



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 18

BA száma : 180162

V007.0

TEROSON PU 92 BK

Felülvizsgálat ideje: 05.11.2019

Nyomtatás ideje: 06.11.2019

Előző verzió kiadása: 07.11.2017

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

#### 1.1. Termékaonosító

TEROSON PU 92 BK

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Tervezett alkalmazás:

1-komponensű tömítőanyag

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Dávid Ferenc 6

1113 Budapest

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555

fax: +36 (1 372) 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

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

### 2. SZAKASZ: Veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### Classification (CLP):

Érzékenyíti a légutakat

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

1. kategória

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Tartalmaz

Difenil-metán-diizicianát, izomerek és homológok

Figyelmeztetés:

Veszély

**Figyelmeztető mondat:** H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

**óvintézkedésre vonatkozó mondat:** P261 Kerülje a gőzök belélegzését.  
**Megelőzés** P280 Védőkesztyű használata kötelező.

**óvintézkedésre vonatkozó mondat:** P342+P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI  
**Elhárító intézkedések** KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Izocianátokra allergiás személyek lehetőleg ne dolgozzanak a termékkel.

Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

## 3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

#### A termék kémiai általános jellemzői:

1-komponensű tömítőanyag, nedvesség hatására keményedik

#### Készítmény alapanyagai:

PUR-polimer

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

| Veszélyes összetevők<br>CAS-szám                                    | EK szám<br>REACH<br>regisztrációs szám     | Tartalom | Besorolás                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xilol izomerek<br>1330-20-7                                         | 215-535-7<br>01-2119488216-32              | < 5 %    | Asp. Tox. 1<br>H304<br>Acute Tox. 4; Belégzés<br>H332<br>Acute Tox. 4; Dermális<br>H312<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Flam. Liq. 3<br>H226<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H335<br>STOT RE 2<br>H373 |
| Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2%<br>aromatics<br>246538-76-1 | 918-167-1<br>01-2119472146-39              | < 2 %    | Asp. Tox. 1<br>H304<br>Flam. Liq. 3<br>H226<br>Aquatic Chronic 4<br>H413                                                                                                                                   |
| 4,4'-Difenil-metán-diizocianát<br>101-68-8                          | 202-966-0<br>01-2119457014-47              | < 0,5 %  | Carc. 2<br>H351<br>Acute Tox. 4; Belégzés<br>H332<br>STOT RE 2<br>H373<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H335<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Resp. Sens. 1<br>H334<br>Skin Sens. 1B<br>H317             |
| metiléndifenil-diizocianát<br>26447-40-5                            | 247-714-0                                  | < 0,5 %  | Acute Tox. 4; Belégzés<br>H332<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>Carc. 2<br>H351<br>STOT RE 2<br>H373<br>STOT SE 3<br>H335<br>Resp. Sens. 1<br>H334<br>Skin Sens. 1<br>H317              |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate,<br>homopolymer<br>25686-28-6   | 500-040-3<br>500-040-3<br>01-2119457013-49 | < 0,2 %  | Acute Tox. 4<br>H332<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>Resp. Sens. 1<br>H334<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>STOT SE 3<br>H335<br>Carc. 2<br>H351<br>STOT RE 2; Belégzés<br>H373              |

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: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

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

Belégzés:

Friss levegő, oxigén, meleg szükséges, forduljunk szakorvoshoz

Belégzés esetén késleltetett hatás lehetséges.

Bőrrel történő érintkezés:

Szájüreget azonnal folyó vízzel és szappannal ki kell öblögetni. Bőrápoló krém használata szükséges. Termékkel szennyezett, átitatott ruhadarabokat lecserélni. Szükség esetén bőrgyógyászhoz kell fordulni.

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percen keresztül), szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés:

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

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

BELÉLGZÉS: Irritáció, köhögés, légzési nehézségek, mellkas szorulás.

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Az anyaggal való többszöri érintkezés esetén allergia fellépése nem kizárható.

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

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

##### **5.1. Oltóanyag**

**A megfelelő oltóanyag:**

Minden szokásos oltószer alkalmas

**Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:**

Nagynyomású vízszugár

##### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

##### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

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

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

Személyi védőfelszerelés viselendő.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

A védőruházattal nem rendelkező személyeket távol kell tartani.

##### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

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

Mechanikusan kell felszedni

Szennyezett anyagot a 13. fej. szerint hulladékként kell kezelni.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

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

Higiéniai intézkedések:

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

A szünetek előtt és a munka befejeztével kezet kell mosni.

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

A lezárt, nedvességtől védett, eredeti csomagolásban tárolandó.

Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.

Hűvös és száraz helyen tartandó.

Tartály használat után ismét légmentesen lezárandó.

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

1-komponensű tömítőanyag

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

| Összetevő [Szabályozott anyag]                                                        | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Érték fajta                    | Rövid ideig tartó expozíciós kategória/megjegyzés                                                                                                                             | Jogszabályi hivatkozás |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Polyvinyl chloride<br>9002-86-2<br>[Egyéb inert porok, respirábilis]                  |     | 6                 | Idővel súlyozott átlag:        |                                                                                                                                                                               | HU OEL                 |
| Polyvinyl chloride<br>9002-86-2<br>[Egyéb inert porok, totális (belélegezhet)]        |     | 10                | Idővel súlyozott átlag:        |                                                                                                                                                                               | HU OEL                 |
| Kalcium-karbonát<br>1317-65-3<br>[Kalcium-karbonát]                                   |     | 10                | Idővel súlyozott átlag:        |                                                                                                                                                                               | HU OEL                 |
| Titán-dioxid<br>13463-67-7<br>[Egyéb inert porok, totális (belélegezhet)]             |     | 10                | Idővel súlyozott átlag:        |                                                                                                                                                                               | HU OEL                 |
| Titán-dioxid<br>13463-67-7<br>[Egyéb inert porok, respirábilis]                       |     | 6                 | Idővel súlyozott átlag:        |                                                                                                                                                                               | HU OEL                 |
| Xilol izomerek<br>1330-20-7<br>[XILOL, KEVERT IZOMEREK, TISZTA]                       | 50  | 221               | Idővel súlyozott átlag:        | Figyelmeztető                                                                                                                                                                 | ECTLV                  |
| Xilol izomerek<br>1330-20-7<br>[XILOL, KEVERT IZOMEREK, TISZTA]                       | 100 | 442               | Megengedett csúcskoncentráció: | Figyelmeztető                                                                                                                                                                 | ECTLV                  |
| Xilol izomerek<br>1330-20-7<br>[Xilol(ok)]                                            |     | 221               | Idővel súlyozott átlag:        |                                                                                                                                                                               | HU OEL                 |
| Xilol izomerek<br>1330-20-7<br>[Xilol(ok)]                                            |     |                   | Bőrbe beszívódhat:             | Bőrön keresztül felszívódhat                                                                                                                                                  | HU OEL                 |
| Xilol izomerek<br>1330-20-7<br>[Xilol(ok)]                                            |     | 442               | Megengedett csúcskoncentráció  | 60 perc                                                                                                                                                                       | HU OEL                 |
| 4,4'-Metilén-difenil-diizocianát<br>101-68-8<br>[Difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI)] |     |                   | Megengedett csúcskoncentráció: | I. Az anyag helyileg irritáló vagy a légutakat szenzibilizálta, expozíciós időtartam: 15 perces átlagérték; expozíciós gyakoriság: 4; az expozíciók közti intervallum: 1 óra. | HU OEL                 |
| 4,4'-Metilén-difenil-diizocianát<br>101-68-8<br>[Difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI)] |     | 0,05              | Idővel súlyozott átlag:        |                                                                                                                                                                               | HU OEL                 |
| 4,4'-Metilén-difenil-diizocianát<br>101-68-8<br>[Difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI)] |     | 0,05              | Megengedett csúcskoncentráció  | 60 perc                                                                                                                                                                       | HU OEL                 |

