

kiadás dátuma 2009.01.01.

1. Az anyag/- készítmény és a gyártó neve

Termékre vonatkozó adatok

- **Kereskedelmi megnevezés:** POLIMIX POLIPROPILÉN SZÁL

Szállítóra vonatkozó adatok:

Durostone Kft.
Hrsz: 3508/23
Utca/Pf.:
Ország jele/ir.sz./helységnev H-2038 Sóskút
Telefon 488 00 66 vagy 60 30 232 9 232 Fax: 488 00 65

2. Összetétel / alkotórészek adatai

Kémiai elnevezés: homopolimer propén
Vegyjele: (C3 H6) n

3. Lehetséges veszélyek

- 3.1 Toxicitás: Kémiailag nem reakcióképes, élettanilag közömbös anyag
3.2 Belélegzés: szobahőmérségleten a POLIPROPILÉN nem bocsát ki káros gőzöket
3.3 Lenyelés: bár a POLIPROPILÉN közömbös és ártalmatlan anyag, lenyelése nem ajánlatos
3.4 Bőrrel való érintkezés: nincsenek kimutatható veszélyek

4. Elsősegély-intézkedések

Bőrrel való érintkezés: A szálát bevonó kenőanyag száríthatja a bőrt. Mossunk kezet szappannal és vízzel. Használjunk kézvédő krémet. Bármilyen irritáció esetén forduljunk orvoshoz.
Szembe kerüléskor: A szemet bő vízzel alaposan kiöblíteni. Bármilyen irritáció esetén forduljunk orvoshoz.
Belélegzés: Ha ártalmas hatás lép fel belélegzéskor, hagyjuk el a szállal „szennyezett” területet és forduljunk orvoshoz.
Égés: Ha a bőrre olvadt anyag került, hűtsük hideg vízzel, ne próbáljuk az anyagot leszedni. Azonnal forduljunk orvoshoz!

5. Tűzvédelmi intézkedések

- *Alkalmazandó oltóanyag:* oltópor, hab. Égő POLIPROPILÉN-t tilos vízzel oltani!
- *Tűzoltó felszerelés:* légzőkészülék

6. Intézkedések az anyag nem szándékos szabadba jutása esetén

Porszívózzuk, vagy seperjük fel az anyagot

7. Kezelés és tárolás

- 7.1. *Óvintézkedések:* A pp szálát fémszállal átkötött bálákban szállítják. A bála felnyitásakor figyeljünk a felszabaduló nyomásra!
Használjunk védőfelszerelést: kesztyűt, szemüveget.
- 7.2. *Csomagoló anyagok:* Poliolefin zacskó, fémszál az átkötéshez
- 7.3. *Személyi védelem:* Az anyaggal való hosszabb érintkezéskor használjunk védőkesztyűt.
- 7.4. *Tárolási feltételek:* Tárolás száraz helyen, közvetlen napsütéstől védve.
A helytelenül készített bála megcsúszhat és balesetet okozhat.

kiadás dátuma 2009.01.01.

8. Az anyag külső hatásainak behatárolása és személyi védőfelszerelések

- *Technikai védőintézkedések:* Permet képződése megakadályozandó. Amennyiben ez nem lehetséges, biztosítsuk a helység megfelelő szellőzését és portalanítását.
- *Munkahelyen előforduló és felügyelendő alkotórészek határértéke:* nincs megállapított határérték

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

- *Megjelenési forma:* szál
- *Szín:* fehér
- *Szag:* szagtalan
- *Forráspont:* 110 °C
- *Olvadáspont:* nem meghatározott
- *Lobbanáspont:* nem éghető
- *Gyúlékonyság:* nem alkalmazható
- *Öngyulladás:* nem éghető
- *Robbanásveszély:* nem meghatározott
- *Robbanási határok:* nem meghatározott
- *Égést elősegítő tulajdonságok:* nem alkalmazható
- *Gőznyomás:* kb. 2,3 kPa (25 °C) (vízhez hasonlóan)
- *Sűrűség:* 1,1889 g/cm³
- *Töltési sűrűség:* nem alkalmazható
- *Vízben való oldhatóság:* tökéletesen oldható
- *Más oldóanyagban való oldhatóság:* nem meghatározott
- *PH - érték:* 10.80
- *Eloszlási koefficiens n –oktanol/víz :* nem meghatározott
- *Relatív gőzsűrűség (levegő=1):* nem meghatározott
- *Viszkozitás:* nem meghatározott

