

**Biztonsági Adatlap****ECA099 Intergard 740M Part A****Változat száma 2 Az utolsó módosítás kelte 29/11/11**

Megfelel az 1907/2006/EK (REACH) rendelet, a II. függelék és az 1272/2008/EK rendelet előírásainak

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító** Intergard 740M Part A

Termékkód ECA099

Regisztrációs szám

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

Javasolt felhasználás Lásd a Technikai Adatlapot

Csak hivatásos szakember általi használatra

Felhasználási mód Lásd a Technikai Adatlapot.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

|               |                          |                 |                                |
|---------------|--------------------------|-----------------|--------------------------------|
| <b>Gyártó</b> | International Paint Ltd. | <b>Szállító</b> | International Farbenwerke GmbH |
|               | Stoneygate Lane          |                 | Lauenburger Landstrasse 11     |
|               | Felling Gateshead        |                 | 21039 Börsen Postfach          |
|               |                          |                 | 800449                         |
|               | Tyne and Wear            |                 | 21004 Hamburg                  |
|               | NE10 0JY UK              |                 | Deutschland                    |

**Telefonszám** +44 (0)191 469 6111**Telefonszám** +49 (0)40 720030**Fax szám** +44 (0)191 438 3711**Fax szám** +49 (0)40 7209379**1.4. Sürgősségi telefonszám****Gyártó** +44 (0)191 469 6111 (24 óra)**Szállító** +36 80 20 11 99 (24 óra)**A hivatalos tanácsadó szerv telefonszáma:****Csak orvosoknak és kórházaknak való tanácsért**

+44 (0)844 892 0111

+36 1 476 6464

**E-mail** sdsfellinguk@akzonobel.com**2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Az 1272/2008 (EK) rendelet szerinti még NEM osztályozott keverék****Osztályozás a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK szerint.**

Xn Ártalmas.

R10 Kis mértékben tűzveszélyes.

R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

**2.2. Címkézési elemek**  
**Az 1999/45/EK szerint**



Ártalmas.

**Tartalom:** Xilol, Epoxigyanta (átlagos molekulásúly 700-1100 alatt),  
R10 Kis mértékben tűzveszélyes.  
R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.  
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.  
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).  
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.  
  
S23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.  
S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.  
S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

**Figyelmeztető ('P') mondatok:**  
Epoxi összetevőket tartalmaz. Lásd a gyártói információt.

**2.3. Egyéb veszélyek**  
Ez a termék nem tartalmaz PBT/vPvB vegyszereket.

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

A termék a következő anyagokat tartalmazza, amelyek az egészségre veszélyt jelenthetnek a 67/548/EEC veszélyes anyagokra vonatkozó direktíva valamint a 1999 (2) vegyi anyagok veszély megjelölését és csomagolását előíró rendelet értelmében. A munkahelyi megengedett behatási határértékek részleteiben az 'ACGIH' közleményben található.

| Alkotórész/Kémiai megjelölés                                                                                                                   | Tömeg %    | 67/548/EGK osztályozás | 1272/2008/EK- osztályozás                                                         | Megjegyzések |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Xilol<br>CAS-szám: 0001330-20-7<br>EK-szám 215-535-7<br>Indexszám: 601-022-00-9<br>REACH Reg. sz.:                                             | 10 - < 25  | R10 Xn;R20/21 Xi;R38   | Flam. Liq. 3;H226<br>Acute Tox. 4;H332<br>Acute Tox. 4;H312<br>Skin Irrit. 2;H315 | C<br>[1][2]  |
| Epoxigyanta (átlagos molekulásúly 700-1100 alatt)<br>CAS-szám: 0025068-38-6<br>EK-szám 500-033-5<br>Indexszám: 603-074-00-8<br>REACH Reg. sz.: | 10 - < 25  | R43 Xi;R36/38          | Eye Irrit. 2;H319<br>Skin Irrit. 2;H315<br>Skin Sens. 1;H317                      | [1]          |
| Etil-benzol<br>CAS-szám: 0000100-41-4<br>EK-szám 202-849-4<br>Indexszám: 601-023-00-4<br>REACH Reg. sz.:                                       | 2.5 - < 10 | F;R11 Xn;R20           | Flam. Liq. 2;H225<br>Acute Tox. 4;H332                                            | [1][2]       |
| Oldószer nafta, könnyű aromás<br>CAS-szám: 0064742-95-6<br>EK-szám 265-199-0<br>Indexszám: 649-356-00-4<br>REACH Reg. sz.:                     | 2.5 - < 10 | Xn;R65                 | Asp. Tox. 1;H304                                                                  | H; P<br>[1]  |

