

BIZTONSÁGI ADATLAP*1907/2006/EG, 31. cikk*

Kelt: 2009.02.21.

Felülvizsgálva: 2009.02.21.

1. Az anyag / készítmény és a gyártó azonosítása:**Termékinformációk:****A termék kereskedelmi neve: MASTERSEAL 345****- Az anyag/készítmény****alkalmazása:****- Gyártó cég:**

Vízszigetelés

BASF Construction Polymers GmbH.**Betonadalékszer üzletág**

D-39240 Glöthe

Ernst-Thälmann-Straße 9.

E-mail: admixtures-de@basf.com

Információt szolgáltat:

Minőségbiztosítási osztály

Vészhelyzetben felvilágosítás:

Tel.: +49-39266/98310 (H-P: 8.00-16.00)

Tel.: +49-361/730730 (a GGIZ 24-órás
vészhelyzeti hívószáma)**- Forgalmazó neve:****BASF Hungária Kft.****Építési Vegyi anyag Divízió**

1222 Budapest

Háros u. 11.

Tel: (36-1) 226-0212

Fax: (36-1) 226-0218

E-mail: info@basf-cc.hu

- Importáló neve:**BASF Hungária Kft.****Építési Vegyi anyag Divízió**

1222 Budapest

Háros u. 11.

Tel: (36-1) 226-0212

Fax: (36-1) 226-0218

E-mail: info@basf-cc.hu

MASTERSEAL 345**2. Veszélyességi besorolás:**

- **Veszélyjelzés:** Nem vonatkozik rá.
- **Rendkívüli veszélyek az emberre és a környezetre:** A termék nem jelölésköteles az EG Készítményekre vonatkozó Általános besorolási irányelveinek számítási eljárása alapján (utolsó érvényes szövegezetésben).
- **Osztályozási rendszer:** Az osztályozás megfelel az érvényes EG-listáknak, kiegészítve a szakirodalomból származó és egyéb céges adatokkal.
- **GHS-jelölési elemek:**
- **Pótlólagos adatok:** A termék cementet tartalmaz. A nedvességgel lúgos reakcióba lép. A vízzel kevert termék hosszabb ideig tartó érintkezés esetén (pl. térdek a nedves habarcsban) lúgos kémhatása miatt komoly bőrkárosodásokat okozhat. A termék a vizeket enyhén veszélyezteti. A termék kromátszegény, mivel az érzékenységek kiváltó króm (VI) tartalom dalékok révén a felhasznált habarcs cementhányadában 2 ppm érték alatt marad. A kromátredukció hatásosságának előfeltétele a szakszeű tárolás és a tárolhatósági idő betartása (lásd a 7. pontot.)

3. Összetétel/alkotóelemek adatai:

- **A termék kémiai jellemzése:**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló keverék veszélytelen egyéb anyagokkal: vinilacetát/-etilén kopolimer.



MASTERSEAL 345**- Tartalmazott veszélyes anyagok:**

CAS 37293-22-4 kálciumszulfoaluminát 2-10%

 Xi; R 36/38 Figyelmeztetés 3.2/2, 3.3/2A

CAS 1305-78-8 kálciumoxid < 2 %

EINECS: 215-138-9

 Xi; R 41 Veszély 3.3/1**- Pótlólagos utasítások:**

GISCODE ZP 1: kromátszetény a TRGS 613 szerint.

4. Elsősegélynyújtás:**- Általános utasítások:**

Nincs szükség különleges intézkedésekre.

- Belélegezve:

Friss levegő biztosítása, panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

- Bőrrel érintkezve:

A szennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal le kell venni.

A bőrt vízzel és szappannal le kell mosni, és gondosan le kell öblíteni.

Tartós bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

- Szemmel érintkezve:

A szemet nyitott szemhéjjal több percen keresztül folyó vízzel ki kell öblíteni, és orvoshoz kell fordulni.

- Lenyelés esetén:

A szájat ki kell öblíteni, bőven kell vizet itatni, és friss levegőről kell gondoskodni. Nem szabad a hányást erőltetni, haladéktalanul orvoshoz kell fordulni.

5. Teendők tűzoltáskor:

Környező tüzek esetén a tartályokat hűteni kell.

- Alkalmas oltóanyagok:CO₂, oltópor, hab vagy vízpermet. A nagyobb tüzekeket vízpermettel, vagy alkoholálló habbal kell eloltani.

MASTERSEAL 345

- Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyagok:

Teli vízsugár.

- Különleges védelmi felszerelések:

Környezeti levegőtől független légzőkészülék.

6. Teendők véletlen kiömlés esetén:

- Személyi biztonsági intézkedések:** Személyi védőruhát kell viselni (lásd a 8. fejezetet).
A porképződést kerülni kell.
Gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
Porát nem szabad belélegezni.
- Környezetvédelmi intézkedések:** Nem szabad a csatornahálózatba, felületi vizekbe, talajvízbe engedni.
Nem szabad a talajba engedni.
- Tisztítás/felvétel módszere:** Mechanikai úton kell felszedni.
- Pótlólagos utasítások:** Nem szabadulnak fel veszélyes anyagok.

