# Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint



BA száma : 185277
V002.1

BONDERITE C-MC 12 known as P3-grato 12

Felülvizsgálat ideje: 22.05.2015
Nyomtatás ideje: 23.06.2015
Előző verzió kiadása: 17.06.2014

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

**1.1. Termékazonosító**
BONDERITE C-MC 12 known as P3-grato 12

**Tartalmaz:**
(C8)zsíralkohol-etoxilát

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
Tervezett alkalmazás:
tisztítószer

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Henkel Magyarország Kft.
Dávid Ferenc 6.
1113 Budapest

HU

tel.: +36 (1 372) 5555
fax: +36 (1 372) 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

**Classification (CLP):**
Súlyos szemkárosodás 1. kategória
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek**

**Címkézési elemek (CLP):**

**Veszélyt jelző piktogram:**



**Figyelmeztetés:** Veszély

| | |
|---|---|
| **Figyelmeztető mondat:** | H318 Súlyos szemkárosodást okoz. |
| **óvintézkedésre vonatkozó mondat: Megelőzés** | P280 Szem-/arcvédőt kell viselni. |
| **óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhárító intézkedések** | P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.<br>P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. |

**2.3. Egyéb veszélyek**
Előírásszerű használat esetén nem áll fenn veszély.

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

**3.2. Keverékek**

**Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:**

| Veszélyes összetevők<br>CAS-szám | EK szám<br>REACH regisztrációs szám | Tartalom | Besorolás |
|---|---|---|---|
| (C8)zsíralkohol-etoxilát<br>27252-75-1 | 500-058-1 | 5- 10 % | Eye Dam. 1<br>H318 |

**A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.**
**Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.**

**Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint**

| | |
|---|---|
| 5-15 % | nemionos felületaktív anyagok |
| < 5 % | foszfátok |
| Összetétel | illatanyagok |

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belégzés:
Friss levegő, orvosi segítség szükséges.

Bőrrel történő érintkezés:
Vízzel és szappannal kell öblíteni. Bőrápolást kell alkalmazni. Szennyezett és átitatott ruházatot le kell cserélni.

Szembe kerülés:
Azonnal gyenge vízsugárral vagy szemmosó oldattal (legalább 5 percig) öblögessünk. Ha nem szűnnének a panaszok (erős fájdalom, fényérzékenység, látási zavarok) folytassuk az öblögetést és vigyük orvoshoz vagy kórházba a beteget.

Lenyelés:
Szájüreget ki kell öblíteni, 1-2 pohár vizet kell inni, nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
SZEM: Irritáció, kötőhártya-gyulladás.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Oltóanyag**
**A megfelelő oltóanyag:**
Minden szokásos oltószer alkalmas

**Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:**
nem ismertek

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok fejlődhetnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**
Légzésvédő készüléket kell viselni.

**Kiegészítő információ:**
Tűz esetén a veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**
Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell felszedni.
A maradékokat bő vízzel kell leöblíteni.
Szennyezett anyagot a 13. fej. szerint hulladékként kell kezelni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**
Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.
A munkahelyiségeket megfelelően szellőztetni kell.
Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

Higiéniai intézkedések:
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.
A munkahelyet ajánlatos felszerelni szükségzuhannyal és szemmosó berendezéssel.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
fagymentesen tartandó
A tartályt hermetikusan lezárva kell tartani.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
tisztítószer

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Munkahelyi expozíciós határértékek**

Érvényes:
HU

nincs

**Biológiai expozíciós index:**
nincs

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

Műszaki ellenőrzések:
A munkaterület megfelelő szellőztetéséről/elszívásáról gondoskodni kell.

Légzésvédelem:
Aeroszol képzodése esetén megfelelo légzomaszk viselését javasoljuk, ABEK P2 szurovel, a helyi körülmények figyelembevétele mellett.

Kézvédelem:
Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Rövid ideig tartó érintkezésre vagy fröccsenésre (javaslat: 30 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 2 védelmi index az EN 374 szerint): Polikloroprén (CR; >= 1 mm vastagság) vagy természetes gumi (NR; >= 1 mm vastagság). Hosszú ideig tartó, vagy közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 6 védelmi index az EN 374 szerint): Polikloroprén (CR; >= 1 mm vastagság) vagy természetes gumi (NR; >= 1 mm vastagság). Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a gyakorlatban a vegyszerálló védőkesztyűk élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni

Szemvédelem:
Szorosan záró védőszemüveg.