|                                                                                                                                        |            |                                     |                                                                                                                               |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1-Metoxipropán-2-ol<br>CAS-szám: 0000107-98-2<br>EK-szám 203-539-1<br>Indexszám: 603-064-00-3<br>REACH Reg. sz.: 01-2119457435-35-xxxx | 2.5 - < 10 | R10 R67                             | Flam. Liq. 3;H226<br>STOT SE 3;H336                                                                                           | [1][2] |
| 1,2,4-Trimetil-benzol<br>CAS-szám: 0000095-63-6<br>EK-szám 202-436-9<br>Indexszám: 601-043-00-3<br>REACH Reg. sz.:                     | 2.5 - < 10 | R10 Xn;R20<br>Xi;R36/37/38 N;R51-53 | Flam. Liq. 3;H226<br>Acute Tox. 4;H332<br>Eye Irrit. 2;H319<br>STOT SE 3;H335<br>Skin Irrit. 2;H315<br>Aquatic Chronic 2;H411 | [1][2] |
| 1-Metoxi-2-propil-acetát<br>CAS-szám: 0000108-65-6<br>EK-szám 203-603-9<br>Indexszám: 607-195-00-7<br>REACH Reg. sz.:                  | 1 - < 2.5  | R10                                 | Flam. Liq. 3;H226                                                                                                             | [1]    |

[1] Egészségi vagy környezeti veszéllyel osztályozott anyag

[2] Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

[3] PBT-anyag vagy vPvB-anyag

\* A mondatok teljes szövege a 16. fejezetben található.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános

Orvosi ellátást kell kérni minden kétes esetben vagy ha a tünetek tartósak.

Eszméletlen személynek szájon át semmit sem szabad adni.

#### Belélegzés

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, melegen és nyugalomban kell tartani. Mesterséges lélegzést kell alkalmazni ha a lélegzése rendszertelen vagy megállt. Ha nincs eszméletnél, akkor az előírt stabil oldalfekvő alaphelyzetbe kell fektetni és azonnal orvoshoz kell fordulni. A sérültnek semmit sem szabad szájon át adni.

#### A bőrrel való érintkezés

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Alaposan mossuk le a szennyezett bőrfelületet szappanos vízzel vagy bőrtisztító szerrel. Ne használjunk festék hígítót.

#### A szemmel való érintkezés

Tiszta friss és bő vízzel kell legalább 10 percig mosni a szemet a szemhéjak széthúzása közben és orvosi ellátást kell kérni.

#### Szájon át való bevitel

Lenyelés esetén azonnal orvosi kell fordulni. Az érintett személyt nyugalomba kell helyezni. Hánytatni TILOS.

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

Nincsenek adatok.

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

Nincsenek adatok.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Az ajánlott tűzoltószerek: alkoholnak ellenálló hab, szén-dioxid, por és vízpermet.

Vízugár nem használható tűzoltószerként.

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

Tűz esetén sűrű, fekete füst képződik. A bomlástermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: szén-monoxid, szén-dioxid, füst és a nitrogén oxidjai.

Kerülje el, hogy a szer hatása érje, használatakor szükség esetén viseljen légzőkészüléket.

## **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

A tűz hatásának kitett zárt tartályokat vízpermettel kell hűteni. Nem szabad, hogy a felhasznált víz vagy a tűzoltásból visszamaradt szennyező anyag a csatornába, folyókba vagy tavakba kerüljön.