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

| Megnevezés a jegyzékből                                           | Environmental<br>Compartment | Hatóidő | Érték      |     |                |     | Megjegyzések |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|------------|-----|----------------|-----|--------------|
|                                                                   |                              |         | mg/l       | ppm | mg/kg          | más |              |
| Xilol izomerek<br>1330-20-7                                       | víz (édesvíz)                |         | 0,327 mg/l |     |                |     |              |
| Xilol izomerek<br>1330-20-7                                       | üledék<br>(édesvíz)          |         |            |     | 12,46<br>mg/kg |     |              |
| Xilol izomerek<br>1330-20-7                                       | Talaj                        |         |            |     | 2,31 mg/kg     |     |              |
| Xilol izomerek<br>1330-20-7                                       | víz (tengervíz)              |         | 0,327 mg/l |     |                |     |              |
| Xilol izomerek<br>1330-20-7                                       | víz (időszakos<br>elengedés) |         | 0,327 mg/l |     |                |     |              |
| Xilol izomerek<br>1330-20-7                                       | Szennyvíztisztít<br>ó telep  |         | 6,58 mg/l  |     |                |     |              |
| Xilol izomerek<br>1330-20-7                                       | üledék<br>(tengervíz)        |         |            |     | 12,46<br>mg/kg |     |              |
| 4,4'-Metilén-difenil-diizocianát<br>101-68-8                      | víz (édesvíz)                |         | 1 mg/l     |     |                |     |              |
| 4,4'-Metilén-difenil-diizocianát<br>101-68-8                      | víz (tengervíz)              |         | 0,1 mg/l   |     |                |     |              |
| 4,4'-Metilén-difenil-diizocianát<br>101-68-8                      | Talaj                        |         |            |     | 1 mg/kg        |     |              |
| 4,4'-Metilén-difenil-diizocianát<br>101-68-8                      | Szennyvíztisztít<br>ó telep  |         | 1 mg/l     |     |                |     |              |
| 4,4'-Metilén-difenil-diizocianát<br>101-68-8                      | levegő                       |         |            |     |                |     |              |
| 4,4'-Metilén-difenil-diizocianát<br>101-68-8                      | Ragadozó                     |         |            |     |                |     |              |
| 4,4'-Metilén-difenil-diizocianát<br>101-68-8                      | víz (időszakos<br>elengedés) |         | 10 mg/l    |     |                |     |              |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate,<br>homopolymer<br>25686-28-6 | víz (édesvíz)                |         | 1 mg/l     |     |                |     |              |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate,<br>homopolymer<br>25686-28-6 | víz (tengervíz)              |         | 0,1 mg/l   |     |                |     |              |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate,<br>homopolymer<br>25686-28-6 | Talaj                        |         |            |     | 1 mg/kg        |     |              |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate,<br>homopolymer<br>25686-28-6 | Szennyvíztisztít<br>ó telep  |         | 1 mg/l     |     |                |     |              |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate,<br>homopolymer<br>25686-28-6 | víz (időszakos<br>elengedés) |         | 10 mg/l    |     |                |     |              |

