

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Penetrator

Felülvizsgálat: 2015.03.12.

Kiállítás dátuma: 2014.02.10.

Verzió: 2

Oldal: 1/14

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: Penetrator

Termék jellemzése: Festék.

Termék típusa: Folyadék.

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

Felhasználási terület: Festék.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, szállító cég: Martin Mathys NV

Cím: Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgium

Telefon: +32 (0) 13 460 200

Fax: +32 (0) 13 460 201

Internet, e-mail: [www.mathyspaints.eu](http://www.mathyspaints.eu), [info@mathyspaints.eu](mailto:info@mathyspaints.eu)

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mailje: [rpmeurohas@ro-m.com](mailto:rpmeurohas@ro-m.com)

Forgalmazó cég: Motip Dupli Hungária Kft.

Cím: 2038 Sóskút, Sóskút Ipari Park 3507/6.

Telefon: +36-23-560012, +36-23-560013, +36-23-560015

Fax: +36-23-560014

Internet, e-mail: [www.motipdupli.uw.hu](http://www.motipdupli.uw.hu), [iroda@motipdupli.hu](mailto:iroda@motipdupli.hu)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Cím: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: +36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal)

+36-1-4766464

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározása:


Keverék.

A termék besorolása az 1999/45/EK szerint:


Veszély: -

R mondat: 10-52/53-66-67

A termék osztályozása az 1272/2008/EK szerint:

 Flam. Liq. 3, H226

 STOT SE 3, H336

 Aquatic Chronic 2, H411

### 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK szerint:

GHS02 GHS07 GHS09

GHS/CLP:



Figyelem

H mondatok: H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P mondatok: P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.  
P210 Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P261 Kerülje a gőzök belélegzését.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni/ zuhanyozás.  
P235 Hűvös helyen tartandó.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Penetrator

Felülvizsgálat: 2015.03.12.

Kiállítás dátuma: 2014.02.10.

Verzió: 2

Oldal: 2/14

**P312** Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

**P403** Jól szellőző helyen tárolandó.

**P405** Elzárva tárolandó.

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad

**EUH208** Szenzibilizáló anyagot (2-butanon-oxim) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**EUH066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Nincs adat.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nincs adat.

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













### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

### 3.2. Keverékek

**Kémiai jellemzés:** Keverék.

#### Veszélyes komponensek:

	1999/45/EK	1272/2008/EK
15 - <20% Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz (C9-C11 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-/izo-/cikloalkánok, < 2% aromás) (benzoltartalom < 0,1%)	CAS-szám: 64742-48-9 EK-szám: 919-857-5 Index-szám: 649-327-00-6 REACH regisztrációs szám: 01-2119463258-33	 Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336  Asp. Tox. 1, H304
2,5 - <10% Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz (C9-C10 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-/izo-/cikloalkánok, < 2% aromás) (benzoltartalom < 0,1%)	CAS-szám: 64742-48-9 EK-szám: 927-241-2 Index-szám: 649-327-00-6 REACH regisztrációs szám: 01-2119471843-32	 Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412
2,5 - <25% tricink-bisz (ortofoszfát)	CAS-szám: 7779-90-0 EINECS-szám: 231-944-3 Index-szám: 030-011-00-6 REACH regisztrációs szám: 02-2119485044-40	 Aquatic Acute 1, H400  Aquatic Chronic 1, H410
<10% Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz (C10-13 szénatom számú szénhidrogének keveréke, n-/izo-/cikloalkánok, < 2% aromás)	CAS-szám: - EK-szám: 918-481-9 Index-szám: 649-327-00-6 REACH regisztrációs szám: 01-2119457273-39	 Asp. Tox. 1, H304
0,25 - <2,5% Cink-oxid	CAS-szám: 1314-13-2 EINECS-szám: 215-222-5 Index-szám: 030-013-00-7 REACH regisztrációs szám: 01-2119463881-32	 Aquatic Acute 1, H400  Aquatic Chronic 1, H410
0,5 - <1% 2-etilhexánsav, cirkónium sója	CAS-szám: 22464-99-9 EINECS-szám: 245-018-1	 Repr. 2, H361fd

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Penetrator

Felülvizsgálat: 2015.03.12.

Kiállítás dátuma: 2014.02.10.