# **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Mindent, ami tüzet okozhat el kell távolítani. Nem szabad lámpát kapcsolni vagy egyéb elektromos berendezést, amely nincs megfelelő védelemmel ellátva, ki és bekapcsolni. Ha egy nagyobb mennyiségű anyag kifolyik illetve ha a kifolyás egy szűk helyen történik, akkor a területet ki kell üríteni és meg kell bizonyosodni arról, hogy az oldószer párájának ill. gőzének a koncentrációja az alsó robbanási határ alatt van, mielőtt a területre bárki visszatérne.

## **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad hagyni, hogy a kifolyt anyag a csatornába, folyókba, tavakba kerüljön.

## **6.3. A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A területet ki kell szellőztetni és meg kell előzni az anyag gőzének belélegzését. Megfelelő egyéni védőfelszerelés használandó (lásd a 8. pont). A kifolyt anyagot nem gyúlékony anyaggal (pl.: homok, föld vagy vermikulit) körül kell sáncolni és felitatni. Az így nyert hulladékanyagot zárt tartályokban kell tartani az épületen kívül és utána a megfelelő szabályok szerint véglegesen eltakarítani (lásd a 13. pont). A takarítást lehetőleg mosószerrel kell végezni. Oldószer nem használható. Nem szabad hagyni, hogy a kifolyt anyag a csatornába, folyókba, tavakba kerüljön. Amennyiben a csatornák, folyók vagy tavak ezzel az anyaggal beszennyeződnek, akkor a helyi vízműveket azonnal értesíteni kell. Ha patakok, folyók vagy tavak lettek így beszennyezve, a környezetvédelmi szerveket is értesíteni kell.

# **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

## **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

### **Kezelés**

Ez a bevonóanyag oldószereket tartalmaz. Az oldószer gőz a levegőnél nehezebb és a padlón szétterjedhet. Az oldószergőz a levegővel robbanóelegyet képezhet. A termék tárolási, előkészítési és alkalmazási helyein szellőztetni kell, ezáltal megelőzve a gőz olyan koncentrációját, amelyen az meggyullad vagy robbanóelegyet képez a levegővel, ugyanakkor megelőzendő a megengedett munkahelyi behatási határérték túllépése is.

### **Tároláskor**

A tartályokat óvatosan kell kezelni és mozgatni, nehogy megkárosodjanak és nehogy az anyag kifolyon vagy kiszivároгjon.

A dohányzás és a nyílt láng használata tilos a tárolási helyen. Ajánlatos az emelővillás targoncákat és elektromos készülékeket úgy földelni, bekötni, stb., tehát biztonságossá tenni, hogy azok megfeleljenek az előírásoknak.

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

A következő anyagoktól távol tartandó: oxidálószer, erős lúgok, erős savak.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülni kell a gőz vagy a keletkező permet belélegzését. A címkén lévő óvintézkedéseket figyelembe kell venni. A 8. pontban található személyi védelemre vonatkozó előírásokat szintén követni kell.

Tilos a dohányzás, evés és sz ivás az anyag előkészítési és alkalmazási helyén.

Nyomást sohasem szabad használni a tartályok kiürítésére, mert azok nem nyomásállóak.

Jól szellőztetett száraz helyen kell tárolni és óvni kell a közvetlen napsütéstől és a hőtől. Az anyagot betonpadlón vagy valamilyen tömör padlón kell tárolni, ha lehet sáncolva, hogy az esetleges kifolyás vagy szivárgás ne terjedjen szét. Nem szabad háromnál több raklapot egymásra tenni. A tartályát zárva kell tartani. A tároló edényzet légmentesen lezárva tartandó. A kinyitott edényzetet visszazárás után függőleges helyzetben kell tartani, nehogy az anyag kifolyon. Az anyagot az eredeti tartályban vagy hasonló anyagból készült edényzetben kell tárolni. Illetéktelen személyeknek hozzáférését meg kell akadályozni.

