

Käyttöturvallisuustiedote

Lucofin® 1400MN

1. Aineen/valmisteen ja yhtiön tiedot

Lucofin® 1400MN

Yhtiö:

LUCOBIT AG

Brühler Str. / LyondellBasell GmbH B100

D-50389 Wesseling

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

2. Häätäneuvonta:

Basell tehdaspalokunta Wesseling

Puh:+49 (0)22 36/72-25 55

2. Koostumus/tiedot ainesosista

Kemiallinen kuvaus: kopolymeeri etyleeni/N-butyyliakrylaatti CAS:25750-84-9

Vaaralliset ainesosat: -

3. Mahdolliset vaarat

Erityiset vaarat ihmisille ja ympäristölle: -

Tämä tuote on luokiteltu EY-direktiivin 1999/45, 67/548, 76/769 ja seuraavien muutosten mukaisesti vaarattomaksi.

4. Ensiaputoimenpiteet

Hengitettäessä ainetta: -

Ihokosketuksen jälkeen: sulan materiaalin aiheuttamat palovammat on hoidettava kliinisesti.

Silmäkosketuksen jälkeen: huuhtelee 15 minuuttia silmäluomet levitettyinä perusteellisesti juoksevan veden alla.

5. Toimenpiteet tulipalon sammuttamiseksi*

Sopivat sammutusaineet: vesisumu, vaahto, kemiallinen sammutusjauhe

Kuivasammutusaineet: vain palon alkuvaiheessa

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä:

vesisuihku

Palossa voi vapautua seuraavia: CO, CO₂, noki

Erityiset suojaruusteet: käytä yleissuodattimellista naamaria. Käytä suljetuissa tiloissa ympäristön ilmasta riippumattomasta hengityssuojainta.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästön sattuessa

Henkilövahinkojen estämiseksi: -

Ympäristön suojelemiseksi: -

Puhdistus-/keräysmenettely: lakaise pois liukastumisvaaran takia.

7. Käsittely ja varastointi*

Käsittely: erityistoimenpiteitä ei tarvita, jos käsittely tapahtuu huonelämpötilassa. Materiaalin lämmitessä työstölämpötilaan voi muodostua höyryjä; ne muodostuvat seuraavista:

- ▶ etyleeni ja alkeeni, joilla on suuri molekyylipaino
- ▶ formaldehydi- ja akryylialdehydi-jäämät
- ▶ happo-jäämät (muurahaishappo, etikkahappo)

Tällaisissa työstöoloissa on asianmukaista järjestää käyttöön vastaava tuuletusjärjestelmä. Rakeiden siirron tai jauhamisen aikana syntyvästä pölystä aiheutuvan räjähdysriskin takia tulee ryhtyä turvatoimenpiteisiin kuten kaikkien polymeerityyppien yhteydessä.

Palo- ja räjähdysturvallisuus: vältä hienohiukkasten (< 0,125 mm) kasaantumista erityisesti pneumaattista syöttöä käytettäessä. Tuote sisältää palavia polymeerejä. Noudata asiaankuuluvia paloturvallisuusmääräyksiä.

Varastotiloja ja astioita koskevat vaatimukset:

- ▶ ryhdy varotoimenpiteisiin staattisten sähkövarausten estämiseksi
- ▶ älä tupakoi, maadoita laitteet
- ▶ avotulenteko on kielletty

Yhteisvarastointia koskevia ohjeita: ei tarpeen

Lisätietoja varastointiloista: suojaa kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

Käyttöturvallisuustiedote

Lucofin® 1400MN

Säilytä astiat hyvin tuuletetussa paikassa. Varastoi kuivassa. Pinoa korkeintaan kaksi päällekkäin.

Varastoluokka: -

VbF-luokka: -

8. Altistuksen rajoittaminen ja henkilösuojaimet

Lisäohjeita teknisten laitteistojen kokoonpanosta: katso kohta 7.