10. Stabilitás és reakciókészség

- *Stabilitás:* stabil
- *Mellőzendő körülmények:* lokális túlhevítés. Lásd a 7. fejezetet is.
- *Mellőzendő anyagok:* A termék reakcióba lép az alumíniummal és más könnyűfémekkel, valamint ezek ötvözeteivel, továbbá hidrogén-peroxid képződés alatt álló cinkkel és ólommal, mely során robbanékony keverékek képződhetnek. Az üvegfalra rátapad és kimarja azt. Sav hatására felbomlik, mely során kovasav válik ki.
- *Veszélyes bomlástermékek:* nem ismert

11. Toxikológiai adatok

- *Megnevezés:* szervetlen szilikát
- *Akut toxicitás:*
 - Lenyelés: LD50 ráta: >2000 mg/kg
 - Bőrrel való érintkezés: LD50 nincs rendelkezésre álló adat
 - Belélegzés: LC50 nincs rendelkezésre álló adat
- *Irritáció*
 - Bőr:* gyengén irritáló hatású, besoroláshoz azonban ez nem jelentős
 - Szem:* gyengén irritáló hatású, besoroláshoz azonban ez nem jelentős
 - Érzékenység kiváltása:* nem vált ki érzékenységet
- *Egyéb toxikológiai információk:* nem rákkeltő

kiadás dátuma: 2009.01.01.

12. Ökológiai adatok

Az anyag előállítását ökológia szempontból nem vizsgálták. A következő teszteredményeket kell az alábbi összetevőkre alkalmazni.

Elnvezés: szervesetlen szilikát

Ökotoxikus hatás:

Halak: 96h-LC50 (Brachydaio rerio, OECD no. 203): 3185mg/l (pH<10.3)
alsó hatásküszöb (NOEL)
(Brachydanio rerio) : >=1000mg/l
96h-LC50 (Lepomis macrochirus): >301mg/l

Vízibolhák: 96h-EC50 (Daphnia magna): >216mg/l
100h-EC50 (Daphnia magna): >247mg/l

Baktériumok: 30 min-ECO (Pseudomonas putida, OECD no. 209): >1000mg/l
18h-ECO (Daphnia magna): >10000mg/l (pH 6.88)
18h-ECO (Daphnia magna): >1000mg/l (pH>9)

Környezethez való viszonyulás

Nem biológiai úton történő lebomlás: pH=<9 hidraolizált vizes oldatban a szilikát ennél a pH-értéknél 120mg/l-t tesz ki

Biológia úton történő lebomlás: nem alkalmazható (szervesetlen termék)

Bio-akkumuláció: bio-akkumuláció veszélye nem áll fenn. Az olyan szilíciumköteéseket, mint pl. a szilikátok az algák és a növények koncentrációja nélkül hasznosítják.

Egyéb információk: A vízi élővilágot a pH érték növekedés veszélyezteti. Ha a terméket nem semlegesítik, bázikussága a vízben élő organizmusokra mérgező hatást fejthet ki.

13. Megsemmisítésre, hulladékképzésre vonatkozó ajánlások

Termék: megsemmisítése a helyi előírásoknak megfelelően

Szennyezett csomagolás: a nem tisztítható tartályokat a termékhez hasonlóan semmisítsük meg.

14. Előírások

Kémiai megnevezés: szervesetlen szilikát, oldat

Az EG- irányelveknek megfelelő jelölés

EWG-száma: nem alkalmazható

Csoportba sorolása: tesztek alapján

Jelölések

R-csoportok: nincs

S-csoportok: nincs

Egyéb információ: nincs

Vízveszélyeztetési osztály: (önbesorolás) gyengén veszélyezteti a vizeket

Foglalkoztatási korlátozásokra vonatkozó utalások: Ifjúsági munkavédelmi törvény, 22. §

Zavareseti rendelet: a függelékek nem tartalmazzák

Technikai útmutatás--levegő: III. osztály (önbesorolás)

Szállítása: nem minősül veszélyes anyagnak

15. Egyéb adatok

A feltüntetett adatok ismereteink mai állásának megfelelnek és legjobb tudásunk szerint, de mindennemű garancia nélkül adjuk ki azokat. A felhasználó felelőssége meggyőződni a fenti információk teljességéről, valamint arról, hogy saját egyedi felhasználási céljainak azok megfelelnek-e.