A festékfilmek csiszolása, leégetése és hasonló tevékenységek során a bőrre és tüdőre veszélyes por, illetve füst képződhet. A csiszolópor reagálatlan veszélyes anyagokat tartalmazhat, amelyek irritációt és szenzitizációt okozhatnak; ennek veszélye az alkalmazás utáni első 24/48 órában a legnagyobb. Jól szellőztetett területeken dolgozzon vele. Szükség esetén használjon helyi elszívást és személyi bőr- és légzésvédő berendezést.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs forgatókönyv a szerrel való érintkezés esetére, lásd az 1. fejezet adatait.

8. SZAKASZ: Expozíció-ellenőrzés/személyi védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A brit Egészség- és Biztonságügyi Hatóság (a HSE) a következő megengedett munkahelyi behatási határértékeket szabta meg az ACGIH-es közleményében.

| Anyag       | Rövid idejű (15 perces átlag) |                   | Hosszú idejű (az idővel beszorzott 8 órás átlag) |                   | Megjegyzések |
|-------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|-------------------|--------------|
|             | ppm                           | mg/m <sup>3</sup> | ppm                                              | mg/m <sup>3</sup> |              |
| Etil-benzol | -                             | 884               | -                                                | 442               |              |
| Xilol       | -                             | 442               | 50                                               | 221               |              |

M = Megengedett felső behatási határérték  
S = Munkahelyi behatási norma  
R = A gyár által megadott határérték  
+ = Az anyag a sértetlen bőrön is felszívódhat.

DNEL-/PNEC-értékek

Nincsenek a keverékre vonatkozó adatok

8.2. Expozíció-ellenőrzések

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani, ha lehetséges akkor helyi légelszívó berendezéssel és hatásos általános légelvonással. Ha mindez nem elég ahhoz, hogy a lebegő részecskék koncentrációja és az anyag párájának ill. gőzének a koncentrációja a megengedett munkahelyi behatási határérték alatt maradjon, akkor egyéni légzőkészüléket kell viselni.

Szemvédelem

Szemvédőt kell viselni pl. védőszemüveg vagy szemellenző formájában a folyadék fröcskölése ellen. Szemvédelem megfelelnek a követelményeknek EN-166.

Bőrvédelem

Hosszantartó vagy ismételt érintkezés esetén használjon védőkesztyűt. Védőkrémmel megvédheti a sérülésnek kitett bőrfelületet, de ne használja, ha már a sérülés megtörtént. Bőrrel való érintkezés esetén vízzel kell lemosni. Használjon EN 374 szabvány szerinti kémiaileg ellenálló védőkesztyűt: Védőkesztyű vegyszerek és mikroorganizmusok ellen.

Ajánlott kesztyű: Viton ® or Nitrile  
Minimum áttörési idő: 480 min

A védőkesztyű kiválasztása a termék összes oldószertartalmán alapul. Hosszantartó vagy gyakran ismételt érintkezés esetén 6. Osztályú védőkesztyű (áttörési idő >480 perc EN374 szerint) használata ajánlott. Rövidebb várható érintkezés esetén 2. vagy magasabb osztályú védőkesztyű (áttörési idő >30

perc EN 374 szerint) használata ajánlott.

**FIGYELEM:** a megfelelő kesztyű különleges alkalmazásra és a felhasználás tartamára való kiválasztásánál egyéb munkahelyi körülményekkel, tényezőkkel is számolni kell, úgymint (a teljesség igénye nélkül): más felhasznált vegyi anyag, fizikai követelmények (vágás/kilyukadás elleni védelem, használhatóság, hő elleni védelem), lehetséges bőrreakciók a kesztyű anyagára, illetve a beszállító által adott utasítások/specifikációk.

A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.

**Egyéb**

Olyan overállt kell viselni, amely az egész testet befedi a karral és lábbal együtt. A bőr egy kis részét sem szabad fedetlenül hagyni. Bőrvédő krém segíthet azoknak a testrészeknek a védelmében, amelyeket nehéz befedni, mint pl. az arc és a nyak. Nem szabad bőrvédő krémet alkalmazni, ha a testrész már ki lett téve az anyag hatásának. Ásványi zsíradék alapú krém (pl.: vazelin) nem használható. Az anyaggal való érintkezés után az egész testet jól le kell mosni.

