza; spetta pertanto agli utenti
finali, prima di utilizzare il prodotto, valutarne la sicurezza
e l'idoneità per un'applicazione specifica. In nessun caso
l'azienda sarà ritenuta responsabile di eventuali danni di
qualsiasi natura derivanti dall'utilizzo del prodotto in base
alle informazioni ivi contenute. Non viene fornita alcuna ga-
ranzia né espressa né implicita di commerciabilità o idoneità
per uno scopo particolare o di qualsiasi altra natura, relativa-
mente alle informazioni o al prodotto a cui dette informazi-
oni si riferiscono.

L'asterisco (*) indica una modifica rispetto alla versione pre-
cedente.