

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2008.

Az átdolgozás kelte 15.04.2008.

1 Anyag-/elkészítési- és cégmegjelölés

· A termékkel kapcsolatos anyagok

· Kereskedelmi megnevezés: **Palaferm insulation**

· Anyag/készítmény használata: Segédanyag műfogak előállításához

Gyártó/szállító: Heraeus Kulzer GmbH & Co. KG Grüner Weg 11, D-63450 Hanau Tel.: 0800 4372522

Információt nyújtó terület: Department of safety Dr. Tuchscherer Tel.: +49 6081 959-287

Szükség esetén nyújtott információ: Call +49 30 19240 (24 hours)

Forgalmazó cég: Realtrade Kft. 1102 Budapest Hölggy u. 9/b. Tel: +36 1 261-6630, Fax: +36 1 261 4348

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: +36 80 201199

2 Összetétel

· Kémiai jellemzés

· Leírás: -

· Veszélyes alkotórészek:

| | | | |
|------------|-------------------------|----------|--------|
| | Ethanol | F; R 11 | 50-75% |
| 10035-04-8 | Calciumchlorid-2-hydrat | Xi; R 36 | 10-25% |

· További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

3 Veszélyesség szerinti besorolás

· A veszély megjelölése:



F Könnyen gyulladó

· Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.

R 11 Nagyon gyúlékony.

· Osztályozási rendszer:

Az osztálybesorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

4 Elsősegélynyújtás

· **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

· **Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.

· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

· **Lenyelés után:** Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

5 Tűzveszélyesség

· **Megfelelő tűzoltószerek:** megszűnik

· **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2008.

Az átdolgozás kelte 15.04.2008.

Kereskedelmi megnevezés: Palaferm insulation

(folytatása 1 oldalon.)

6 Óvintézkedés baleset esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **Környezetvédelmi intézkedések:**
Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.
Hígítsuk fel sok vízzel.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**
Nedvességet megkötő anyagokkal együtt tárolja (pl. kovaföld, univerzális kötőanyag, fűrészpor, kisebb mennyiségeknél cellulóz).
- **További információk:** Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
 - **Információk a biztonságos kezeléshez:** A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.
 - **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **Raktározás:**
 - **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Hűvös helyen tároljuk.
 - **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
 - **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

8 Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

Ethanol

| | |
|-----|-------------------------------------------------|
| TLV | Rövid ideig tartó adat: 3000 mg/m ³ |
| | Hosszú ideig tartó adat: 1000 mg/m ³ |

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Személyes védőfelszerelés:**
 - **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
 - **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
 - **Kézvédelem:**
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.
 - **Kesztyűanyag:**
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.
 - **Áthatalási idő a kesztyűanyagon**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
 - **Nem fokozott sérülésveszélyes alkalmazási területeken (pl. labor) állandó érintkezés esetében a következő anyagból készült kesztyű használata megfelelő:**
Butilkaucsuk

(folytatása 3 oldalon.)

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2008.

Az átdolgozás kelte 15.04.2008.

Kereskedelmi megnevezés: Palaferm insulation

(folytatása 2 oldalon.)

Fluorkaucsuk (Viton)

Nitrilkaucsuk

Kloroprén-kaucsuk

PVC vagy PE kesztyű.

Neoprém kesztyű.

· **Max. 15 perces állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**

Természetes kaucsuk (Latex)

· **Szemvédelem:** Nem feltétlenül kötelező.

· **Testvédelem:** Könnyű védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· Általános adatok

| | |
|-----------------|--------------|
| · Forma: | Folyadék |
| · Szín: | színtelen |
| · Szag: | alkoholszerű |

· Állapotváltozás

| | |
|------------------------------------------|--------------------|
| · Olvadáspont/olvadási tartomány: | nem meghatározható |
| · Forráspont/forrási tartomány: | 78°C |

· Lobbanáspont:

14°C

· Gyulladás hőmérséklet:

400°C

· Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad.

· Robbanásveszély:

A termék nem robbanásveszélyes, de robbanékony gőz/levegőkeverék képződése lehetséges.

· Robbanási határok:

| | |
|-----------------|------------|
| · Alsó: | 3,5 Vol % |
| · Felső: | 15,0 Vol % |

· Gőznyomás 20°C-nál:

57 hPa

· Sűrűség 20°C-nál:

0,93 g/cm³

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

| | |
|---------------|-----------------------------|
| · Víz: | Teljes mértékben keverhető. |
|---------------|-----------------------------|

· Oldószer tartalom:

| | |
|------------------------------|--------|
| · Szerves oldószerek: | 64,3 % |
| · Víz: | 12,9 % |

· Szilárdanyag tartalom:

22,8 %

10 Stabilitás és reakciókészség

· Termikus bomlás/kerülendő feltételek:

Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

· Veszélyes reakciók

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

· Veszélyes bomlástermékek:

Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2008.

Az átdolgozás kelte 15.04.2008.

Kereskedelmi megnevezés: Palaferm insulation

(folytatása 3 oldalon.)

11 Toxikológiai adatok

- **Akut toxicitás:**
 - **Primer ingerhatás:**
 - **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
 - **A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.
 - **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)

12 Ökotoxicitás

- **Általános információk:**

1 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyeztet.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13 Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

- **Termék:**
 - **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
 - **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
 - **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14 Szállításra vonatkozó előírások

- **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**



- **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 3 (F1) Gyúlékony folyadékok.
- **Kemler-szám:** 33
- **UN-szám:** 1170
- **Csomagolási csoport:** II
- **Az áru megjelölése:** 1170 ETANOL (ETIL-ALKOHOL), oldat

- **Tengeri szállítás IMDG:**



- **IMDG-osztály** 3
- **UN-szám:** 1170
- **Label** 3
- **Csomagolási csoport:** II
- **EMS-szám:** F-E, S-D
- **Marine pollutant:** Nem

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2008.

Az átdolgozás kelte 15.04.2008.

Kereskedelmi megnevezés: Palaferm insulation

(folytatása 4 oldalon.)

· **Helyes műszaki megnevezés:** 1170 ETANOL (ETIL-ALKOHOL), oldat

· **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-osztály:** 3
- **UN/ID szám:** 1170
- **Label** 3
- **Csomagolási csoport:** II
- **Helyes műszaki megnevezés:** 1170 ETANOL (ETIL-ALKOHOL), oldat

15 Szabályozási információk

· **EGK irányelvek szerinti jelölés:**

A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.

· **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**

F Könnyen gyulladó

· **R-mondatok:**

11 Nagyon gyúlékony.

· **S-mondatok:**

7/9 Az edényzet hermetikusan lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó

16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

24 A bőrrel való érintkezés kerülendő

· **Országos előírások:**

· **Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:**

| Osztály | Százalékos részarány |
|---------|----------------------|
| Wasser | 10-25 |
| III | 50-75 |

· **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.

16 Egyéb

A fenti adatok ismereteink mai állását tükrözik, de nem képezik a terméktulajdonságok biztosításának alapját, és semmiféle jogi eljárásra nem jogosít.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Biztonsági és környezetvédelmi osztály

· **Kapcsolattartási partner:**

Dr. Tuchscherer Tel.: (49) 6081 959-287

christian.tuchscherer@heraeus.com

· *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

H