Ainesosat, joiden työpaikkakohtaisia raja-arvoja on valvottava: -

Henkilösuojaimet: -

Yleiset suoja-/hygieniatoimenpiteet: huolehdi hyvästä tuuletuksesta (poistohormi) työstökoneiden läheisyydessä. Kaasumaisia hajoamistuotteita voi vapautua, jos materiaali ylikuumenee voimakkaasti. Vältä niiden hengittämistä.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto: granulaatti

Väri: luonnonväri

Haju: melkein hajuton

Tilan muutos: -

Sulamispiste/sulamialue: 50 -140 °C (DSC)

Kiehumispiste/kiehumialue: ei sovellettavissa

Leimahduspiste: ei sovellettavissa

(katso liite: direktiivi 92/69/ETY, A.9)

Syttymislämpötila: > 360 °C

Ominaispaino (23 °C): 0,90 - 0,97 g/cm³ (DIN 53 479)

Irtotiheys: 0,35 - 0,65 g/cm³ (DIN 53 466)

Vesiliukoisuus: liukenematon

Lisätietoja: liukenee kiehuviin aromaattisiin kloorattuihin liuottimiin.

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus*

Vältettävät olosuhteet: -

Terminen hajoaminen: tuote on normaaleissa käsittely- ja varastointioissa vakaa. Se hajoaa yli 360 °C:n lämpötilassa.

Vaaralliset hajoamistuotteet: monomeerit, syttyvät kaasut/höyryt.

Vältettävät materiaalit: -

Vaaralliset reaktiot: pölyräjähdysvaara

Vältä hienohiukkasten (pöly) kasaantumista erityisesti pneumaattista syöttöä käytettäessä.

Luokka: ST 1, VDI-direktiivi 3673, 2,9 (Saksa);

(hienopöly < 0,125 mm)

11. Terveysvaikutuksia koskevat tiedot*

Akuutti myrkyllisyys: ei ole

Välitön ärsytys:

▶ iholla: ei ärsytysvaikutusta

▶ silmässä: ei ärsytysvaikutusta

Herkistyminen: herkistävää vaikutusta ei ole tiedossa

Terveysvaikutuksia koskevia lisäohjeita: asianmukaisesti käsiteltyinä ja tarkoituksenmukaisesti käytettynä tuotteella ei ole kokemuksemme ja käytössämme olevien tietojen mukaan mitään terveyttä vahingoittavia vaikutuksia.

12. Ympäristövaikutuksia koskevat tiedot*

Hävittämistä koskevat tiedot (pysyvyys ja hajoavuus): -

Muita ohjeita: tuote ei hajoa biologisesti.

Käyttäytyminen ympäristöelementeissä: -

Liikkuvuus ja biokertyvyyspotentiaali: kelluu veden pinnalla.

Merkittävää biokertyvyttä ei esiinny.

Yleisiä ohjeita: tuote ei ole myrkyllistä, pienillä hiukkasilla voi kuitenkin olla fysikaalisia vaikutuksia vesi- ja maaliöihin.

13. Hävittämistä koskevia ohjeita

Tuote: tarkista kierrätysmahdollisuus. Täytyy toimittaa paikallisten määräysten mukaisesti esim. sopivalle kaatopaikalle tai soveltuvaan polttolaitokseen.

Käyttöturvallisuustiedote

Lucofin® 1400MN

Jätekoodinnumero käyttämättömälle tuotteelle:

070213 (Saksa)

Puhdistamattomat pakkaukset: saastuneet pakkaukset tulee tyhjentää mahdollisimman hyvin. Ne voidaan sitten vastaa-
van puhdistuksen jälkeen toimittaa kierrätettäviksi.

14. Kuljetustiedot*

Kuljetus/lisätietoja: tuotetta ei katsota tie-, rautatie-, lento- ja merikuljetusta koskevien kansallisten ja kansainvälisten määräysten mukaan vaaralliseksi.

15. Määräykset*

Merkintä ETY-direktiivien mukaan: ei luokiteltu

Kansalliset määräykset: -

Luokittelu VbF:n mukaan: ei ole

Vesiensuojeluluokka: yleisesti ei vaarallista vesille

16. Muita tietoja

*viittaavat edelliseen versioon nähden muuttuneisiin tietoihin.

Nämä tiedot tukeutuvat nykyiseen tietouteemme; niiden tarkoituksena on kuvailla tuote suhteessa ympäristö-, terveysvaikutus- ja turvallisuusvaatimuksiin. Niitä ei tule kuitenkaan tulkita takuiksi tietyistä nimenomaisista tuoteominaisuuksista. LUCOBIT ei ota mitään vastuuta kauppiaiden ja käsittelijöiden toimintatavoista, jotka eivät vastaa yllä mainittuja tietoja. Tämä koskee erityisesti tuotteen epäasiallista tai huolimattontaa käsittelyä, työstöä ja käyttöä.