Verzió: 2

Oldal: 3/14

0,1 - <1% 2-butanon oxim

CAS-szám: 96-29-7

EINECS-szám: 202-496-6

Index-szám: 6016-014-00-0


Veszélyjel:  Xn

R mondat: 40 (Karc.Kat.3)-  
21-41-43

 Acute Tox. 4, H312

 Eye Dam. 1, H318

 Skin Sens. 1, H317

 Carc. 2, H351

Az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

A gyártó jelenlegi ismeretei szerint és az alkalmazható koncentrációk tekintetében nincs további olyan komponens, amely egészségre vagy környezetre veszélyes anyag, PBT vagy vPvB anyag, vagy munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag lenne és ezért fel kellene tüntetni e szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános információ:** Kétség vagy tartós tünetek esetén orvoshoz kell fordulni. Eszméletlen személynek soha semmit sem szabad adni szájon át. Az eszméletlen személyt stabil oldalfekvésbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

**Szembe jutva:** A kontaktlencsét el kell távolítani. A szemet azonnal ki kell öblíteni bő, folyó vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percen keresztül. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

**Belélegezve:** A sérültet friss levegőre kell vinni, melegen kell tartani és biztosítani kell számára a nyugalmat. Légzésleállás, szabálytalan légzés vagy légzési nehézség esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni vagy oxigént kell adni egy képzett személy közreműködésével.

**Bőrrel érintkezve:** A szennyezett ruházatot és lábbeliket le kell venni. Az érintett bőrfelületet alaposan le kell mosni vízzel és szappannal vagy megfelelő bőrtisztító szerrel. Nem szabad oldószereket vagy higítót használni.

**Lenyelve:** Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni neki a termék címkéjét. A sérültet melegen kell tartani és biztosítani kell számára a nyugalmat. Nem szabad hánytatni.

**Elsősegély-nyújtás:** Személyi veszély esetén vagy megfelelő képzettség nélkül nem szabad intézkedéseket tenni. Amennyiben füstök jelenléte gyanítható, az elsősegélynyújtó személynek megfelelő maszkot vagy környezetől független légzőkészüléket kell viselnie. Az elsősegély-nyújtó személy számára veszélyes lehet a szájból-szájba lélegeztetés.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A termékről magáról nem áll rendelkezésre információ. Lásd a 2. és 3. szakaszokat.

**Belélegezve:** Az oldószergőz-koncentrációk határértékeket meghaladó expozíciójának káros hatásai lehetnek, pl. nyálkahártya- és légúti irritáció, káros hatások a vesében, májban, központi idegrendszerben. A tünetek közt megtalálható: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, álmoság és szélsőséges esetben eszméletvesztés.

**Bőrrel érintkezve:** Az oldószerek a fenti hatásokat okozhatják a bőrön át felszívódva. Az ismétlődő vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel zsírtalaníthatja a bőrt és nem-allergiás kontakt bőrgyulladást és bőrön keresztüli felszívódást okozhat.

**Szembe jutva:** Szembe fröccsenve a folyadék irritációt és visszafordítható károsodást okozhat.

**Lenyelve:** Lenyelve émelygést, hasmenést és hányást okozhat.

**Egyéb információ:** A fentiek figyelembe veszik a komponensek rövid és hosszú időtartamú expozíciójából (szájon át, belélegezve, bőrön át, szembe jutva) származó késleltetett és azonnali hatásokat, továbbá a krónikus hatásokat (amennyiben ismertek).

2-butanon-oximot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelést kell alkalmazni.

Nagy mennyiség lenyelése vagy belélegezése esetén azonnal kapcsolatba kell lépni a toxikológiai szolgálattal.

A toxikológiai információkat lásd a 11. szakaszban.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Penetrator

Felülvizsgálat: 2015.03.12.

Kiállítás dátuma: 2014.02.10.

Verzió: 2

Oldal: 4/14

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

**Oltóanyag (megfelelő):** Alkoholálló hab, oltópor, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), vízpermet.

**(nem megfelelő):** Nem szabad vizet használni.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű, fekete füst képződik. A bomlástermékek expozíciója egészségügyi veszélyt okozhat.

A bomlástermékek között előfordulhat: szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), füst, nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Védőfelszerelés:** Szükség lehet megfelelő légzőkészülék viseletére.

**Egyéb információ:** A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni.

A tűz maradványait és a szennyezett oltóanyagot nem szabad a csatornába vagy a vízfolyásokba engedni.

Különleges tűzveszély nincs.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

*Vészhelyzetkor nem intézkedő személyzet:*

A gyújtóforrásokat el kell távolítani és a területet ki kell szellőztetni.

Kerülni kell a gőz vagy köd belélegzését.

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. szakaszokban.

*Vészhelyzetkor intézkedő személyzet:*

Ha a kiömlés kezeléséhez speciális védőruházat szükséges, lásd az ruházat anyagára vonatkozó információkat és a higiénés információkat a 8. szakaszban. Tekintse meg a „Vészhelyzetkor nem intézkedő személyzet” részére vonatkozó információkat.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad a csatornába vagy a vízfolyásokba engedni.

Ha a termék beszennyezi a tavakat, folyókat, csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

### 6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlést össze kell gyűjteni éghetetlen, nedvszívó anyaggal (homok, föld, vermikulit, kovaföld) és egy megfelelő tartályba kell helyezni (lásd a 13. szakaszt). A terméket nem szabad a csatornába vagy a vízfolyásokba engedni. A területet fel kell tisztítani lehetőleg mosószerrel. Kerülni kell az oldószerek használatát.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A sürgősségi telefonszámot lásd az 1. szakaszban.