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

| Megnevezés a jegyzékből                                           | Application Area       | Expozíciós útvonal | Health Effect                                           | Exposure Time | Érték       | Megjegyzések |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------|
| Xilol izomerek<br>1330-20-7                                       | Munkások               | belégzés           | Hosszú távú<br>expozíció -<br>rendszeres<br>hatások     |               | 221 mg/m3   |              |
| Xilol izomerek<br>1330-20-7                                       | Munkások               | belégzés           | Akut/rövid távú<br>expozíció -<br>rendszeres<br>hatások |               | 442 mg/m3   |              |
| Xilol izomerek<br>1330-20-7                                       | Munkások               | belégzés           | Hosszú távú<br>expozíció - helyi<br>hatások             |               | 221 mg/m3   |              |
| Xilol izomerek<br>1330-20-7                                       | Munkások               | belégzés           | Akut/rövid távú<br>expozíció - helyi<br>hatások         |               | 442 mg/m3   |              |
| Xilol izomerek<br>1330-20-7                                       | Munkások               | bőr                | Hosszú távú<br>expozíció -<br>rendszeres<br>hatások     |               | 212 mg/kg   |              |
| Xilol izomerek<br>1330-20-7                                       | általános<br>populáció | belégzés           | Hosszú távú<br>expozíció -<br>rendszeres<br>hatások     |               | 65,3 mg/m3  |              |
| Xilol izomerek<br>1330-20-7                                       | általános<br>populáció | belégzés           | Akut/rövid távú<br>expozíció -<br>rendszeres<br>hatások |               | 260 mg/m3   |              |
| Xilol izomerek<br>1330-20-7                                       | általános<br>populáció | belégzés           | Hosszú távú<br>expozíció - helyi<br>hatások             |               | 65,3 mg/m3  |              |
| Xilol izomerek<br>1330-20-7                                       | általános<br>populáció | belégzés           | Akut/rövid távú<br>expozíció - helyi<br>hatások         |               | 260 mg/m3   |              |
| Xilol izomerek<br>1330-20-7                                       | általános<br>populáció | bőr                | Hosszú távú<br>expozíció -<br>rendszeres<br>hatások     |               | 125 mg/kg   |              |
| Xilol izomerek<br>1330-20-7                                       | általános<br>populáció | orális             | Hosszú távú<br>expozíció -<br>rendszeres<br>hatások     |               | 12,5 mg/kg  |              |
| 4,4'-Metilén-difenil-diizocianát<br>101-68-8                      | Munkások               | belégzés           | Hosszú távú<br>expozíció - helyi<br>hatások             |               | 0,05 mg/m3  |              |
| 4,4'-Metilén-difenil-diizocianát<br>101-68-8                      | Munkások               | belégzés           | Akut/rövid távú<br>expozíció - helyi<br>hatások         |               | 0,1 mg/m3   |              |
| 4,4'-Metilén-difenil-diizocianát<br>101-68-8                      | általános<br>populáció | belégzés           | Hosszú távú<br>expozíció - helyi<br>hatások             |               | 0,025 mg/m3 |              |
| 4,4'-Metilén-difenil-diizocianát<br>101-68-8                      | általános<br>populáció | belégzés           | Akut/rövid távú<br>expozíció - helyi<br>hatások         |               | 0,05 mg/m3  |              |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate,<br>homopolymer<br>25686-28-6 | Munkások               | belégzés           | Hosszú távú<br>expozíció - helyi<br>hatások             |               | 0,05 mg/m3  |              |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate,<br>homopolymer<br>25686-28-6 | Munkások               | belégzés           | Akut/rövid távú<br>expozíció - helyi<br>hatások         |               | 0,1 mg/m3   |              |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate,<br>homopolymer<br>25686-28-6 | általános<br>populáció | belégzés           | Hosszú távú<br>expozíció - helyi<br>hatások             |               | 0,025 mg/m3 |              |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate,<br>homopolymer<br>25686-28-6 | általános<br>populáció | belégzés           | Akut/rövid távú<br>expozíció - helyi<br>hatások         |               | 0,05 mg/m3  |              |

**Biológiai expozíciós index:**

| Összetevő [Szabályozott anyag]         | Paraméterek          | Biológiai minta         | Mintavétel ideje                    | Konc.:     | Biol. expozíciós index alapja | Megjegyzés | Egyéb információ |
|----------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------|-------------------------------|------------|------------------|
| Xilol izomerek<br>1330-20-7<br>[Xilol] | Metil<br>hippursavak | Kreatin a<br>vizeletben | Mintavételi idő: a<br>műszak végén. | 1.500 mg/g | HU PLVB                       |            |                  |

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:****Műszaki ellenőrzések:**

Csak jól szellőző területen alkalmazandó.

Gőzöket vagy a füstöt közvetlenül a fejlődés vagy a kilépés helyén kell elszívni. Rendszeres munkavégzés esetén használjon asztali

**Légzésvédelem:**

Elégtelen szellőzés esetén alkalmas légzőmaszk.

A1-A3 szűrő (barna)

**Kézvédelem:**

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Megfelelő anyag rövid ideig tartó érintkezés vagy fröccsenés esetén (javaslat: legalább 2-es biztonsági index, ami megfelel > 30 perc áttörési időnek, ld. EN 374): fluorkaucsuk (FKM  $\geq$  0,7 mm anyagvastagság).

Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezés esetén (javaslat: legalább 6-os biztonsági index, ami megfelel > 480 perc áttörési időnek, ld. EN 374): fluorkaucsuk (FKM  $\geq$  0,7 mm anyagvastagság). 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:**

Szorosan záró védőszemüveg.

EN166 szabványnak megfelelő szemvédelem.

**Bőrvédelem:**

Személyi védőfelszerelés viselendő.

Kart és lábat betakaró védőruha

Ochranný oděv by měl splňovat normu EN 14605 proti kapalným chemikáliím nebo normu EN 13982 proti pevným částicím chemikálií.