**A légzőrendszer védelme**

Amennyiben az anyag koncentrációja meghaladja a megengedett munkahelyi behatási határértéket, akkor az Európai Unió 89/656/EGK számú irányelve szerint előírt és az egyéni egészségvédelmi felszerelésről szóló törvénynek megfelelő légzőkészüléket kell használni. A termék szórásánál biztosított maximális védelem eléréséhez többretegű, kombinált szűrő (például ABEK1) használata ajánlott. Zárt helyen használjon friss levegős respiratort.

**Hőveszély**

Nincsenek a keverékre vonatkozó adatok

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

|                                                        |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Külső jellemzők                                        | Fekete Folyékony anyag                                                             |
| Szag                                                   | Oldószer szaga                                                                     |
| Szagküszöbérték                                        | Nincs megmérve                                                                     |
| pH                                                     | Nincs megmérve                                                                     |
| Olvadáspont/fagyáspont (°C)                            | Nincs megmérve                                                                     |
| Kezdő forráspont és forrástartomány (°C)               | 110                                                                                |
| Lobbanáspont (°C)                                      | 26                                                                                 |
| Párolgási sebesség (éter = 1)                          | Nincs megmérve                                                                     |
| Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot)           | Nem alkalmazható                                                                   |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | Alsó robbanási határérték: Nincs megmérve<br>Felső robbanási határ: Nincs megmérve |
| Gőznyomás (Pa)                                         | Nincs megmérve                                                                     |
| Gőzsűrűség                                             | A levegőnél nehezebb.                                                              |
| Relatív sűrűség                                        | 1.30                                                                               |
| Oldékonyság (Oldékonyságok)                            | Elegyíthetetlen                                                                    |
| Eloszlási tényező n-oktanol/víz (log Kow)              | Nincs megmérve                                                                     |
| Öngyulladási hőmérséklet (°C)                          | Nincs megmérve                                                                     |
| Bomlási hőmérséklet (°C)                               | Nincs megmérve                                                                     |
| Viszkozitás (cSt)                                      | 193                                                                                |

**9.2. Egyéb információk**

Nincs további információ

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nincsenek adatok.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabilis a 7. pontban előírt tárolási körülmények és kezelési előírások mellett. Magas hőmérséklet hatására a mérgező bomlástermékek (szén-monoxid, szén-dioxid, füst, nitrogénoxidok) keletkezhetnek. Tartsuk távol oxidáló anyagoktól, erősen lúgos és savas anyagoktól, a hőfejlődéssel járó reakciók elkerülésére.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Exoterm reakcióba léphet az alábbi anyagokkal: oxidálószer, erős lúgok, erős savak.

### 10.4. Kerülendő körülmények

A javasolt tárolási és kezelési körülmények között stabil (lásd 7. fejezet).

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

A következő anyagoktól távol tartandó: oxidálószer, erős lúgok, erős savak.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén sűrű, fekete füst képződik. A bomlástermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: szén-monoxid, szén-dioxid, füst és a nitrogén oxidjai.

Kerülje el, hogy a szer hatása érje, használatkor szükség esetén viseljen légzőkészüléket.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### akut toxicitás

Egészségkárosodással járhat ha az anyagban lévő oldószerek gőze meghaladja a munkahelyen megengedhető levegőszennyezettség határértékét. Ilyen pl. a nyálkahártya és légzőrendszer ingerlése, vese, máj és a központi idegrendszer károsodása. Tünetei a fejfájás, hányinger, szédülés, fáradtság, izomgyengeség és álmoság, valamint a legrosszabb esetben az eszméletvesztés. A készítménnyel történő hosszas és ismétlődő érintkezés eltávolíthatja a bőr természetes zsírtartalmát, mely száraz bőrt, bőr irritációt, esetlegesen nem allergiás eredetű bőrgyulladást és a bőrön át történő felszívódást eredményezve. A szembe csapódó folyadék szem-ingerlést és múló károsodást idézhet elő.