Az egyéni védőeszközöket lásd a 8. szakaszban.

Az ártalmatlanítási információkat lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a tűz- és robbanásveszélyes gőzkoncentrációk kialakulását a levegőben és kerülni kell a munkahelyi expozíciós határértékeket meghaladó gőzkoncentrációkat.

A termék csak olyan helyen használható, ahonnan minden nyílt lángot és egyéb gyújtóforrást eltávolítottak. Az elektromos berendezéseket védeni kell a vonatkozó szabványok szerint.

Az áttöltés során fellépő elektrosztatikus feltöltődést elkerülésére a tartályokat földelni kell és a fogadó tartályhoz kell csatlakoztatni egy rögzítő hevederrel. A kezelőknek antisztatikus lábbelit és ruházatot kell viselniük, a padozatnak vezetőnek kell lennie.

Hőtől, szikrától, lángtól távol kell tartani. Szikramentes eszközöket kell használni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Penetrator

Felülvizsgálat: 2015.03.12.

Kiállítás dátuma: 2014.02.10.

Verzió: 2

Oldal: 5/14

Kerülni kell a szembe jutást és a bőrrel való érintkezést. Kerülni kell a keverék alkalmazása közben képződő por/részecskék/permet/köd belélegzését. Kerülni kell a csiszoláskor keletkező porok belélegzését.

A termék kezelésének, tárolásának, feldolgozásának helyén nem szabad enni, inni, dohányozni.

Megfelelő védőeszközöket kell viselni (lásd a 8. szakaszt).

A tartály kiürítéséhez soha sem szabad nyomást használni. A tartály nem nyomástartó edény.

Mindig az eredeti tartály anyagával megegyező anyagú tartályban kell tartani.

Az egészségre és biztonságra vonatkozó előírásokat be kell tartani.

Nem szabad a csatornába vagy a vízfolyásokba engedni.

**Tűz- és robbanásvédelem:** A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padozat mentén.

A gőzök robbanásveszélyes keveréket alkothatnak a levegővel.

Amikor a kezelőknek – akár szórást végeznek, akár nem – a szórófülkén belül kell dolgozniuk, nem biztos, hogy a szellőztetés mindig elegendő a szilárd részecskék és az oldószer-gőzök távol tartására. Ilyen esetekben sűrített levegős légzőkészüléket kell viselniük a szórási művelet alatt, illetve mindaddig, amíg a szilárd részecskék és az oldószer-gőzök koncentrációja a munkahelyi megengedett határértékek alá nem kerül.

## **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Az előírásoknak megfelelően kell tárolni.

Távol kell tartani az oxidálószerektől, az erős lúgoktól és az erős savaktól.

A címke utasításait be kell tartani.

Hűvös, száraz és jól szellőztetett helyen kell tárolni.

Hőtől és közvetlen napfénytől távol kell tartani.

Gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Tilos a dohányzás.

Az illetéktelen személyeket távol kell tartani.

A felnyitott tartályokat óvatosan le kell zárni és álló helyzetbe kell állítani, hogy ne ömölhessenek ki.

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

Nincs adat.

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

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Munkahelyi levegőben megengedett koncentráció határértékek:**

**2-etilhexánsav, cirkónium** ÁK-érték: 5 mg/m<sup>3</sup>, 8 óra (Zr-re számítva)

**soja (Cirkónium vegyületei)** CK-érték: 20 mg/m<sup>3</sup> 15 perc (Zr-re számítva)

**Olaj (ásványi) kód:** MK-érték: 5 mg/m<sup>3</sup>

Az adatokat az érvényes rendelet alapján adtuk meg. [25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.]

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz

(C9-C11 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-/izo-/cikloalkánok, < 2% aromás)

(benzoltartalom < 0,1%)

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz

(C9-C10 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-/izo-/cikloalkánok, < 2% aromás)

(benzoltartalom < 0,1%)

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz

(C10-13 szénatom számú szénhidrogének keveréke, n-/izo-/cikloalkánok, < 2% aromás)

Cink-oxid:

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 óra respirabilis

PEAK: 20 mg/m<sup>3</sup> 15 perc respirabilis

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Penetrator

Felülvizsgálat: 2015.03.12.

Kiállítás dátuma: 2014.02.10.

Verzió: 2

Oldal: 6/14

## Ajánlott ellenőrzési intézkedések:

Ha a termék tartalmaz határértékekkel rendelkező komponenseket, munkahelyi, légköri, biológiai mérésekre lehet szükség, hogy meghatározzák a szellőztetési vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát és/vagy a légzésvédő eszközök használatának szükségességét. A vegyi anyagok belélegzésre vonatkozó expozíciójának értékelési módszerénél figyelembe kell venni az EN 689 szabványt, illetve a veszélyes anyagok meghatározásának módszereinél a nemzeti szabályokat, előírásokat.

