



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 12

BA száma : 350159
V003.1

BONDERITE C-MC 11120 known as Porodox W

Felülvizsgálat ideje: 27.05.2015
Nyomtatás ideje: 23.05.2016
Előző verzió kiadása: 03.11.2014

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

1.1. Termékazonosító

BONDERITE C-MC 11120 known as Porodox W

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Tervezett alkalmazás:
Fém maratószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.
Dávid Ferenc 6.
1113 Budapest

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555

fax: +36 (1 372) 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Classification (CLP):

| | |
|---|--------------|
| Bőrirritáció | 2. kategória |
| H315 Bőrirritáló hatású. | |
| Szemirritáció | 2. kategória |
| H319 Súlyos szemirritációt okoz. | |
| Krónikus veszélyek a vízi környezetre | 3. kategória |
| H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. | |

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat: H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ővintézkedésre vonatkozó mondat: P260 Az anyag porát nem szabad belélegezni.
P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
Megelőzés

2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű 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 CAS-szám | EK szám REACH regisztrációs szám | Tartalom | Besorolás |
|--|--|-----------|--|
| Szulfámsav 5329-14-6 | 226-218-8 01-2119488633-28 | 50- 100 % | Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412 |
| Etán-diol 107-21-1 | 203-473-3 01-2119456816-28 | 1- 5 % | Acute Tox. 4; Orális H302 |
| 1-(benzil)quinolinium-klorid 15619-48-4 | 239-695-2 | 1- 5 % | Acute Tox. 4; Orális H302 |

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

E rendelet szerint a készítmény nem tartalmaz feltüntetendő összetevőt.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés:

Az érintettet a porral szennyezett területről ki kell vinni. Szükség esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

Szembe kerülés:

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Lenyelés:

Szájüregét 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.

BŐR: Vörösödés, 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:

Széndioxid, hab, por
permetező vízszugár

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok fejlődhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Kiegészítő információ:

A termék önmagában nem ég. Minden tűzoltási tevékenységet a környezet figyelembe vételével kell végezni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A porképződést kerülni kell.

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

Mechanikusan 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.

Kerülni kell a porképződést.

A munkahelyiségeket megfelelően szellőztetni kell.

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

Higiéniiai intézkedések:

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak eredeti csomagolásban tárolandó.

szárazon tartandó

Nem szabad erősen alkálikus anyagokkal együtt tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Fém maratószerke

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**

Érvényes:

