# Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint



BA száma : 409342
V002.1

BONDERITE C-MC PRO-SEAL MAINTENANCE CLEANER
known as P3 Scribex PRO-Sealer 5ltr

Felülvizsgálat ideje: 08.06.2015
Nyomtatás ideje: 08.07.2015
Előző verzió kiadása: 07.05.2015

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

**1.1. Termékazonosító**
BONDERITE C-MC PRO-SEAL MAINTENANCE CLEANER known as P3 Scribex PRO-Sealer 5ltr

**Tartalmaz:**
Propán-2-ol
Izoparaffin-szénhidrogének C9-C12

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

**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**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Tel: +36-1-476-64-64 vagy +36-80-20-11-99 (24 h)

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

**Classification (CLP):**

| | |
|---|---|
| Gyúlékony folyadékok | 2. kategória |
| H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. | |
| Szemirritáció | 2. kategória |
| H319 Súlyos szemirritációt okoz. | |
| Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció | 3. kategória |
| H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat. | |
| Célszervi: Központi idegrendszer | |
| Aspirációs veszély | 1. kategória |
| H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. | |

**2.2. Címkézési elemek**

**Címkézési elemek (CLP):**

| | |
|---|---|
| **Veszélyt jelző piktogram:** |  |
| **Figyelmeztetés:** | Veszély |
| **Figyelmeztető mondat:** | H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.<br>H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.<br>H319 Súlyos szemirritációt okoz.<br>H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| **Kiegészítő információk** | EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| **óvintézkedésre vonatkozó mondat: Megelőzés** | P210 Hőtől/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó.-Tilos a dohányzás.<br>P261 Kerülje a gőzök belélegzését. |
| **óvintézkedésre vonatkozó mondat: Elhárító intézkedések** | P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.<br>P331 TILOS hánytatni.<br>P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |

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

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

**3.2. Keverékek**

**A termék kémiai általános jellemzői:**
tömítő

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

| Veszélyes összetevők<br>CAS-szám | EK szám<br>REACH regisztrációs szám | Tartalom | Besorolás |
|---|---|---|---|
| Izoparaffin-szénhidrogének C9-C12<br>90622-57-4 | 292-459-0<br>01-2119472146-39 | 25- 50 % | Flam. Liq. 3<br>H226<br>Asp. Tox. 1; Orális<br>H304 |
| Propán-2-ol<br>67-63-0 | 200-661-7<br>01-2119457558-25 | 25- 50 % | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H336 |

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

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

Belégzés:
Friss levegő szükséges. Tartós panasz esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:
A bőrt azonnal, alaposan, vízzel és szappannal le kell mosni.
Tartós irritáció esetén kérjen orvosi segítséget.

Szembe kerülés:
Bő vízzel öblítsük ki a szemet legalább öt percen keresztül. Irritáció fennállása esetén kérjünk orvosi segítséget.

Lenyelés:
Öblögesse a szájüreget, igyon 1-2 pohár vizet. Nem szabad hánytatni.
Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

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

Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

BELÉGZÉS: Köhögés, légzési nehézségek, szédülés. Késleltetett hatás: bronchopneumonia, vagy tüdővizenyő.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Kérjünk szakorvosi segítséget.
Étkezés vagy hányás során a légzőrendszerbe aspirálódott kismennyiségű folyadék bronchopneumóniát vagy tüdőödémát okozhat.
Nem szabad hánytatni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Oltóanyag**
**A megfelelő oltóanyag:**
hab, oltópor, szén-dioxid.
Finom vízpermet

**Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:**
Nagynyomású vízsugár

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Ne tegyük ki közvetlen hőhatásnak.
Szénoxidok, nitrogénoxidok, irritatív szerves gőzök.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**
A tűzoltók túlnyomásos, környezeti levegőtől független légzőkészüléket viseljenek.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Gyújtóforrások eltávolítandók.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Személyi védőfelszerelés viselendő.

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

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
Itassa fel inert nedvszívó anyaggal.
Elszállításig tartsuk zárt tárolótartályban.
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**

Csak jól szellőztetett helyen szabad használni.
Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.
Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

Higiéniai intézkedések:

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A megfelelő ipari higiéniai gyakorlatot kell követni.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

Tartály hűvös, szellős helyen tárolandó.
A lezárt eredeti csomagolásban tárolandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Anaerob ragasztó

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Munkahelyi expozíciós határértékek**

