

Scheda dei dati di sicurezza dei materiali Lucofin® 1400 HN

1. Identificazione della sostanza/preparazione e della casa produttrice/azienda

Nome commerciale: Lucofin® 1400HN

Applicazione della sostanza/preparazione (*): resina sintetica

Fornitore:

LUCOBIT AG

Brühler Str. / LyondellBasell GmbH B100

50389 Wesseling

Germania

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

Informazioni in caso di emergenza:

Basell Werkfeuerwehr Wesseling

Telefono: +49 - 22 36-72-25 55

2. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Natura chimica del prodotto: copolimero etilene e butil acrilato (EBA), (Butil Acrilato 5 - 20 %)

CAS: 25750-84-9

Componenti pericolosi: nessuno

EINECS (*): conforme

3. Identificazione del rischio

Particolari avvertenze relative ai pericoli per l'uomo e l'ambiente (*): Il prodotto fuso aderisce alla pelle provocando ustioni. Il materiale fuoriuscito può causare un rischio di scivolamento. Sistema di classificazione: in base alle direttive CEE 1999/45, 67/548, 76/769 e successivi emendamenti, il prodotto è classificato come non pericoloso.

4. Misure di pronto soccorso

Informazioni generali (*): A temperatura ambiente il prodotto non è irritante e non rilascia vapori tossici. Le misure

elencate di seguito si applicano nelle situazioni più critiche (incendio, erranee condizioni di lavorazione). Inalazione (*): in caso di eccessiva inalazione di vapori respirare immediatamente aria fresca. Rivolgersi a un medico. Contatto cutaneo: in caso di contatto con il prodotto fuso, raffreddare rapidamente con acqua fredda. Non strappare il prodotto solidificato dalla pelle. Contattare immediatamente un medico. Contatto con gli occhi: risciacquare gli occhi per diversi minuti con acqua corrente avendo cura di tenere le palpebre aperte. Ingestione: in caso di ingestione accidentale non è necessario prendere misure specifiche.

5. Misure antincendio

Idonee sostanze antincendio: acqua nebulizzata, schiuma, polvere chimica. Sostanze antincendio non adatte per ragioni di sicurezza: getto d'acqua. Rischi particolari dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti di combustione o ai gas sprigionati: in caso di incendio può rilasciare acqua (H₂O), anidride carbonica (CO₂) e, in assenza di ossigeno (O₂), monossido di carbonio (CO). I prodotti di combustione sono pericolosi. Attrezzatura di protezione: utilizzare una maschera con il filtro universale. In spazi confinati utilizzare la maschera antigas. Informazioni supplementari Valore termico: 12,2 kWh/kg

6. Misure per il rilascio accidentale

Precauzioni di sicurezza per le persone (*): Pericolo di scivolamento sul prodotto fuoriuscito (vedi punto 8). Misure di protezione per l'ambiente (*): non sono richieste misure speciali (vedi i punti 12 e 13). Misure per pulire/raccogliere: riciclare il prodotto o smaltirlo in modo appropriato (vedi il punto 13). Informazioni supplementari: il materiale fuoriuscito può causare un rischio di scivolamento.

7. Manipolazione e conservazione

Manipolazione: Informazioni per una manipolazione sicura: se il prodotto è manipolato a temperatura ambiente, non

Scheda dei dati di sicurezza dei materiali Lucofin® 1400 HN

sono necessari requisiti speciali. Quando il materiale è portato alle temperature di lavorazione può sviluppare gas che formano:

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

Per queste condizioni di lavorazione è necessario garantire un'adeguata ventilazione. Adottare misure precauzionali contro i rischi di esplosione in quanto tutti i tipi di polimero possono produrre polveri durante il trasporto o la macinazione dei granuli. Evitare la formazione delle polveri. Il materiale fuoriuscito può causare un rischio di scivolamento.

