

Materialsäkerhetsdatablad

Lucofin® 1400HN

1. Namnet på ämnet / beredningen och bolaget / företaget

Lucofin 1400HN

Firma:

LUCOBIT AG

Brühler Str. / LyondellBasell GmbH B100

D-50389 Wesseling

Tfn: +49 22 36 / 3 78 59 0

Nödnummer:

Basell fabriksbrandkår Wesseling

Tfn: +49 22 36 / 72-25 55

2. Sammansättning / information om beståndsdelar

Kemisk karaktärisering: sampolymer av etylen- och butylakrylat (EBA), (butylakrylat 5–20 %) CAS: 25750-84-9 Farliga komponenter: ej tillämpligt EINECS (*): överensstämmer

3. Farliga egenskaper

Information om särskilda faror för människor och miljö (*): Smält produkt fastnar på huden och orsakar brännskador. Spillt material kan medföra halkrisk.

Klassifikationssystem: Denna produkt klassificeras inte som farlig enligt EEG-direktiven 1999/45, 67/548 och 76/769 samt efterföljande tillägg.

4. Åtgärder vid första hjälpen

Allmän information (*): Vid rumstemperatur är produkten inte irriterande och avger inte heller farliga ångor. De åtgärder som anges nedan gäller vid nödsituationer (brand, felaktiga processförhållanden).

Efter inandning (*): Efter omfattande inandning av ångor ska olycksoffret flyttas till ett område med frisk luft. Tillkalla på läkare. Efter hudkontakt: Kyl snabbt med kallt vatten efter

kontakt med smält produkt. Dra inte bort stelad produkt från huden. Uppsök läkare omedelbart. Efter kontakt med ögonen: Skölj det öppna ögat i flera minuter under rinnande vatten.

Efter förtäring: Inga särskilda åtgärder behöver vidtas efter förtäring av produkten.

5. Brandbekämpningsåtgärder*

Lämpliga släckningsmedel: vattendimma, skum, kemiskt släckpulver

Släckningsmedel som är olämpligt av säkerhetsskäl: full vattenstråle. Särskilda risker som orsakas av materialet, dess förbränningsprodukter eller resulterande gaser: Följande kan frigöras vid brand: vatten (H₂O), koldioxid (CO₂), och vid syrebrist, (O₂), kolmonoxid (CO). Förbränningsprodukterna är farliga.

Skyddsutrustning: Använd mask med universalfilter. Använd friskluftsapparat i slutna utrymmen. Ytterligare information: Värmevärde: 12,2 kWh/kg

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder (*): Särskild halkrisk då produkten har läckt (se punkt 8). Miljöskyddsåtgärder (*): Inga speciella åtgärder krävs (se punkterna 12 och 13). Åtgärder för rening/upsamling: Återvinn produkten eller bortska den på lämpligt sätt (se punkt 13).

Övrig information: Spillt material kan medföra halkrisk.

7. Hantering och lagring(*)

Hantering:

Information för säker hantering: Inga speciella åtgärder krävs om produkten hanteras vid rumstemperatur. Vid upphettning av materialet till arbetstemperatur kan ångor utvecklas. De består av:

- ▶ etylen och alkener med högre molekylvikt
- ▶ spår av formaldehyd och akrolein spår av syror (myrsyra, ättiksyra)

Materialsäkerhetsdatablad

Lucofin® 1400HN

Vid dessa bearbetningsvillkor ska lämplig ventilation tillhandahållas. Vidta försiktighetsåtgärder mot explosionsrisker då alla polymertyper kan avge damm under transport eller söndermalning av kornen. Låt inte damm bildas. Spillt material kan medföra halkrisk.

Lagring:

Krav på lagerutrymmen och behållare:

- ▶ vidta försiktighetsåtgärder mot statisk uppladdning
- ▶ rök inte, jorda utrustningen
- ▶ användning av öppen eld förbjudet

Anvisningar om samlagring: krävs ej.

Ytterligare information om lagringsvillkor: Skyddas mot värme och direkt solljus. Förvara behållarna på väl ventilerad plats. Förvaras torrt. Staplas i max. två lager.