Érvényes:
HU

| Összetevő [Szabályozott anyag] | ppm | mg/m³ | Érték fajta | Rövid ideig tartó expozíciós kategória/megjegyzés | Jogszabályi hivatkozás |
|---|---|---|---|---|---|
| Propán-2-ol<br>67-63-0<br>[IZOPROPIL-ALKOHOL] | | | Megengedett csúcskoncentráció: | II.1: Felszívódva ható anyagok: a hatás fellépése 2 órán belül történik. Felezési idő < 2óra. | HU OEL |
| Propán-2-ol<br>67-63-0<br>[IZOPROPIL-ALKOHOL] | | 500 | Idővel súlyozott átlag: | | HU OEL |
| Propán-2-ol<br>67-63-0<br>[IZOPROPIL-ALKOHOL] | | 2.000 | Megengedett csúcskoncentráció | 4X15 perc/Műszak idő | HU OEL |
| Propán-2-ol<br>67-63-0<br>[IZOPROPIL-ALKOHOL] | | | Bőrbe beszívódhat: | Bőrön keresztül felszívódhat | HU OEL |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Megnevezés a jegyzékből | Environmental Compartment | Hatóidő | Érték | | | | Megjegyzések |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | más | |
| Propán-2-ol 67-63-0 | víz (édesvíz) | | | | | 140,9 mg/L | |
| Propán-2-ol 67-63-0 | víz (tengervíz) | | | | | 140,9 mg/L | |
| Propán-2-ol 67-63-0 | üledék (édesvíz) | | | | 552 mg/kg | | |
| Propán-2-ol 67-63-0 | üledék (tengervíz) | | | | 552 mg/kg | | |
| Propán-2-ol 67-63-0 | padló | | | | 28 mg/kg | | |
| Propán-2-ol 67-63-0 | víz (időszakos elengedés) | | | | | 140,9 mg/L | |
| Propán-2-ol 67-63-0 | STP | | | | | 2251 mg/L | |
| Propán-2-ol 67-63-0 | orális | | | | | 160 mg/kg food | |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Megnevezés a jegyzékből | Application Area | Expozíciós útvonal | Health Effect | Exposure Time | Érték | Megjegyzések |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Propán-2-ol 67-63-0 | Munkások | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 888 mg/ttkg/nap | |
| Propán-2-ol 67-63-0 | Munkások | Belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 500 mg/m3 | |
| Propán-2-ol 67-63-0 | általános populáció | bőr | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 319 mg/ttkg/nap | |
| Propán-2-ol 67-63-0 | általános populáció | Belégzés | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 89 mg/m3 | |
| Propán-2-ol 67-63-0 | általános populáció | orális | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások | | 26 mg/ttkg/nap | |

**Biológiai expozíciós index:**
nincs

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

Műszaki ellenőrzések:
A munkahelyiségben megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni. Nyílt láng, szikraképződés és gyújtóforrást kerülendő. . Az elektromos berendezéseket ki kell kapcsolni. Dohányozni vagy hegeszteni nem szabad. A maradékot nem szabad a szennyvízbe juttatni.

Légzésvédelem:
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Ha a terméket nem megfeleloen szellozött területen használja viseljen szerves gozöket megköto patront tartalmazó, engedélyezett maszkot, vagy respirátort.
Szűrőtípus: A

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): nitrilgumi (NBR; >= 0,4 mm vastagság). Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; >= 0,4 mm vastagság) Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a vegyszerálló védőkesztyűk gyakorlati élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha kopás vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.

Szemvédelem:
Alkalmazzon szemvédelmet fröccsenés veszély esetén.

Bőrvédelem:
Személyi védőfelszerelés viselendő.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

| | |
|---|---|
| Külső jellemzők | Cseppfolyós<br>Tiszta, halvány sárga |
| Szag | gyenge |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| pH-érték | Nem alkalmazható |
| Kezdeti forráspont | 100 - 140 °C (212 - 284 °F) |
| Lobbanáspont | 13,00 °C (55.4 °F) |
| Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Gőznyomás | 67 - 107 mbar |
| Sűrűség<br>() | 0,78 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) | nem oldható |
| 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 oxidálószerek
Erős lúgokkal reagál.
Savakkal reagál.

**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**
Hő, nyílt láng, szikra és egyéb gyújtóforrás.

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

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**
Szénoxidok

## 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.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**Aspirációs veszély:**
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**Orális toxicitás:**
Étkezés vagy hányás során a légzőrendszerbe aspirálódott kismennyiségű folyadék bronchopneumóniát vagy tüdőödémát okozhat.

**Belégzési toxicitás:**
A légzőrendszer irritációját okozhatja.
Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

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

**Szemirritáció:**
Súlyos szemirritációt okoz.

**Akut orális toxicitás:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Érték fajta | Érték | alkalmazás módja | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Izoparaffin-szénhidrogének C9-C12 90622-57-4 | LD50 | > 5.000 mg/kg | oral | | patkány | |

**Akut belégzési toxicitás:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Érték fajta | Érték | alkalmazás módja | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Propán-2-ol 67-63-0 | LC50 | 72,6 mg/l | | 4 h | patkány | |