7. Kezelés és tárolás:

- Kezelés:**
- Biztonságos kezelés utasításai:** Kerülni kell a porképződést. Zsákos áru és nyitott keverőtartály esetén először a vizet kell betölteni, majd a száraz habarcsot óvatosan kell hozzáadagolni. A habarcsport a lehető legkisebb magasságból kell adagolni. A üres zsákokat nem szabad, vagy csak például egy ráhúzott zsákban szabad összenyomni. Mindenféle érintkezését a szemmel és a bőrrel kerülni kell a 8. pont szerinti személyi védőfelszerelés alkalmazásával.

MASTERSEAL 345

- Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről, adott esetben a 8. pont szerinti légzőkészüléket kell viselni. Az alkalmazás során nem szabad a friss habarcsba térdelni.
- A por a levegővel robbanásveszélyes elegyet képez.
- Tűz- és robbanásvédelem:**
- Tárolás:**
- A raktárterekkel és a tartályokkal szembeni követelmények:**
- Együttes tárolási utasítások:**
- További adatok a tárolási feltételekre vonatkozóan:**
- Védeni kell a fagytól.
- Nem szabad savakkal együtt tárolni.
- Zárt csomagolásban, hűvös, száraz helyen kell tárolni.
- Védeni kell a hőtől és a közvetlen napsugárzástól.
- Nem szakszerű tárolás (nedvesség hozzáférése) vagy túltárolás esetén a termékben tartalmazott kromátcsökkentő anyag hatását veszítheti, és nem zárható ki a bőrrel való érintkezést követő érzékenység.
- Tárolási osztály:**
- Az üzembiztonsági rendelkezések szerinti osztályozás:** --
-

8. A szennyezés korlátozása és a személyi védőfelszerelések:

- Pótlólagos utasítások a műszaki berendezések kialakításához:**
- Nincs további adat, lásd a 7. pontot.
- A munkahelyre vonatkozó alkotóelemek, betartandó határértékek:**
- A TRGS 900 "Munkahelyi határértékek" (2006/01) szerinti általános por határértékek érvényesek.
- alveolaképes frakció: 3 mg/m³
 - belélegezhető frakció: 10 mg/m³.

MASTERSEAL 345

- 1305-78-8 kalciumoxid (<2%)**
MAK érték: v.ö. IIb szakasszal.
Alapul szolgáltak a kiállításakor érvényes TRGS (Veszélyes anyagok műszaki szabályai) szerinti előírások.
- Pótlólagos utasítások:**
- Személyi védőintézkedések:**
- Általános védelmi és higiéniai intézkedések:**
- A légzés védelme:**
- A kéz védelme:**
- A kesztyű anyaga:**
- Átitatódási idő:**
- A szem védelme:**
- A test védelme:**
- Kerülni kell a szemmel való érintkezését. Áttöltéskor porvédő maszkot kell viselni. A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak a kesztyű anyagától, hanem egyéb minőségi tényezőktől is függ és gyártónként változik. Nitrilkaucsuk (pl. Dermatil (740) Kächele-Cama Latex GmbH (www.kcl.de) Dermatil (740) adatai:
- átitatódási idő: 480 perc
- beszívódási idő: 60 perc
- duzzadásálló
Áttöltéskor védőszemüveget kell viselni. Munkavédelmi ruházat.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

- Általános adatok:**
- Halmazállapot:** Poralakú.
- Szín:** Szürke.
- Szag:** Szagtalan.
- Fizikai állapotváltozások:**
- Forráspont/forrási tartomány:** Nincs meghatározva.
- Lángpont:** Nem alkalmazható.
- Gyulladás hőmérséklet:** 500°C.
- Öngyulladás hőmérséklet:** A termék nem öngyulladó.
- Robbanásveszély:** A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásképes por-levegő elegy képződése lehetséges.

MASTERSEAL 345

- **Robbanási határok:**
 - alsó: 15 g/m³.
 - **Fajsúly (20°C-on):**
 - **Töltési sűrűség:** 585 ± 90 g/l (20°C)
 - **Oldható/keverhető vízben:** Oldhatatlan.
 - **pH-érték (20°C-on):** 11 (ISO 4316)
-

10. Stabilitás és reakciókészség:

- **Hőbomlás/
kiküszöbölendő feltételek:** Rendeltetésszerű alkalmazás esetén nincs bomlás.
 - **Kerülendő anyagok:** Erős savak.
 - **Veszélyes reakciók:** Reakciók erősen oxidatív anyagokkal.
 - **Veszélyes bomlástermékek:** Nem ismertek veszélyes bomlástermékek.
 - **További adatok:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
-

11. Toxikológiai adatok:

- **Akut toxicitás:**
- **Besorolási releváns LD/LC-50 értékek:** A végtermékre vonatkozóan nincsenek toxikológiai adatok.
Az itt megadott LD/LC-50 értékek az egyes nyersanyagokra vonatkoznak.
- **21645-51-2 alumíniumhidroxid:** Oral LD50 > 5000 mg/kg/patkány
- **VINNAPAS RE 526 Z:** Oral LD50 > 2000 mg/kg/patkány
- **Primer irritatív hatás:**
 - **bőrön:** Irritatív hatás lehetséges.
 - **szemen:** Irritatív hatás lehetséges.
- **Érzékenység:** Amíg a tárolhatsági határidőt nem lépik túl, addig érzékennyé tevő hatás nem várható.