HU

| Összetevő [Szabályozott anyag] | ppm | mg/m ³ | Érték fajta | Rövid ideig tartó expozíciós kategória/megjegyzés | Jogszabályi hivatkozás |
|--|-----|-------------------|--------------------------------|---|------------------------|
| Etán-1,2-diol 107-21-1 [ETILÉN-GLIKOL] | 20 | 52 | Idővel súlyozott átlag: | Figyelmeztető | ECTLV |
| Etán-1,2-diol 107-21-1 [ETILÉN-GLIKOL] | 40 | 104 | Megengedett csúcskoncentráció: | Figyelmeztető | ECTLV |
| Etán-1,2-diol 107-21-1 [Etilén-glikol] | | | Megengedett csúcskoncentráció: | I. Az anyag helyileg irritáló vagy a légutakat szenzibilizálta, expozíciós időtartam: 15 perces átlagérték; expozíciós gyakoriság: 4; az expozíciók közötti intervallum: 1 óra. | HU OEL |
| Etán-1,2-diol 107-21-1 [Etilén-glikol] | | 52 | Idővel súlyozott átlag: | | HU OEL |
| Etán-1,2-diol 107-21-1 [Etilén-glikol] | | 104 | Megengedett csúcskoncentráció | | HU OEL |
| Etán-1,2-diol 107-21-1 [Etilén-glikol] | | | Bőrbe beszívódhat: | Bőrön keresztül felszívódhat | HU OEL |
| [Egyéb inert porok, respirábilis] | | 6 | Idővel súlyozott átlag: | | HU OEL |
| [Egyéb inert porok, totális (belélegezhet)] | | 10 | Idővel súlyozott átlag: | | HU OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Megnevezés a jegyzékből | Environmental Compartment | Hatóidő | Érték | | | | Megjegyzések |
|---------------------------|---------------------------|---------|-------|-----|-------|------------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | más | |
| Szulfaminsav 5329-14-6 | víz (édesvíz) | | | | | 0,3 mg/L | |
| Szulfaminsav 5329-14-6 | víz (tengervíz) | | | | | 0,03 mg/L | |
| Szulfaminsav 5329-14-6 | víz (időszakos elengedés) | | | | | 0,3 mg/L | |
| Szulfaminsav 5329-14-6 | üledék (édesvíz) | | | | | 0,3 mg/kg | |
| Szulfaminsav 5329-14-6 | üledék (tengervíz) | | | | | 0,03 mg/kg | |
| Szulfaminsav 5329-14-6 | padló | | | | | 3 mg/kg | |
| Szulfaminsav 5329-14-6 | STP | | | | | 200 mg/L | |
| Etán-1,2-diol 107-21-1 | víz (édesvíz) | | | | | 10 mg/L | |
| Etán-1,2-diol 107-21-1 | víz (tengervíz) | | | | | 1 mg/L | |
| Etán-1,2-diol 107-21-1 | üledék (édesvíz) | | | | | 20,9 mg/kg | |
| Etán-1,2-diol 107-21-1 | STP | | | | | 199,5 mg/L | |
| Etán-1,2-diol 107-21-1 | víz (időszakos elengedés) | | | | | 10 mg/L | |
| Etán-1,2-diol 107-21-1 | padló | | | | | 1,53 mg/kg | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Megnevezés a jegyzékből | Application Area | Expozíciós útvonal | Health Effect | Exposure Time | Érték | Megjegyzések |
|---------------------------|---------------------|--------------------|--|---------------|------------------------|--------------|
| Szulfaminsav 5329-14-6 | Munkások | Belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 7,5 mg/m ³ | |
| Szulfaminsav 5329-14-6 | általános populáció | Belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 1,85 mg/m ³ | |
| Szulfaminsav 5329-14-6 | általános populáció | orális | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 1,06 mg/ttkg/nap | |
| Etán-1,2-diol 107-21-1 | Munkások | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 106 mg/ttkg/nap | |
| Etán-1,2-diol 107-21-1 | Munkások | Belégzés | Hosszú távú expozíció - helyi hatások | | 35 mg/m ³ | |
| Etán-1,2-diol 107-21-1 | általános populáció | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 53 mg/ttkg/nap | |
| Etán-1,2-diol 107-21-1 | általános populáció | Belégzés | Hosszú távú expozíció - helyi hatások | | 7 mg/m ³ | |

Biológiai expozíciós index:

nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki ellenőrzések:

Megfelelő pormentesítés szükséges.

Légzésvédelem:

Füst képződése esetén megfelelő légzőmaszk viselését javasoljuk, P jelű részecskeszűrővel, a helyi körülmények figyelembevételével.

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:

Védőszemüveg

Bőrvédelem:

Megfelelő védőruházat

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

| | |
|---|---|
| Külső jellemzők | szilárdanyag Homogén, porszerű fehér |
| Szag | nincs értékelés |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| pH-érték (20 °C (68 °F); Konc.: 1 % termék; Oldószer: VE-víz) | 1,0 - 1,8 |
| Kezdeti forráspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Lobbanáspont | Nem alkalmazható |
| Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Gőznyomás | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Sűrűség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| 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 (20 °C (68 °F); Oldószer: Víz) | oldható |
| Dermedéspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Olvadáspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Tűzveszélyesség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Öngyulladás 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**

Lúgokkal bekövetkező reakció: hő keletkezik.
Reakció fémekkel: hidrogénfejlődés

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.

Orális toxicitás:

Akut orális toxicitás: LD50 > 2000 mg / ttkg (számolt)

Bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

Akut orális toxicitás:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Érték fajta | Érték | alkalmazás módja | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------|------------------|----------------|---------|---------------------------------------|
| Szulfamid sav 5329-14-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | oral | | patkány | Szakértői vélemény |
| Etán-diol 107-21-1 | Acute toxicity estimate (ATE) | 500 mg/kg | oral | | | |
| Etán-diol 107-21-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | | | patkány | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|-------------------------------|-----------|----------------|------|------------|
| Szulfamid sav 5329-14-6 | irritatív | 4 h | nyúl | Patch Test |

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|-------------------------------|-----------|----------------|------|---|
| Szulfamid sav 5329-14-6 | irritatív | 24 h | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Csírsejt-mutagenitás:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény | Vizsgálat típusa / beadás módja | Metabolikus aktiválás / hatóidő | faj | Eljárás |
|-------------------------------|----------|--|---------------------------------|-----|---|
| Szulfamid sav 5329-14-6 | negatív | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | van és nincs | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Etán-diol 107-21-1 | negatív | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | van és nincs | | |

Ismételt dózisu toxicitás

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény | alkalmazás módja | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága | faj | Eljárás |
|-------------------------------|-----------------|------------------|--|---------|--|
| Szulfamid sav 5329-14-6 | NOAEL=10000 ppm | orális: táplálás | 90 daysDaily | patkány | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

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.