## DNEL értékek:

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz

(C9-C11 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-/izo-/cikloalkánok, < 2% aromás)

(benzoltartalom < 0,1%)

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz

(C9-C10 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-/izo-/cikloalkánok, < 2% aromás)

(benzoltartalom < 0,1%)

Tricink bisz (ortofoszfát):

DNEL: 208 mg/kg testtömeg/nap (bőrön át, hosszú időn át), munkavállaló, rendszeres hatás

DNEL: 871 mg/m<sup>3</sup> (belélegezve, hosszú időn át), munkavállaló, rendszeres hatás

DNEL: 125 mg/kg testtömeg/nap (szájon át, bőrön át, hosszú időn át), felhasználó, rendszeres hatás

DNEL: 900 mg/m<sup>3</sup> (belélegezve, hosszú időn át), felhasználó, rendszeres hatás

DNEL: 300 mg/kg testtömeg/nap (bőrön át, hosszú időn át), munkavállaló, rendszeres hatás

DNEL: 1500 mg/m<sup>3</sup> (belélegezve, hosszú időn át), munkavállaló, rendszeres hatás

DNEL: 300 mg/kg testtömeg/nap (szájon át, bőrön át, hosszú időn át), felhasználó, rendszeres hatás

DNEL: 900 mg/m<sup>3</sup> (belélegezve, hosszú időn át), felhasználó, rendszeres hatás

DNEL: 5 mg/m<sup>3</sup> (belélegezve, hosszú időn át), munkavállaló, rendszeres hatás

DNEL: 83 mg/kg testtömeg/nap (bőrön át, hosszú időn át), munkavállaló, rendszeres hatás

DNEL: 2,5 mg/m<sup>3</sup> (belélegezve, hosszú időn át), felhasználó, rendszeres hatás

DNEL: 83 mg/kg testtömeg/nap (bőrön át, hosszú időn át), felhasználó, rendszeres hatás

DNEL: 0,83 mg/kg testtömeg/nap (szájon át, bőrön át, hosszú időn át), felhasználó, rendszeres hatás

Cink-oxid:

DNEL: 5 mg/m<sup>3</sup> (belélegezve, hosszú időn át), munkavállaló, rendszeres hatás

DNEL: 83 mg/kg testtömeg/nap (bőrön át, hosszú időn át), munkavállaló, rendszeres hatás

DNEL: 2,5 mg/m<sup>3</sup> (belélegezve, hosszú időn át), felhasználó, rendszeres hatás

DNEL: 83 mg/kg testtömeg/nap (bőrön át, hosszú időn át), felhasználó, rendszeres hatás

DNEL: 0,83 mg/kg testtömeg/nap (szájon át, bőrön át, hosszú időn át), felhasználó, rendszeres hatás

## PNEC értékek:

Tricink bisz (ortofoszfát)

PNEC: 48,1 µg/l, édesvíz

PNEC: 14,2 µg/l, tengervíz

PNEC: 550,2 mg/l, édesvízi üledék

PNEC: 263,9 mg/l, tengervízi üledék

PNEC: 249,4 mg/l, talaj

PNEC: 121,4 µg/l, szennyvízkezelő létesítmény

Cink-oxid:

PNEC: 25,6 µg/l, édesvíz

PNEC: 7,6 µg/l, tengervíz

PNEC: 64,7 µg/l, szennyvízkezelő létesítmény

PNEC: 146 mg/l, édesvízi üledék

PNEC: 70,3mg/l, tengervízi üledék

PNEC: 44,3 mg/l, talaj

Az adatokat az érvényes listák alapján adtuk meg.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Műszaki ellenőrzés:

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. Ha ésszerűen kivitelezhető, ezt helyi elszívásos szellőztetéssel és jó általános elszívással kell megoldani. Ha a szellőztetés elégtelen a részecske- és oldószergőz-koncentráció határértékek alatt tartásához, megfelelő légzésvédő eszközt kell viselni.

### Egyéni védőeszközök:

#### Higiénés intézkedések:

Vegyi termékek kezelése után, evés, ivás, mosdóhasználat előtt és a munkaidő végén alaposan meg kell mosni a kezét, az alkart és az arcot.

Az esetlegesen beszenyeződött ruházat levételére megfelelő technika alkalmazandó.

A szennyezett ruházatot ki kell mosni az újbóli használat előtt.

Gondoskodni kell szemmosó berendezésről és biztonsági zuhanyról a munkaterület közelében.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Penetrator

Felülvizsgálat: 2015.03.12.

Kiállítás dátuma: 2014.02.10.