Stoccaggio: Requisiti per contenitori e ambienti di magazzino:

- adottare misure precauzionali per prevenire la formazione di elettricità statica
- non fumare, collegare elettricamente i dispositivi alla messa a terra
- sono proibite le fiamme libere

Informazioni sulla conservazione in un comune sito di stoccaggio: non richieste Informazioni supplementari sulle condizioni di stoccaggio: Proteggere dal calore e dalla luce diretta del sole. Conservare il contenitore in un ambiente ben areato. Conservare in ambienti asciutti. Durante la conservazione impilare al massimo due contenitori per volta.

8. Controlli di esposizione e attrezzatura di protezione personale (*)

Disposizioni in materia di protezione: assicurare la ventilazione delle aree di lavoro e l'estrazione dei vapori o delle polveri 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 di protezione personale

Protezione delle mani: guanti

(prodotto manipolato allo stato fuso)

Protezione oculare: occhiali protettivi

(prodotto manipolato allo stato fuso)

Protezione cutanea e protezione 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: 90 - 100° C

Punto/intervallo di ebollizione: non applicabile

Punto di infiammabilità: non applicabile

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

Temperatura di accensione: > 360° C

Pericolo di esplosione: prodotto non esplosivo.

Vedi il punto 7.

Densità a 20° C: 0,92 - 0,93 g/cm³

Solubilità in / miscibilità con l'acqua: insolubile

Informazioni supplementari: solubile in solventi clorinati aromatici alla temperatura di ebollizione

10. Stabilità e reattività

Decomposizione/condizioni termiche da evitare: il prodotto è stabile se maneggiato e conservato in condizioni normali.

Si decompone a temperature superiori a 360° C. Reazioni pericolose: non sono note reazioni pericolose

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

Scheda dei dati di sicurezza dei materiali Lucofin® 1400 HN

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta:

Effetto primario irritante:

- Sulla cute: nessun effetto irritante
- Sugli occhi: nessun effetto irritante

Sensibilizzazione: non è noto nessun effetto sensibilizzante.

Informazioni tossicologiche supplementari: in base alla nostra esperienza e alle informazioni a nostra disposizione, se usato e maneggiato in conformità delle specifiche, il prodotto non presenta alcun effetto nocivo.

12. Informazioni ecologiche

Informazioni sull'eliminazione del prodotto (persistenza e degradabilità):

Altre informazioni: Il prodotto non è biodegradabile.

Comportamento in sistemi ambientali:

Mobilità e potenziale di bioaccumulo: Galleggia sull'acqua.

Assenza di bioaccumulo.

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

13. Considerazioni sullo smaltimento

Prodotto: Raccomandazione: se possibile, riutilizzare o riciclare. Smaltire tramite incenerimento controllato o conferimento in discarica autorizzata.

Confezioni non pulite: Raccomandazione: smaltire seguendo la normativa ufficiale.

14. Informazioni sul trasporto (*)

Nome tecnico di consegna: (*) Vedi sezione 2

ADR/RID (*): non regolamentato

ADN/ADNR (*): non regolamentato

IMDG (*): non regolamentato

IATA (*): non regolamentato

15. Informazioni legislative

Designazione secondo le linee guida CE: non classificato

16. Altre informazioni

Sebbene le informazioni e le raccomandazioni qui descritte siano presentate in buona fede e siano ritenute corrette in base alle conoscenze attuali, la nostra azienda non ne garantisce la completezza e la precisione ed è responsabilità dei destinatari valutare, prima del suo impiego, la sicurezza e l'idoneità del prodotto per una specifica applicazione. In nessun caso l'azienda sarà responsabile di eventuali danni di qualsivoglia natura derivanti dall'utilizzo del prodotto in base alle informazioni contenute in questo documento. Non è fornita nessuna garanzia, esplicita o implicita, di commerciabilità e idoneità per una particolare applicazione o di qualsiasi altra natura, rispetto alle informazioni o al prodotto cui sono riferite le informazioni.

A (*) indica un emendamento alla precedente versione.