Figyelembe véve a készítmény epoxi alkotórészeinek tulajdonságait és a hasonló készítmények toxikológiai adatait, akkor arra a következtetésre jutunk, hogy ez az anyag ingerelheti és érzékenyítheti a bőrt és a légzőrendszert. Ismeretes, hogy kis molekulású epoxi vegyületek ingerlik a szemet, nyálkahártyát és a bőrt. Ismételt bőrrel való érintkezés irritációhoz és érzékenységhöz vezethet, valamint más epoxivegyülettel szemben is érzékenység alakulhat ki.

| Összetevő                                                      | Orális LD50,<br>mg/kg | Bőr LD50,<br>mg/kg   | Belélegzés<br>gőz LD50,<br>mg/l/4 óra | Belélegzés<br>por/köd LD50,<br>mg/l/4 óra |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1,2,4-Trimetil-benzol - (95-63-6)                              | 3,400.00, Patkány     | 3,160.00, Nyúl       | 18.00, Patkány                        | Nincsenek<br>adatok.                      |
| 1-Metoxi-2-propil-acetát - (108-65-6)                          | 8,532.00, Patkány     | 5,000.00, Nyúl       | Nincsenek<br>adatok.                  | Nincsenek<br>adatok.                      |
| 1-Metoxipropán-2-ol - (107-98-2)                               | 5,000.00, Patkány     | 13,000.00, Nyúl      | Nincsenek<br>adatok.                  | Nincsenek<br>adatok.                      |
| Epoxigyanta (átlagos molekulású 700-1100 alatt) - (25068-38-6) | Nincsenek<br>adatok.  | Nincsenek<br>adatok. | Nincsenek<br>adatok.                  | Nincsenek<br>adatok.                      |
| Etil-benzol - (100-41-4)                                       | 3,500.00, Patkány     | 15,433.00, Nyúl      | 17.20, Patkány                        | Nincsenek<br>adatok.                      |
| Oldószer nafta, könnyű aromás - (64742-95-6)                   | 6,800.00, Patkány     | 3,400.00, Nyúl       | Nincsenek<br>adatok.                  | Nincsenek<br>adatok.                      |
| Xilol - (1330-20-7)                                            | 4,299.00, Patkány     | 1,548.00, Nyúl       | 20.00, Patkány                        | Nincsenek<br>adatok.                      |

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

A készítmény vizsgálata az Európai Unió 1999/45/EK számú, veszélyes anyagokra vonatkozó irányelv szerint történt. Az eredmények alapján a megfelelő ökotoxikológiai osztályba történt a besorolás. Részletek a 2. és 3. pontban találhatók.

Magáról az anyagról nincs adatunk. Nem szabad, hogy a termék a csatornába, folyókba vagy tavakba jusson.

**Vízes ökototoxicitás**

| Alkotórész                                                       | 96 hr LC50 fish, mg/l         | 48 hr EC50 crustacea, mg/l | ErC50 algae, mg/l                             |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Xilol - (1330-20-7)                                              | 3.30, Oncorhynchus mykiss     | 8.50, Palaemonetes pugio   | 100.00 (72 hr), Chlorococcales                |
| Epoxigyanta (átlagos molekulásúly 700-1100 alatt) - (25068-38-6) | Nincsenek adatok.             | Nincsenek adatok.          | 0.00 ( hr),                                   |
| Etil-benzol - (100-41-4)                                         | 4.20, Oncorhynchus mykiss     | 2.93, Daphnia magna        | 3.60 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata |
| Oldószer nafta, könnyű aromás - (64742-95-6)                     | 9.22, Oncorhynchus mykiss     | 6.14, Daphnia magna        | 19.00 (72 hr), Selenastrum capricornutum      |
| 1-Metoxipropán-2-ol - (107-98-2)                                 | 1,000.00, Oncorhynchus mykiss | 500.00, Daphnia magna      | 1,000.00 (96 hr), Selenastrum capricornutum   |
| 1,2,4-Trimetil-benzol - (95-63-6)                                | 7.72, Pimephales promelas     | 3.60, Daphnia magna        | Nincsenek adatok.                             |
| 1-Metoxi-2-propil-acetát - (108-65-6)                            | 100.00, Salmo gairdneri       | 500.00, Daphnia magna      | Nincsenek adatok.                             |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincsenek rendelkezésre álló adatok magáról a készítményről.