Verzió: 2

Oldal: 7/14

<b>Szem- és arcvédelem:</b>	Oldalsó védelemmel ellátott védőszemüveget kell viselni. (EN 166)
<b>Kézvédelem:</b>	Nincs olyan védőkesztyű anyag, amely korlátlan védelmet nyújtana az egyén számára illetve egy bizonyos vegyi anyag ellen. Az áttörési időnek meg kell haladnia a termék használatával töltött időt. A gyártó által megadott információkat kell figyelembe venni a használatra, tárolásra, kezelésre és cserére vonatkozóan. A felhasználónak mindig meg kell győződnie a védőkesztyű hibátlan állapotáról és a megfelelő tárolási és felhasználási körülményekről. A védőkesztyű hatékonyságát csökkentheti a fizikai/kémiai károsodás illetve a nem megfelelő kezelés. A védőkrémek segíthetnek az expozíciónak kitett bőr védelmében, de az expozíció megtörténte után már nem vihetők fel. Hosszú ideig tartó vagy ismételt használat esetén a védőkesztyű ajánlott anyaga: nitrilgumi. Az ajánlás az EN 374:2003 szabványon alapul. A felhasználónak meg kell győződnie, hogy a termék kezelésére kiválasztott védőkesztyű típusa a legmegfelelőbb a célra és a speciális használati feltételekhez, ahogy ezt a kockázatértékelés is tartalmazza.
<b>Testvédelem:</b>	A személyzetnek természetes, vagy hőálló szintetikus anyagból készült antisztikus ruházatot -overállt vagy hosszú ujjú inget - kell viselnie. (EN 1149-1)
<b>Egyéb bőrvédelem:</b>	A megfelelő lábbelit és egyéb bőrvédő intézkedést a feladatnak és a veszélyeknek megfelelően kell kiválasztani és a kezelés előtt szakemberrel jóvá kell hagyatni.
<b>Légzésvédelem:</b>	Ha a munkavállalók határértékeket meghaladó expozíciónak vannak kitéve, viselniük kell a megfelelő, tanúsítvánnyal rendelkező légzésvédő eszközt. A légzésvédő kiválasztását az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyei és a légzésvédő paraméterei alapján kell végezni. Ajánlás: szerves gőzök ellen védő szűrő (A típus) (EN 140).
<b>Környezeti veszély:</b>	Nem szabad a csatornába vagy a vízfolyásokba engedni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

<b>Halmazállapot:</b>	Folyadék.
<b>Szín:</b>	Barnáspiros.
<b>Szag:</b>	Szénhidrogén (enyhe).
<b>Szagküszöbérték:</b>	Nincs adat.
<b>pH-érték:</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Olvadáspont:</b>	-20°C
<b>Kezdeti forráspont, forrástartomány:</b>	> 160°C
<b>Lobbanáspont:</b>	40°C (zárttéri) ISO EN DIN 1523 /DIN 53213-1
<b>Párolgási arány:</b>	0,2 (butil-acetát = 1)
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gáz):</b>	Gyúlékony a következő anyagok vagy körülmények jelenlétében: nyílt láng, szikra, elektrosztatikus feltöltődés, hő. Nem gyúlékony a következő anyagok vagy körülmények jelenlétében: ütések, mechanikai behatások. A gőzök messze juthatnak és egy gyújtóforráshoz érve visszalobbanhatnak.
<b>Robbanási határértékek:</b>	Alsó: 0,6 tf%, felső: 8 tf%
<b>Gőznyomás:</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőzsűrűség:</b>	> 1 (levegő = 1)
<b>Relatív sűrűség:</b>	1,34
<b>Oldhatóság:</b>	Részben oldódik a következő anyagokban: aceton.
<b>Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	250°C
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Viszkózitás (dinamikus):</b>	1500 - 1900 mPa.s
<b>Robbanási tulajdonságok:</b>	Nem robbanásveszélyes a következő anyagok vagy körülmények jelenlétében: nyílt láng, szikra és elektrosztatikus kisülés, hő, rázkódás, mechanikai behatások.
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	Nem áll rendelkezésre.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Penetrator

Felülvizsgálat: 2015.03.12.

Kiállítás dátuma: 2014.02.10.

Verzió: 2

Oldal: 8/14

## **9.2. Egyéb információk**

**VOC:** 600 g/l (2007), 500 g/l (2010)  
max. 456 g/l.

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1. Reakciókészség**

Termékre és komponensekre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

### **10.2. Kémiai stabilitás**

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között stabil (lásd a 7. szakaszt).

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Normál tárolási és kezelési körülmények között veszélyes reakciók nem történnek.

### **10.4. Kerülendő körülmények**

Magas hőmérsékletnek kitéve veszélyes bomlástermékek képződhetnek.

### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

A heves exoterm reakciók megelőzése érdekében távol kell tartani a következő anyagoktól: oxidálószer, erős lúgok, erős savak.

### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál tárolási és kezelési körülmények között veszélyes bomlástermékek nem képződnek.