Bőrvédelem:
Viseljen megfelelő védőruházatot.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

| | |
|---|---|
| Külső jellemzők | folyadék<br>tiszta<br>sárga |
| Szag | nincs értékelés |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| pH-érték<br>(20 °C (68 °F); Konc.:: 100 % termék) | 9,8 - 10,4 |
| pH-érték<br>(20 °C (68 °F); Konc.:: 1 % termék; Oldószer: VE-víz) | 9,1 - 9,9 |
| pH-érték<br>(20 °C (68 °F); Konc.:: 1 % termék; Oldószer: vezetéki víz) | 8,3 - 9,1 |
| Kezdeti forráspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Lobbanáspont | 100 °C-ig nincs lobbanáspont. Vizes készítmény. |
| Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Gőznyomás | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Sűrűség<br>(20 °C (68 °F)) | 1,066 - 1,106 g/cm3 |
| Litersúly | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Viszkozitás | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Viszkozitás (kinematikus) | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Oldhatóság, minőségi<br>(20 °C (68 °F); Oldószer: Víz) | teljes egészében keverhető |
| Dermedéspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Olvadáspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Tűzveszélyesség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Öngyulladási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Robbanási határok | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Párolgási sebesség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |

Oxidáló tulajdonságok Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

**9.2. Egyéb információk**

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség**
Erős savakkal reagál.
Reakció erős oxidálószerekkel.

**10.2. Kémiai stabilitás**
A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**
Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

**10.4. Kerülendő körülmények**
Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**
Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**
Rendeltetésszerű használat esetén nincs.
Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Általános toxikológiai tájékoztató:**
A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EC rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

**Bőrirritáció:**
Hosszabb vagy ismételt érintkezést követően bőrirritációt okozhat.

**Szemirritáció:**
Súlyos szemkárosodást okoz.

**Akut orális toxicitás:**

| Veszélyes összetevők<br>CAS-szám | Érték<br>fajta | Érték | alkalmazás<br>módja | Expozíció<br>s idő | faj | Eljárás |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (C8)zsíralkohol-etoxilát<br>27252-75-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | oral | | patkány | |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**Általános ökológiai információ:**
A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EC rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

**Egyéb káros hatások:**
Savas vagy lúgos termékek csatornába juttatása esetén ügyelni kell arra, hogy a leengedett szennyvíz pH-értéke ne 6 és 10 közötti legyen, mert a pH-érték eltolódása a szennyvízcsatornák és a biológiai szennyvíztisztító berendezés üzemzavarát okozhatja. Adott esetben az ettől eltérő helyi előírások az érvényesek

**12.1. Toxicitás**

**Ökotoxicitás:**
Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Érték fajta | Érték | akut toxicitás vizsgálat | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (C8)zsíralkohol-etoxilát 27252-75-1 | LC50 | 38 mg/l | Fish | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | |
| (C8)zsíralkohol-etoxilát 27252-75-1 | EC50 | 71 mg/l | Daphnia | 24 h | Daphnia magna | |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

**Perzisztencia és lebonthatóság:**
**Tenzidek lebontása**
A termék által tartalmazott tenzidek több mint 90 %-a biológiailag lebontható
A termékben levő felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet - a mosó és tisztítószerekről szerint- előírásainak

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény | alkalmazás módja | Lebonthatóság | Eljárás |
|---|---|---|---|---|
| (C8)zsíralkohol-etoxilát 27252-75-1 | biológiailag könnyen lebontható | aerob | 76 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test) |

**12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás**

Nem áll rendelkezésre adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

| Veszélyes összetevők CAS-No. | PBT/vPvB |
|---|---|
| (C8)zsíralkohol-etoxilát 27252-75-1 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nem áll rendelkezésre adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**
Termék megsemmisítése:
Az illetékes helyi hatóságokkal történt konzultációt követően speciális kezelésnek kell alávetni.

Javasolt tisztítószerek:
A csomagolás tisztítása vízzel lehetséges.

Hulladék-kód
Az EAK hulladék-kódszám nem magára a termékre, hanem annak eredetére vonatkozik. Ezért a gyártó az egyes iparágakban alkalmazott termékekre nem tudja megadni a hulladék kódszámát. A felsorolt hulladék-kódszámok csak ajánlásként szolgálnak a felhasználó számára.
EWC/EAK 070608

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.1. UN szám**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.5. Környezeti veszélyek**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

VOC összetétel (EC) 0 %

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**További információk:**
A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

**Címkézési elemek (DPD):**

Xi - Irritatív



R-mondatok:

R36 Szemizgató hatású.

S-mondatok:

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

**A lényeges módosításokat a biztonsági adatlap bal szélén levő függőleges vonalak jelzik. A hozzá tartozó szöveg eltérő színnel, árnyékolt mezőben található.**