**Útmutató a személyi védőfelszereléshez:**

Csak olyan személyes védőeszközt használjunk amely a tanács irányelve 89/686/EGK megfelelő CE jellel van ellátva.

Az egyéni védőfelszerelésekkel kapcsolatos információk csak tájékoztató jellegűek. Egy teljes körű kockázatelemzést kell elvégezni a termék használata előtt, hogy meghatározzák a megfelelő egyéni védőeszközt a helyi feltételek figyelembevételével.

Az egyéni védőfelszerelésnek meg kell felelni a vonatkozó európai szabványoknak.

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

Külső jellemzők

paszta

pasztaszerű

fekete

Szag

oldószerszagú

Szagküszöbérték

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

pH-érték

Nincs

Olvadáspont

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Dermedéspont

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Kezdeti forráspont

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Lobbanáspont

Nem alkalmazható

Párolgási sebesség

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Tűzveszélyesség

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Robbanási határok

alsó

0,1 % (V)

|                                                           |                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| felső                                                     | 7,6 %(V)                                                    |
| Gőznyomás<br>(55 °C (131 °F))                             | 100 mbar                                                    |
| Relatív gőzsűrűség sűrűség:<br>Sűrűség<br>(20 °C (68 °F)) | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható<br>1,19 g/cm3 |
| Litersúly                                                 | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható               |
| Oldhatóság                                                | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható               |
| Oldhatóság, minőségi<br>(20 °C (68 °F); Oldószer: Víz)    | nem oldható                                                 |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz                        | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható               |
| Öngyulladás hőmérséklet                                   | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható               |
| Bomlási hőmérséklet                                       | 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               |
| Oxidáló tulajdonságok                                     | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható               |

## 9.2. Egyéb információk

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Gyulladás hőmérséklet | > 200 °C (> 392 °F) |
| Max. VOC tartalom:    | 70,2 g/l            |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Vízzel bekövetkező reakció: zárt tartályban nyomás kialakulása (CO<sub>2</sub>).  
Vízzel, alkoholokkal, aminokkal 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

Nedvesség

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Magasabb hőmérsékleten izocianát szabadulhat fel.  
Magasabb hőmérsékleten kéndioxid válhat ki.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****Általános toxikológiai tájékoztató:**

Izocianátokra allergiás személyek lehetőleg ne dolgozzanak a termékkel.

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut orális toxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                       | Érték fajta | Érték         | faj     | Eljárás                                                         |
|------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| Xilol izomerek<br>1330-20-7                                      | LD50        | 3.523 mg/kg   | patkány | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                           |
| Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics<br>246538-76-1 | LD50        | > 5.000 mg/kg | patkány | nincs meghatározva                                              |
| 4,4'-Difenil-metán-diizocianát<br>101-68-8                       | LD50        | > 2.000 mg/kg | patkány | egyéb irányelv:                                                 |
| metiléndifenil-diizocianát<br>26447-40-5                         | LD50        | > 2.000 mg/kg | patkány | nincs meghatározva                                              |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer<br>25686-28-6   | LD50        | > 5.000 mg/kg | patkány | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |

**Akut bőrtotoxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                       | Érték fajta | Érték          | faj  | Eljárás                                    |
|------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|------|--------------------------------------------|
| Xilol izomerek<br>1330-20-7                                      | LD50        | 1.700 mg/kg    | nyúl | nincs meghatározva                         |
| Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics<br>246538-76-1 | LD50        | >= 3.160 mg/kg | nyúl | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 4,4'-Difenil-metán-diizocianát<br>101-68-8                       | LD50        | > 9.400 mg/kg  | nyúl | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| metiléndifenil-diizocianát<br>26447-40-5                         | LD50        | > 6.200 mg/kg  | nyúl | nincs meghatározva                         |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer<br>25686-28-6   | LD50        | > 9.400 mg/kg  | nyúl | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akut belégzési toxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték   | Teszt atmoszféra | Expozíciós idő | faj     | Eljárás            |
|----------------------------|-------------|---------|------------------|----------------|---------|--------------------|
| Xilol izomerek 1330-20-7   | LC50        | 11 mg/l | gőz              | 4 h            | patkány | nincs meghatározva |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám              | Eredmény                   | Expozíciós idő | faj  | Eljárás                                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------|----------------|------|----------------------------------------------------------|
| Xilol izomerek 1330-20-7                | mérsékelten ingerlő hatású |                | nyúl | nincs meghatározva                                       |
| 4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8 | irritatív                  | 4 h            | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| metiléndifetil-diizocianát 26447-40-5   | nagyon irritáló            |                | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám            | Eredmény        | Expozíciós idő | faj  | Eljárás                                               |
|---------------------------------------|-----------------|----------------|------|-------------------------------------------------------|
| Xilol izomerek 1330-20-7              | enyhén irritáló |                | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| metiléndifetil-diizocianát 26447-40-5 | nem irritáló    |                | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám              | Eredmény        | Teszt típusa                            | faj           | Eljárás                                                         |
|-----------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| Xilol izomerek 1330-20-7                | nem érzékenyítő | Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) | egér          | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8 | Érzékenyítő     | Bühler teszt                            | tengeri malac | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |

**Csírasejt-mutagenitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám              | Eredmény | Vizsgálat típusa / beadás módja                        | Metabolikus aktiválás / hatóidő | faj | Eljárás                                                   |
|-----------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------|
| Xilol izomerek 1330-20-7                | negatív  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)       | van és nincs                    |     | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)     |
| Xilol izomerek 1330-20-7                | negatív  | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata  | van és nincs                    |     | EU Method B.10 (Mutagenicity)                             |
| Xilol izomerek 1330-20-7                | negatív  | testvér kromatida kicserélődési vizsgálat emlősejteken | van és nincs                    |     | EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro) |
| 4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8 | negatív  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)       | van és nincs                    |     | EU Method B.13/14 (Mutagenicity)                          |
| metiléndifetil-diizocianát 26447-40-5   | negatív  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)       | van és nincs                    |     | nincs meghatározva                                        |

**Rákkeltő hatás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes összetevők CAS-szám                               | Eredmény       | alkalmazás módja        | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága | faj     | Nem              | Eljárás                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------------------|---------|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Xilol izomerek 1330-20-7                                    | nem karcinogén | orális: gyomorszájon át | 103 w 5 d/w                            | patkány | hímnemű / nőnemű | EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)                                    |
| 4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8                     | karcinogén     | Inhallálás : aeroszol   | 2 y 6 h/d                              | patkány | hímnemű / nőnemű | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6 | karcinogén     | Inhallálás : aeroszol   | 2 y 6 h/d                              | patkány | hímnemű / nőnemű | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**Reprodukciós toxicitás:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Nem áll rendelkezésre adat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)::**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                  | Eredmény / Érték  | alkalmazás módja        | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága   | faj     | Eljárás                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| Xilol izomerek 1330-20-7                                    | NOAEL 150 mg/kg   | orális: gyomorszájon át | 90 d daily                               | patkány | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)       |
| 4,4'-Difenil-metán-diizocianát 101-68-8                     | NOAEL 0,0002 mg/l | Inhallálás : aeroszol   | main: 2 y; satellite: 1 y 6 h/d; 5 d/w   | patkány | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer 25686-28-6 |                   | Inhallálás : aeroszol   | 2 y (main); 1 y (satellite) 6 h/d; 5 d/w | patkány | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**Aspirációs veszély:**

A keverék viszkozitási adatok alapján osztályozott.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                    | Megjelenés Érték        | Hőmérséklet | Eljárás            | Megjegyzések |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|--------------------|--------------|
| Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 246538-76-1 | 0,34 mm <sup>2</sup> /s | 40 °C       | nincs meghatározva |              |

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****Általános ökológiai információ:**

Csatornába, talajba, felszíni vízbe és talajvízbe engedni nem szabad.