A tűzben mérgező gázok (CO, CO<sub>2</sub>, füst) képződhetnek.

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

### **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A termékről magáról nem áll rendelkezésre információ. Lásd a 2. és 3. szakaszokat.

**Belélegezve:** Az oldószergőz-koncentrációk határértékeket meghaladó expozíciójának káros hatásai lehetnek, pl. nyálkahártya- és légúti irritáció, káros hatások a vesében, májban, központi idegrendszerben. A tünetek közt megtalálható: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, kábultság és szélsőséges esetben eszméletvesztés.

**Bőrrel érintkezve:** Az oldószer a fenti hatásokat okozhatják a bőrön át felszívódva. Az ismétlődő vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel zsírtalaníthatja a bőrt és nem-allergiás kontakt bőrgyulladást és bőrön keresztüli felszívódást okozhat.

**Szembe jutva:** Szembe fröccsenve a folyadék irritációt és visszafordítható károsodást okozhat.

**Lenyelve:** Lenyelve émelygést, hasmenést és hányást okozhat.

**Egyéb információ:** A fentiek figyelembe veszik a komponensek rövid és hosszú időtartamú expozíciójából (szájon át, belélegezve, bőrön át, szembe jutva) származó késleltetett és azonnali hatásokat, továbbá a krónikus hatásokat (amennyiben ismertek).

2-butanon-oximot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### **Akut toxicitás:**

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz LC50: 8500 mg/m<sup>3</sup>, 4 óra (gőz belélegzése, patkány)  
LC50: >5000 mg/m<sup>3</sup>, 4 óra (gőz belélegzése, patkány)

(C9-C10 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n- /izo-/cikloalkánok, < 2% aromás) LD50: >5000 mg/kg (bőrön át, nyúl)  
LD50: >6 g/kg (szájon át, patkány)  
LD50: >15000 mg/kg (szájon át, patkány)

Tricink bisz (ortofoszfát): LC50: > 5,7 mg/l, 4 óra (gőz belélegzése, patkány)  
LD50: > 5000 mg/kg (szájon át, patkány)

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz LC50: 8500 mg/m<sup>3</sup>, 4 óra (gőz belélegzése, patkány)

(C10-13 szénatom számú szénhidrogének keveréke, n- /izo-/cikloalkánok, < 2% aromás)

Cink-oxid: LC50: 2500 mg/m<sup>3</sup>, 4 óra (por belélegzése, egér)  
LC50: > 5700 mg/m<sup>3</sup>, 4 óra (por belélegzése, patkány)  
LD50: > 15 g/kg (szájon át, patkány)



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Penetrator

Felülvizsgálat: 2015.03.12.

Kiállítás dátuma: 2014.02.10.

Verzió: 2

Oldal: 9/14

2-etilhexánsav, cirkónium sója: LD50: > 5 g/kg (bőrön át, nyúl)  
LD50: > 5 g/kg (szájon át, patkány)  
2-butanon-oxim: LC50: > 4416 mg/l, 4 óra (gőz belélegzése, patkány)  
Összegzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

## Irritáció/Marás:

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz (C9-C10 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-/izo-/cikloalkánok, < 2% aromás)  
Szem: ödéma (nyúl), pontszám: 1  
Szem: szaruhártyahomály (nyúl), pontszám: 0  
Cink-oxid: Szem: enyhén irritatív (nyúl), 24 óra, 500 mg  
Bőr: enyhén irritatív (nyúl), 24 óra, 500 mg  
2-butanon-oxim: Szem: erősen irritatív (nyúl), 100 µl

## Szenzibilizáció:

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz (C9-C11 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-/izo-/cikloalkánok, < 2% aromás)  
Bőrrel érintkezve: nem szenzibilizáló (nyúl)  
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz (C9-C10 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-/izo-/cikloalkánok, < 2% aromás)  
Bőrrel érintkezve: nem szenzibilizáló (nyúl)

## Mutagenitás:

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz (C9-C10 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-/izo-/cikloalkánok, < 2% aromás)  
Negatív (emlősök – állat), OECD 473, 474, 476

## Karcinogenitás:

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz (C9-C10 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-/izo-/cikloalkánok, < 2% aromás)  
Negatív – Szájon át - TD (patkány)

## Reprodukciós toxicitás:

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz (C9-C10 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-/izo-/cikloalkánok, < 2% aromás)  
Negatív – Szájon át (patkány, nőtény)

## Teratogenitás:

Nem áll rendelkezésre.

## Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció):

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz (C9-C11 szénatom számú szénhidrogének keveréke, n-/izo-/cikloalkánok, < 2% aromás): 3. kategória, Narkotikus hatás  
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz (C9-C10 szénatom számú szénhidrogének keveréke, n-/izo-/cikloalkánok, < 2% aromás): 3. kategória, Narkotikus hatás

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Penetrator

Felülvizsgálat: 2015.03.12.

