



## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.02.2016

Felülvizsgálat 04.02.2016

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1 Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **MC-PowerFlow 2274**
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai *További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.*
- Anyag/készítmény használata *Beton- / habarcsadalék*
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- Gyártó/szállító: *MC-Bauchemie Kft.  
Építőanyagipari és Kereskedelmi Kft.  
H-8246 Tótvázsony-Kövesgyűr*
- *Tel.: + 36-88-266038  
Fax: + 36-88-266105*
- Információt nyújtó terület: *Termékbiztonsági osztály  
msds@mc-bauchemie.com*
- 1.4 Sürgősségi telefonszám: *Tel.: ++36-88-266038*
- Egyéb információ *ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
1450 Budapest Pf.: 2.  
Telefon: 1 476 6464  
Zöld szám: 80/201199*

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- Az anyag vagy keverék besorolása
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás *A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.*
- 2.2 Címkézési elemek
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés *Érvénytelen*
- Veszélyt jelző piktogramok *Érvénytelen*
- Figyelmeztetés *Érvénytelen*
- Figyelmeztető mondatok *Érvénytelen*
- 2.3 Egyéb veszélyek
- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- PBT: *Nem alkalmazható*
- vPvB: *Nem alkalmazható*

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- 3.1 Kémiai jellemzés: Anyagok
- CAS-számmal történt megjelölés *törölve*
- Azonosítási szám(ok) *nem érvényes*

(folytatás a 2. oldalon)



## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.02.2016

Felülvizsgálat 04.02.2016

**Kereskedelmi megnevezés: MC-PowerFlow 2274**

(folytatás az 1. oldalról)

- **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.
- **Veszélyes alkotórészek:** Érvénytelen
- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Belélegzés után:** nem érvényes
- **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. Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.
- **Lenyelés után:** Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** nem érvényes
- **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem szükséges.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

(folytatás a 3. oldalon)



## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.02.2016

Felülvizsgálat 04.02.2016

Kereskedelmi megnevezés: MC-PowerFlow 2274

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

(folytatás a 2. oldalról)

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel.**
- **Hivatkozott rendelet: 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet**
- **A következő, porokra vonatkozó határértékeket be kell tartani:** A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció elleni védekezés**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:** Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

(folytatás a 4. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 04.02.2016

Felülvizsgálat 04.02.2016

**Kereskedelmi megnevezés: MC-PowerFlow 2274**

(folytatás a 3. oldalról)

- **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
- **Kézvédelem:** Mem szükséges.
- **Kesztyűanyag** N.s.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** -
- **Szemvédelem:** Nem szükséges

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****· Általános adatok****· Külső jellemzők:**

<b>Forma:</b>	Folyékony
<b>Szín:</b>	sötétbarna
<b>Szag:</b>	jellegetes

**· pH-érték 20 °C-nál:** 5,5**· Állapotváltozás**

<b>Olvaspont/olvadási tartomány:</b>	< 0 °C
<b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	100 °C

**· Lobbanáspont:** Nem alkalmazható**· Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.**· Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.**· Gőznyomás 20 °C-nál:** 23 hPa**· Sűrűség 20 °C-nál:** 1,05 g/cm<sup>3</sup>**· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:****Víz:** Teljes mértékben keverhető.**· 9.2 Egyéb információk** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****· 10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**· 10.2 Kémiai stabilitás****· Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

**· 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

**· 10.4 Kerülendő körülmények**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**· 10.5 Nem összeférhető anyagok:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás az 5. oldalon)



## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.02.2016

Felülvizsgálat 04.02.2016

Kereskedelmi megnevezés: MC-PowerFlow 2274

(folytatás a 4. oldalról)

- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás**
- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **Csírsejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:** Hígitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatás a 6. oldalon)



## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.02.2016

Felülvizsgálat 04.02.2016

Kereskedelmi megnevezés: MC-PowerFlow 2274

**12.6 Egyéb káros hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás az 5. oldalról)

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési  
módszerek**A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni.  
Idevonatkozó jogszabályok:2012. évi CLXXXV. tv. 32 §; 120/2004. (IV.29.) Korm. Rend.;  
271/2001. (XII.21.) Korm. Rend.; 98/2001. (VI.15.) Korm. Rend.;  
2000 XXV. Tv. VI. Fejezet 20 § (7) bekezdése.**· Ajánlás:**Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele  
a csatornahálózatba.**· Tisztítatlan csomagolások:****· Ajánlás:**

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****· 14.1 UN-szám****· ADR, ADN, IMDG, IATA**

Érvénytelen

**· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés****· ADR, ADN, IMDG, IATA**

Érvénytelen

**· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)****· ADR, ADN, IMDG, IATA****· osztály**

Érvénytelen

**· 14.4 Csomagolási csoport****· ADR, IMDG, IATA**

Érvénytelen

**· 14.5 Környezeti veszélyek:****· Marine pollutant:**

Nem

**· 14.6 A felhasználót érintő különleges  
óvintézkedések**

Nem alkalmazható

**· 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és  
az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható**· Szállítási/egyéb adatok:**A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása  
nem jár veszéllyel.**· UN "Model Regulation":**

-

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

(folytatás a 7. oldalon)



## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.02.2016

Felülvizsgálat 04.02.2016

**Kereskedelmi megnevezés: MC-PowerFlow 2274**

(folytatás a 6. oldalról)

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Az adatlapot kiállító szerv:** Technische Abteilung
- **Kapcsolattartási partner:** Herr Petho
- **Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- **\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**