**12.1. Toxicitás****Hal toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám                                  | Érték<br>fajta | Érték         | Expozíciós idő | faj                                       | Eljárás                                        |
|----------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Xilol izomerek<br>1330-20-7                                    | LC50           | 2,6 mg/l      | 96 h           | Oncorhynchus mykiss                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 4,4'-Difenil-metán-diizocianát<br>101-68-8                     | LC50           | > 1.000 mg/l  | 96 h           | Danio rerio                               | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| metiléndifenil-diizocianát<br>26447-40-5                       | LC50           | > 10.000 mg/l | 96 h           | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | nincs meghatározva                             |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer<br>25686-28-6 | LC50           | > 1.000 mg/l  | 96 h           | Danio rerio                               | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Daphnia toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám                                  | Érték<br>fajta | Érték      | Expozíciós idő | faj           | Eljárás                                                    |
|----------------------------------------------------------------|----------------|------------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Xilol izomerek<br>1330-20-7                                    | EC50           | 3,1 mg/l   | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 4,4'-Difenil-metán-diizocianát<br>101-68-8                     | EC50           | 129,7 mg/l | 24 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| metiléndifenil-diizocianát<br>26447-40-5                       | EC50           | > 750 mg/l | 24 h           | Daphnia pulex | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer<br>25686-28-6 | EC50           | 129,7 mg/l | 24 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám                                    | Érték<br>fajta | Érték   | Expozíciós idő | faj           | Eljárás                                     |
|------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------------|---------------|---------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics<br>246538-76-1 | NOEC           |         |                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 4,4'-Difenil-metán-diizocianát<br>101-68-8                       | NOEC           | 10 mg/l | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer<br>25686-28-6   | NOEC           | 10 mg/l | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Alga toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám                                  | Érték<br>fajta | Érték        | Expozíciós idő | faj                                                         | Eljárás                                           |
|----------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Xilol izomerek<br>1330-20-7                                    | ErC50          | 4,36 mg/l    | 73 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                             | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Xilol izomerek<br>1330-20-7                                    | EC10           | 1,9 mg/l     | 73 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                             | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 4,4'-Difenil-metán-diizocianát<br>101-68-8                     | EC50           | > 1.640 mg/l | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 4,4'-Difenil-metán-diizocianát<br>101-68-8                     | NOELR          | 1.640 mg/l   | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer<br>25686-28-6 | EC50           | > 1.640 mg/l | 72 h           | Desmodesmus subspicatus                                     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer<br>25686-28-6 | NOEC           | 1.640 mg/l   | 72 h           | Desmodesmus subspicatus                                     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

### Toxicitás a mikroorganizmusokra

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám                                  | Érték<br>fajta | Érték         | Expozíciós idő | faj              | Eljárás                                                            |
|----------------------------------------------------------------|----------------|---------------|----------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Xilol izomerek<br>1330-20-7                                    | EC50           | > 1 - 10 mg/l |                |                  | nincs meghatározva                                                 |
| 4,4'-Difenil-metán-diizocianát<br>101-68-8                     | EC50           | > 100 mg/l    | 3 h            | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| metiléndifenil-diizocianát<br>26447-40-5                       | EC50           | > 100 mg/l    | 3 h            |                  | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer<br>25686-28-6 | EC50           | > 100 mg/l    | 3 h            | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám                                    | Eredmény                        | Teszt típusa | Lebonthatóság | Expozíciós idő | Eljárás                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Xilol izomerek<br>1330-20-7                                      | biológiailag könnyen lebontható | aerob        | 90 %          | 28 day         | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics<br>246538-76-1 |                                 | aerob        | 41,7 %        | 28 d           | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| 4,4'-Difenil-metán-diizocianát<br>101-68-8                       | Nem könnyen lebontható.         | aerob        | 0 %           | 28 d           | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| metiléndifenil-diizocianát<br>26447-40-5                         | not inherently biodegradable    | aerob        | 0 %           | 28 day         | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))   |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer<br>25686-28-6   | Nem könnyen lebontható.         | aerob        | > 0 - < 60 %  | 28 d           | OECD 301 A - F                                                              |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, homopolymer<br>25686-28-6   | not inherently biodegradable    | aerob        | 0 %           | 28 d           | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))   |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám                                     | Biókoncent-<br>rációs tényező<br>vagy (BCF) | Expozíciós idő | Hőmérséklet | faj                    | Eljárás                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|-------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Xilol izomerek<br>1330-20-7                                       | 25,9                                        | 56 day         |             | Oncorhynchus<br>mykiss | nincs meghatározva                                                   |
| 4,4'-Difenil-metán-diizocianát<br>101-68-8                        | 92 - 200                                    | 28 d           |             | Cyprinus carpio        | OECD Guideline 305 E<br>(Bioaccumulation: Flow-through<br>Fish Test) |
| 4,4'-Methylenediphenyl<br>diisocyanate, homopolymer<br>25686-28-6 | > 92 - 200                                  | 28 d           |             | Cyprinus carpio        | OECD Guideline 305 E<br>(Bioaccumulation: Flow-through<br>Fish Test) |