Kiállítás dátuma: 2014.02.10.

Verzió: 2

Oldal: 10/14

## Aspirációs veszély:

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz

(C9-C11 szénatom számú szénhidrogének keveréke, n-/izo-/cikloalkánok, < 2% aromás): Aspirációs veszély - 1. kategória

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz

(C9-C10 szénatom számú szénhidrogének keveréke, n-/izo-/cikloalkánok, < 2% aromás): Aspirációs veszély - 1. kategória

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz

(C10-13 szénatom számú szénhidrogének keveréke, n-/izo-/cikloalkánok, < 2% aromás): Aspirációs veszély - 1. kategória

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Nem szabad a csatornába vagy a vízfolyásokba engedni. Ártalmas a vízi élőlényeknek, hosszútávú romboló hatással lehet a vízi élővilágra.

A termékről magáról nem áll rendelkezésre információ. Lásd a 3. és 15. szakaszokat.

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz Akut EC50: > 1000 mg/l, 72 óra (alga, Pseudokirchneriella subcapitata)  
Akut EC50: > 1000 mg/l, 48 óra (Daphnia spec.)

(C9-C11 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-/izo-/cikloalkánok, < 2% aromás) Akut LC50: > 1000 mg/l, 96 óra (hal)  
Akut NOEC: 100 mg/l, 72 óra (alga, Pseudokirchneriella subcapitata)  
Krónikus NOEC: 0,23 mg/l (Daphnia spec.)  
Krónikus NOEC: 0,131 mg/l (hal)

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz Akut EC50: > 1000 mg/l, 72 óra (alga, Pseudokirchneriella subcapitata)  
Akut EC50: 22 – 46 mg/l, 48 óra (Daphnia spec.)

(C9-C10 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-/izo-/cikloalkánok, < 2% aromás) Akut LC50: 10 - 30 mg/l, 96 óra (hal)  
Akut NOEC: □1 mg/l, 72 óra (alga, Pseudokirchneriella subcapitata)

Tricink bisz (ortofoszfát): Akut EC50: 5,7 mg/l, 48 óra, (Daphnia spec. – Ceriodaphnia dubia)  
Akut IC50: 1,87 mg/l, 72 óra (alga, Selenastrum capricornutum)

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz Akut EC50: > 1000 mg/l, 4 óra (Daphnia spec.)

(C10-C13 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-/izo-/cikloalkánok, < 2% aromás)

2-butanon-oxim: Akut IC50: > 1000 mg/l, 4 óra (alga)  
Akut LC50: > 1000 mg/l, 4 óra (hal)  
Akut EC50: 750 mg/l, 48 óra (Daphnia spec.)  
Akut IC50: 83 mg/l, 72 óra (alga)  
Akut LC50: 843000 µg/l, friss víz 96 óra (hal, Pimephales promelas)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz >80% (28 nap, könnyen bomlik biológiailag) OECD 301B

(C9-C11 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-/izo-/cikloalkánok, < 2% aromás)

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz >80% (28 nap, könnyen bomlik biológiailag) OECD 301F  
89% (28 nap, könnyen bomlik biológiailag)

(C9-C10 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-/izo-/cikloalkánok, < 2% aromás)

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz fotolízis: 100% < 28 nap, könnyen bomlik biológiailag

(C9-C11 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-/izo-/cikloalkánok, < 2% aromás)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Penetrator

Felülvizsgálat: 2015.03.12.

Kiállítás dátuma: 2014.02.10.

Verzió: 2

Oldal: 11/14

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz (C9-C10 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-izo-/cikloalkánok, < 2% aromás) édesvíz < 28 nap, könnyen bomlik biológiailag

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz (C10-C13 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-izo-/cikloalkánok, < 2% aromás) édesvíz < 28 nap, fotolízis: 80% < 28 nap, könnyen bomlik biológiailag

2-Butanon-oxim: könnyen bomlik biológiailag

### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz LogPow: 5 - 6,5 (potenciál: magas)

(C9-C11 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-izo-/cikloalkánok, < 2% aromás)

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz LogPow: 3,9 – 4,9 (potenciál: magas)

(C9-C10 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-izo-/cikloalkánok, < 2% aromás)

2-Butanon-oxim: LogPow: 0,59 (potenciál: alacsony) BKF: 5,01

### **12.4. A talajban való mobilitás**

Talaj/víz megoszlási hányados: nem elérhető.

Mobilitás: Kis gőznyomása miatt a termék várhatóan nem párolog el gyorsan.

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

Nem alkalmazható.

### **12.6. Egyéb káros hatások**

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Termékkel kapcsolatos javaslat:**

A hulladékképződést kerülni kell, vagy amennyire csak lehet, minimalizálni kell. A fölösleget vagy újrahasznosításra nem alkalmas terméket szerződéses hulladékkezelő céggel kell ártalmatlanítani. A termék, az oldat és az egyéb melléktermékek ártalmatlanítását az előírásnak megfelelően kell végezni. Nem szabad feldolgozatlan állapotban a csatornába vagy a vízfolyásokba engedni, hacsak a helyi előírások betartásával nem lehetséges.