8. Begräsning av exponeringen och personligt skydd

Skyddsbestämmelser: Säkerställ god ventilation i alla arbetsutrymmen och utsug av damm eller ångor som kan avges då produkten omvandlas.

Kontrollparametrar: -

Exponeringsgränser: -

Damm som kan inandas: -

Tyskland 1999: VME = 10 mg/m³

USA-ACGIH 2003 : TLV-TWA = 10 mg/m³

Personlig skyddsutrustning

Handskydd: handskar (då produkten hanteras i smält tillstånd)

Ögonskydd: säkerhetsglasögon/skyddsglasögon (då produkten hanteras i

smält tillstånd)

Hud- och kroppsskydd: skyddskläder (då produkten hanteras i smält tillstånd)

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information

Form: pellets

Färg: neutral

Lukt: nästan luktlös

Tillståndsförändring: -Smältpunkt/smältpunktsintervall: 90–100 °C Kokpunkt/kokpunktsintervall: ej tillämpligt Flammpunkt: ej tillämpligt (se bilaga till riktlinjerna i 92/69/EEG, A.9) > 360 °C

Explosionsrisk: Produkten är inte explosiv. Se punkt 7. Densitet, vid 20 °C, 0,92–0,93 g/cm³ Löses i/blandas med: olöslig Övrig information: löslig i kokande aromatiska klorerade lösningsmedel

10. Stabilitet och reaktivitet(*)

Termisk sönderdelning ska undvikas: Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor. Den sönderdelas vid över 360 °C. Farliga reaktioner: inga kända farliga reaktioner. Farliga nedbrytningsprodukter: Inga kända farliga nedbrytningsprodukter vid rumstemperatur.

11. Toxikologisk information(*)

Akut toxicitet:

Primär irritation:

- ▶ hudkontakt: ingen irritation
- ▶ kontakt med ögonen: ingen irritation

Sensibilisering: ingen sensibiliserande verkan känd.

Ytterligare toxikologisk information: Om produkten används och hanteras enligt specifikationerna ger den inga skadliga hälsoeffekter enligt vår erfarenhet och den information som vi har tillgång till.

12. Ekologisk information (*)

Information om eliminering (beständighet och nedbrytbarhet): Övrig information: Produkten är inte biologiskt nedbrytbar. Reaktion i olika miljöer:

Rörlighet och bioackumuleringsförmåga: Flyter på vatten. Ingen bioackumulering sker.

Materialsäkerhetsdatablad

Lucofin® 1400HN

Allmän information: Produkten är inte toxisk, men små partiklar kan påverka vatten- och jordorganismer fysikaliskt.

13. Avfallshantering

Produkten:

Rekommendation: Återanvänd eller återvinn om möjligt. Bortskaffning via kontrollerad förbränning eller godkänd återvinningsstation. Ej rengjorda förpackningar:

Rekommendation: Bortskaffning måste ske i överensstämmelse med officiella bestämmelser.

14. Transportinformation (*)

Transport / ytterligare information: Produkten är inte farlig enligt nationella och internationella bestämmelser som reglerar transport på landsväg, på järnväg, i luften och till sjöss.

15. Gällande föreskrifter (*)

Märkning enligt EG-riktlinjer: ej klassificerat.

16. Övrig information

Även om den information och de rekommendationer som anges häri presenteras i god tro och anses vara korrekta det datum dokumentet sammanställdes, utfärdar vårt företag inte några löften beträffande dess fullständighet eller riktighet och därmed tillhandahålls informationen under villkoret att de personer som mottar denna fattar egna beslut beträffande säkerhet och lämplighet för deras egna syften före användning. Vårt företag kan inte under några omständigheter hållas ansvarigt för någon typ av skador som uppstår till följd av användning av eller tilltro till denna information. Inga löften om garantier, varken uttryckliga eller underförstådda, eller om säljbarhet eller lämplighet för ett praktiskt syfte eller för något annat syfte ges häri vad gäller informationen eller den produkt som informationen rör. Markeringen (*) anger en ändring jämfört med föregående version.