**12.3. Bioakkumulációs képesség.**

Nincs megmérve

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nincsenek adatok.

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

Ez a termék nem tartalmaz PBT/vPvB vegyszereket.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nincsenek adatok.

**13. SZAKASZ: Hulladékkezelési szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Nem szabad, hogy az anyag a csatornába, folyókba vagy tavakba jusson. Hulladékanyagot és a tároló edényzetet a helyi környezetvédelmi szabályok szerint kell végleg ártalmatlanítani az itt megadott információ alapján.

A hulladékgazdálkodási szerveket kell nyilatkoztatni a 'különleges ill. veszélyes hulladékanyagokra' vonatkozó szabályok érvényességéről.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. ENSZ-szám 1263  
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítás megnevezés PAINT  
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/ADN UN 1263: Festék (3, III)

IMDG Osztály vagy besorolás 3 Alosztály -  
Szegregáció csoport No segregation group appropriate  
EmS F-E,S-E

ICAO/IATA Osztály 3 Alosztály -  
(nemzetközi repülőszervek)

14.4. Csomagolási csoport III

### 14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID/ADN Environmentally Hazardous: Nincsenek

IMDG Tengeri szennyező anyag: Nincsenek

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs további információ

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

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### EU jogszabály

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

### Nemzeti jogszabály

Nincs megjegyzés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

IMPORTANT NOTE: the information contained in this data sheet (as may be amended from time to time) is not intended to be exhaustive and is presented in good faith and believed to be correct as of the date on which it is prepared. It is the user's responsibility to verify that this data sheet is current prior to using the

product to which it relates.

Persons using the information must make their own determinations as to the suitability of the relevant product for their purposes prior to use. Where those purposes are other than as specifically recommended in this safety data sheet, then the user uses the product at their own risk.

**MANUFACTURER'S DISCLAIMER:** the conditions, methods and factors affecting the handling, storage, application, use and disposal of the product are not under the control and knowledge of the manufacturer. Therefore the manufacturer does not assume responsibility for any adverse events which may occur in the handling, storage, application, use, misuse or disposal of the product and, so far as permitted by applicable law, the manufacturer expressly disclaims liability for any and all loss, damages and/or expenses arising out of or in any way connected to the storage, handling, use or disposal of the product. Safe handling, storage, use and disposal are the responsibility of the users. Users must comply with all applicable health and safety laws.

Unless we have agreed to the contrary, all products are supplied by us subject to our standard terms and conditions of business, which include limitations of liability. Please make sure to refer to these and / or the relevant agreement which you have with AkzoNobel (or its affiliate, as the case may be).

© AkzoNobel

Anyagbiztonsági adatlap tartalmazza az előírt információkat 1907/2006 számú rendelet az Európai Unió irányelve

A 3. pontban szereplő veszélyt jelző ('R, H & EUH') mondatok teljes szövege a következő:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

R10 Kis mértékben tűzveszélyes.

R11 Tűzveszélyes.

R20 Belélegezve ártalmas.

R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R38 Bőrizgató hatású.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Ez az első felülvizsgálata a jelen biztonsági adatlap formátumot, változások az előző felülvizsgálat nem alkalmazható.**

Dokumentum vége

Kérjük olvassa el a felelőskorlátozási megjegyzést, ami a Termékismertető Adatlap végén található. Ez az adatlap, része a termékre vonatkozó átfogó tájékoztatásnak, amihez a Biztonságtechnikai Adatlap és a csomagolási címke is tartozik. Az Termékismertető Adatlap példányai megkérhetők az International Coatings-től vagy beszerezhetők a következő Internetes honlapokról: [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)