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

Megsemmisíthetőség / lebomlás várható mértéke:

Nem áll rendelkezésre adat.

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:**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Érték fajta | Érték | akut toxicitás vizsgálat | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|--|----------------|------------------|--------------------------------|-------------------|------------------------|---|
| Szulfamid sav 5329-14-6 | LC50 | 70,3 mg/l | Fish | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Szulfamid sav 5329-14-6 | EC50 | > 250 mg/l | Daphnia | 24 h | Daphnia magna | |
| Etán-diol 107-21-1 | NOEC | 15.380 mg/l | Fish | 28 d | Oryzias latipes | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| | LC50 | 72.860 mg/l | Fish | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Etán-diol 107-21-1 | EC50 | 34.400 mg/l | Daphnia | 48 h | Ceriodaphnia sp. | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Etán-diol 107-21-1 | EC50 | > 20.000 mg/l | Algae | | Microcystis aeruginosa | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Etán-diol 107-21-1 | NOEC | 8.590 mg/l | chronic Daphnia | 7 d | Ceriodaphnia sp. | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 1-(benzil)quinolinium-klorid 15619-48-4 | LC0 | > 100 - 500 mg/l | Fish | 48 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1-(benzil)quinolinium-klorid 15619-48-4 | EC50 | 36,7 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Tenzidek lebontása

A termék nem tartalmaz a 648/2004/EK rendelet (mosó- és tisztítószer) hatálya alá tartozó felületaktív anyagokat.

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény | alkalmazás módja | Lebonthatóság | Eljárás |
|--|---------------------------------------|------------------|---------------|---|
| Etán-diol 107-21-1 | biológiailag könnyen lebontható | aerob | 83 - 96 % | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| 1-(benzil)quinolinium-klorid 15619-48-4 | | | > 60 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás

| Veszélyes összetevők CAS-szám | LogKow | Biókoncentrációs tényező vagy (BCF) | Expozíciós idő | faj | Hőmérséklet | Eljárás |
|----------------------------------|--------|---|-------------------|-----|-------------|---------|
| Etán-diol 107-21-1 | -1,36 | | | | | |

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

| Veszélyes összetevők CAS-No. | PBT/vPvB |
|---------------------------------|--|
| Szulfamid sav 5329-14-6 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| Etán-diol 107-21-1 | 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.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Felhasználatlan termékként kezelendő.

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.

060199

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN szám**

| | |
|------|------|
| ADR | 2967 |
| RID | 2967 |
| ADN | 2967 |
| IMDG | 2967 |
| IATA | 2967 |

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

| | |
|------|--------------------------|
| ADR | SZULFAMINSAV (keverék) |
| RID | SZULFAMINSAV (keverék) |
| ADN | SZULFAMINSAV (keverék) |
| IMDG | SULPHAMIC ACID (keverék) |
| IATA | Sulphamic acid (keverék) |

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

| | |
|------|---|
| ADR | 8 |
| RID | 8 |
| ADN | 8 |
| IMDG | 8 |
| IATA | 8 |

14.4. Csomagolási csoport

| | |
|------|-----|
| ADR | III |
| RID | III |
| ADN | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

14.5. Környezeti veszélyek

| | |
|------|------------------|
| ADR | Nem alkalmazható |
| RID | Nem alkalmazható |
| ADN | Nem alkalmazható |
| IMDG | Nem alkalmazható |
| IATA | Nem alkalmazható |

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

| | |
|-----|------------------|
| ADR | Nem alkalmazható |
|-----|------------------|

| | |
|------|----------------------------|
| | Alagútkorlátozási kód: (E) |
| RID | Nem alkalmazható |
| ADN | Nem alkalmazható |
| IMDG | Nem alkalmazható |
| IATA | Nem alkalmazható |

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 0 %
(EC)

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:

- H302 Lenyelve ártalmatlan.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H412 Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk:

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapján nem szolgálnak.

Címkézési elemek (DPD):

Xi - Irritív



R-mondatok:

- R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.**
- R52/53 Ártalmatlan a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.**

S-mondatok:

- S22 Az anyag porát nem szabad belélegezni.**
- S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.**
- S37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.**

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