**Akut bőrtoxicitás:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Érték fajta | Érték | alkalmazás módja | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Izoparaffin-szénhidrogének C9-C12 90622-57-4 | LD50 | > 3.000 mg/kg | dermal | | nyúl | |
| Propán-2-ol 67-63-0 | LD50 | 12.870 mg/kg | dermal | | nyúl | |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|---|---|---|---|
| Propán-2-ol 67-63-0 | enyhén irritáló | 4 h | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|---|---|---|---|---|
| Propán-2-ol 67-63-0 | mérsékelten igerlő hatású | | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény | Teszt típusa | faj | Eljárás |
|---|---|---|---|---|
| Propán-2-ol 67-63-0 | nem érzékenyítő | Bühler teszt | tengeri malac | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Csírasejt-mutagenitás:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény | Vizsgálat típusa / beadás módja | Metabólikus aktiválás / hatóidő | faj | Eljárás |
|---|---|---|---|---|---|
| Propán-2-ol 67-63-0 | negatív | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | van és nincs | | |

**Ismételt dózisú toxicitás**

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény | alkalmazás módja | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága | faj | Eljárás |
|---|---|---|---|---|---|
| Propán-2-ol 67-63-0 | NOAEL=1500 | Inhallálás | 13 weeks6 hours/day, 5 days/week | egér | |
| Propán-2-ol 67-63-0 | LOAEL=5000 | Inhallálás | 13 weeks6 hours/day, 5 days/week | egér | |

## 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.

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Izoparaffin-szénhidrogének C9-C12 90622-57-4 | LC50 | > 100 mg/l | Fish | 96 h | | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Izoparaffin-szénhidrogének C9-C12 90622-57-4 | EC50 | > 100 mg/l | Daphnia | 96 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Izoparaffin-szénhidrogének C9-C12 90622-57-4 | NOEC | > 1 mg/l | chronic Daphnia | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Propán-2-ol 67-63-0 | LC50 | > 9.640 - 10.000 mg/l | Fish | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Propán-2-ol 67-63-0 | EC50 | > 1.000 mg/l | Algae | 96 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 1.000 mg/l | Algae | 96 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Propán-2-ol 67-63-0 | NOEC | 30 mg/l | chronic Daphnia | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

**Perzisztencia és lebonthatóság:**
A termékről adat nem áll rendelkezésre.

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény | alkalmazás módja | Lebonthatóság | Eljárás |
|---|---|---|---|---|
| Izoparaffin-szénhidrogének C9-C12 90622-57-4 | biológiailag könnyen lebontható | aerob | 77,6 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Propán-2-ol 67-63-0 | biológiailag könnyen lebontható | aerob | 70 - 84 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test) |

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

**Mobilitás:**
A kikeményedett ragasztó nem mobilis.

**Bioakkumulációs képesség:**
A termékről adat nem áll rendelkezésre.

| Veszélyes összetevők CAS-szám | LogKow | Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF) | Expozíciós idő | faj | Hőmérséklet | Eljárás |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Izoparaffin-szénhidrogének C9-C12 90622-57-4 | > 5,1 | | | | | |
| Propán-2-ol 67-63-0 | 0,05 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

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

| Veszélyes összetevők CAS-No. | PBT/vPvB |
|---|---|

| | |
|---|---|
| Izoparaffin-szénhidrogének C9-C12<br>90622-57-4 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| Propán-2-ol<br>67-63-0 | 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:
A helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kezelendő.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:
A csomagolóanyag nem tisztítható, úgy kell ártalmatlanítani mint magát a terméket.

Hulladék-kód

080409* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai
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.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.1. UN szám**

| | |
|---|---|
| ADR | 1993 |
| RID | 1993 |
| ADN | 1993 |
| IMDG | 1993 |
| IATA | 1993 |

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

| | |
|---|---|
| ADR | GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Izopropanol,Izoparaffin) |
| RID | GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Izopropanol,Izoparaffin) |
| ADN | GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Izopropanol,Izoparaffin) |
| IMDG | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol,Isoparaffin) |
| IATA | Flammable liquid, n.o.s. (Isopropanol,Isoparaffin) |

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

| | |
|---|---|
| ADR | 3 |
| RID | 3 |
| ADN | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

**14.4. Csomagolási csoport**

| | |
|---|---|
| ADR | II |
| RID | II |
| ADN | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

**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 | 640D sz. külön eloírás<br>Alagútkorlátozási kód: (D/E) |
| RID | 640D sz. külön eloírás |
| ADN | 640D sz. külön eloírás |
| 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 (EC) | 90,00 % |

**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:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**További információk:**

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

**Címkézési elemek (DPD):**

F - Tűzveszélyes



Xn - Ártalmas



R-mondatok:

R11 Tűzveszélyes.
R36 Szemizgató hatású.
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

S-mondatok:

S9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó.
S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S33 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
S36 Megfelelő védőruházatot kell viselni.
S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

Tartalmaz:

Izoparaffin-szénhidrogének C9-C12

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