#### 12.4. A talajban való mobilitás

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám                                       | LogPow | Hőmérséklet | Eljárás                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Xilol izomerek<br>1330-20-7                                         | 3,16   | 20 °C       |                                                                                |
| Hydrocarbons, C11-C12,<br>isoalkanes, < 2% aromatics<br>246538-76-1 | > 4    |             | nincs meghatározva                                                             |
| 4,4'-Difenil-metán-diizocianát<br>101-68-8                          | 4,51   | 22 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC<br>Method) |

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

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám                                       | PBT / vPvB                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xilol izomerek<br>1330-20-7                                         | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2%<br>aromatics<br>246538-76-1 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| 4,4'-Difenil-metán-diizocianát<br>101-68-8                          | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate,<br>homopolymer<br>25686-28-6   | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

Az illetékes helyi hatóságokkal történt konzultációt követően speciális kezelésnek kell alávetni.

Hulladék-kód

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

080409

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

|      |                   |
|------|-------------------|
| ADR  | Nem veszélyes áru |
| RID  | Nem veszélyes áru |
| ADN  | Nem veszélyes áru |
| IMDG | Nem veszélyes áru |
| IATA | Nem veszélyes áru |

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

|      |                   |
|------|-------------------|
| ADR  | Nem veszélyes áru |
| RID  | Nem veszélyes áru |
| ADN  | Nem veszélyes áru |
| IMDG | Nem veszélyes áru |
| IATA | Nem veszélyes áru |

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

|      |                   |
|------|-------------------|
| ADR  | Nem veszélyes áru |
| RID  | Nem veszélyes áru |
| ADN  | Nem veszélyes áru |
| IMDG | Nem veszélyes áru |
| IATA | Nem veszélyes áru |

**14.4. Csomagolási csoport**

|      |                   |
|------|-------------------|
| ADR  | Nem veszélyes áru |
| RID  | Nem veszélyes áru |
| ADN  | Nem veszélyes áru |
| IMDG | Nem veszélyes áru |
| IATA | Nem veszélyes áru |

**14.5. Környezeti veszélyek**

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

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

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

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat 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<br>(CH) | 5,9 % |
| VOC összetétel<br>(EU) | 5,9 % |

**VOC:**

Termék (al) kategória:

Ez a termék nem képezi a 2004/42/EC sz. Európa tanácsi Irányelv tárgyát

Max. VOC tartalom:

70,2 g/l

**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:

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.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

**További információk:**

Jelen biztonsági adatlap a Henkel partnerei részére a Henkeltől megvásárolt termékek dokumentációjaként készült az 1907/2006/EK rendelet alapján és csak az Európai Unióra vonatkozó előírásoknak megfelelő tájékoztatást foglalja magába. Erre figyelemmel a biztonsági adatlapban foglalt információk nem tekinthetők az Európai Unión kívüli területek vagy más joghatóság alá tartozó területek törvényi előírásainak való megfelelésére vonatkozó nyilatkozatként. E tekintetben a jelen biztonsági adatlap semmiféle garanciát nem ad.

Amennyiben az Európai Unión kívüli területekre kíván exportálni, akkor az adott országban előírt adattartalommal kell a biztonsági adatlapot kiállítani, illetve javasoljuk, hogy vegye fel a kapcsolatot a Henkel Termékbiztonsági és Szabályozási Osztályával (ua-productsafety.de@henkel.com) a megfelelő biztonsági adatlap érdekében mielőtt az Európai Unión kívüli területekre exportálna.

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

Tisztelt Partnerünk!

A Henkel elkötelezett egy fenntartható jövő kialakításában a lehetőségek kihasználásával a teljes értéklánc mentén. Ha szeretne áttérni a papír alapú biztonsági adatlap (SDS) elektronikus változatára, kérjük forduljon a helyi ügyfélszolgálati képviselőhöz. Javasoljuk, hogy használjon nem személyes e-mail címet (pl. SDS@cege\_neve.com).

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