MASTERSEAL 345

- Kiegészítő toxikológiai adatok:** Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a termék tapasztalataink és a rendelkezésünkre álló információk szerint nem okoz egészségkárosítást.
-

12. Ökológiai adatok:

- Ökotoxikus hatások:** A végtermékre vonatkozóan nincsenek ökotoxikus adatok.
Az itt megadott értékek az egyes nyersanyagokra vonatkoznak.
- Aquatoxicitás:**
- 21645-51-2 alumíniumhidroxid:** LC50 / 96 h: 1070 mg/l (hal)
 - VINNAPAS RE 526 Z:** LC50 / 96 h: > 1000 mg/l (hal)
- Általános utasítások:** Nem szabad a talajvízbe, felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba önteni, még kis mennyiségekben sem.
-

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:

- Termék:**
- Ajánlás:** A hatósági előírások figyelembe vételével különleges kezelésre el kell szállítani.
Megfelelő berendezésekben elégethető.
16 03 03 szervesetlen hulladékok
- Európai hulladékkatalógus:** Mivel a hulladék kulcsszámok a tényleges hulladékokra azok eredetére és nem a forgalomba hozott anyagokra és készítményekre vonatkoznak, ezért a felhasználó számára eltérő nemzeti és regionális ártalmatlanítási rendelkezések lehetnek érvényesek.
- Utasítás:**

MASTERSEAL 345

- *Tisztítatlan csomagolóanyagok:*
- *Ajánlás:*

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. Szárazon kell felszedni. Csomagolását jelölni kell. Porterhelés kizárásával lehetőség szerint tovább felhasználható (a tárolhatósági határidőt be kell tartani.) Ártalmatlanításhoz vízzel kell megkötni.

14. Szállításra vonatkozó előírások:

- *ADR/RID és GGVS/GGVE (határon átlépő/belföldi) közúti:*
- *ADR/RID-GGVSE/E-osztály:* --

- *IMDG/GGVSSee tengeri hajózási:*
- *IMDG/GGVSee-osztály.* --
- *Marine pollutant:* Nem

- *ICAO-TI és IATA-DGR légi szállítási:*
- *ICAO/IATA-osztály:* --

- *UN "Model Regulation":* --
- *További szállítási adatok:* Kalciumoxid.

15. Előírások:

- *Jelölés az EG irányelvek szerint:* A termék nem jelölésköteles az „EG veszélyes anyagokra vonatkozó irányelvei” szerint.
- *Bizonyos készítmények különleges jelölése:* A biztonsági adatlap szakmai felhasználók részére kérésre elérhető.

MASTERSEAL 345

- **Nemzeti előírások:**
 - **Besorolás az üzembiztonsági rendelkezések szerint:**
 - **Vízveszélyességi osztály:**
 - **Egyéb előírások, korlátozások és tilalmi rendelkezések:**
-
- WGK 1 (saját besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteti.
- Veszélyes anyagokról szóló rendelkezés (GefStoffV);
Vegyszerek tilalmáról szóló rendelkezés (ChemVerbotsV);
Veszélyes anyagok műszaki szabályai (TRGS 613): "Póttanyagok, pótlólagos eljárások és alkalmazási korlátozások krómtartalmú cementekhez és krómtartalmú cementet tartalmazó készítményeken";
GISCODE:
-

16. Egyéb adatok:

Az adatok ismereteink mai szintjét fejezik ki, de nem jelentenek semmiféle biztosítékot a terméktulajdonságokra vonatkozóan, illetve nem alapoznak meg semmiféle jogviszonyt.

- **Releváns R-mondatok:**
 - **Az adatlapot kiállító részleg:**
 - **Bedolgozási utasítások:**
 - **Aktualizálási utasítások:**
- 36/38: Irritálja a szemet és a bőrt.
41: Komoly szemkárosodás veszélye
Kutatási és fejlesztési osztály
Műszaki ismertetőt be kell tartani!
A termék nem veszélyes anyag a készítményekre vonatkozó irányelvek szerint. A biztonsági adatlap ezért csak kérésre adható ki. Az átdolgozott változatok megküldési kötelezettsége nem áll fenn a gyártó/szállító részéről.

*** Az adatok módosultak az előző változathoz képest.**