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. [98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]

Veszélyes hulladék. Nem szabad csatornába vagy vízfolyásba engedni. Az ártalmatlanítást az előírásoknak megfelelően kell végezni. Más hulladékkal keveredve a hulladékkulcsot újra meg kell határozni. További információkért az illetékes hatósághoz kell fordulni.

**Hulladékkulcs meghatározása:**

**EWC-kód: 08 01 11\* Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék**

Ennek a terméknek a megfelelő EWC-csoportba, és így megfelelő EWC-kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha az anyagot el kell helyezni, vagy Önöknek szükségük van EWC-kód besorolásra, kérjük, vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Penetrator

Felülvizsgálat: 2015.03.12.

Kiállítás dátuma: 2014.02.10.

Verzió: 2

Oldal: 12/14

## **Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:**

A hulladékképződést kerülni kell, vagy amennyire csak lehet, minimalizálni kell. A csomagolást újra kell hasznosítani. Ha nem lehet újrahasznosítani, égetőműben vagy lerakóhelyen kell ártalmatlanítani. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. [442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről] Az üres tartályokat ártalmatlanítani kell. A nem kiürült tartály veszélyes hulladék. Az anyagot és a tartályt biztonságosan kell ártalmatlanítani. A ki nem tisztított kiürült tartályokat óvatosan kell kezelni. Az üres tartályokat vagy alátétek termékmaradványokat tartalmazhatnak. A termékmaradványok gőzei tűz- és robbanásveszélyes légkört képezhetnek a tartályban. Az alaposan ki nem tisztított tartályokat nem szabad vágni, hegeszteni, csiszolni. Kerülni kell az anyag kiömlését és a talajba, vízfolyásokba, csatornába jutását.

## **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

Szállítás	közúti/vasúti ADR/RID	tengeri IMDG	légi IATA
<b>14.1. UN-szám</b>	1263	1263	1263
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	-	Festék	Festék
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>			
Osztály:	3	3	3
EmS:		F-E, S-E	
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	III ≤ 5 L	III ≤ 5 L	III
	-:	-	<i>Utaz- és teherszállítás:</i> max: 60 L, csomagolási utasítás: 335 <i>Teherszállítás:</i> max. 220 L, csomagolási utasítás: 366 <i>Utasszállítás:</i> max: 10 L, csomagolási utasítás: Y 344
<b>14.5. Környezeti veszélyek (tengeri szennyező):</b>	igen	igen	igen
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Mindig lezárt, álló, rögzített helyzetű tartályban kell szállítani. Baleset vagy kiömlés esetén a terméket szállító személyeknek tudniuk kell a teendőiket.		
<b>14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>			Nincs adat.

## **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**Érvényes magyar törvények és rendeletek:**

**Veszélyes anyagok, készítmények:** 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosítása [33/2004. (IV. 26.) EszCsM rendelet] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól  
**1907/2006/EK REACH** (2006. december 18.), illetve módosítása **453/2010/EU rendelet** (2010. május. 20.)  
Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK** rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról  
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Penetrator

Felülvizsgálat: 2015.03.12.

Kiállítás dátuma: 2014.02.10.

Verzió: 2

Oldal: 13/14

## Veszélyes hulladékok:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

## Tűzvédelem:

54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

## Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termék tartalmaz olyan anyagokat, amelyek esetében szükséges a kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

A veszélyes komponensek R és H mondatai:

R 10 Kis mértékben tűzveszélyes.

R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

R 63 A születendő gyermeket károsíthatja.

R 21 Bőrrel érintkezve ártalmas.

R 38 Bőrizgató hatású.

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz

H361 fd Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Acute Tox. 4: Akut toxicitás 4

Aquatic Acute 1: Akut vízi toxicitási veszély 1

Carc. 2: Rákkeltő hatás 2

STOT SE 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3

Skin Sens. 1: Bőr szenzibilizáció 1

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok 3

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás 1

Repr.2: Reprodukciós toxicitás 2

Aquatic Chronic 1, 2,3: Hosszú távú vízi toxicitási veszély 1,2,3

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély 1

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

Penetrator

Felülvizsgálat: 2015.03.12.

Kiállítás dátuma: 2014.02.10.

Verzió: 2

Oldal: 14/14

Aktualizálás: 2, 3, 8, 11, 12 szakaszokban és egyes rendeletekben.

Készült az **1907/2006/EK REACH** és a **1272/2008/EK** alapján vegyi termékhez.

A külföldi biztonsági adatlap (2014.05.23.) alapján készítette az ENVIROBEST Kft. (1065 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 61.)

Nyomtatási dátum: 2015.03.13.