



### PU nat-KA 65

Felülvizsgálat dátuma: 25.05.2020

Termék kódja: 11912-0001

Oldal 2 -tól/-től 10

H351 Feltehetően rákot okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
 P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
 P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
 P342+P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi / országos előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

#### Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Adatok nem állnak rendelkezésre

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

##### Kémiai jellemzés

Poliuretán-ragasztóanyag

##### Veszélyes anyag

| CAS-szám  | Alkotóelemek   |              |                  | Tömeg     |
|-----------|--|--------------|------------------|-----------|
|           | EK-szám  | Indexszám    | REACH-szám       |           |
|           | GHS osztályozás  |              |                  |           |
| 5873-54-1 | Difenil-metán-2,4'-diizocianát   |              |                  | 1 - < 5 % |
|           | 227-534-9  | 615-005-00-9 | 01-2119480143-45 |           |
|           | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 |              |                  |           |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

##### Általános tanács

Szenyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni.  
 Hosszan tartó panasznál orvosi segítségre van szükség.

##### Belélegzés esetén

Gondoskodni friss levegőről.  
 Orvost kell konzultálni.  
 Eszméletlenséggel az érintettet stabil oldalfekvésbe helyezni.

##### Bőrrel való érintkezés esetén

Azonna, legalább 15 percig sok vízzel lemosni.  
 A megolvadt termékkel való érintkezés után az érintett bőrfelületet gyorsan le kell hűteni hideg vízzel.  
 A megkeményedett terméket nem szabad a borrol lehúzni.  
 Orvost kell konzultálni.

##### Szembe kerülés esetén

Sok vízzel gondosan kell öblíteni, a szemhéjak alatt is.  
 Orvost kell konzultálni.



### PU nat-KA 65

Felülvizsgálat dátuma: 25.05.2020

Termék kódja: 11912-0001

Oldal 3 -tól/-től 10

#### **Lenyelés esetén**

Hosszan tartó panasznál orvosi segítségre van szükség.

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

Belélegezve ártalmatlan.

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Feltehetően rákot okoz.

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

Szimptomatikusan kezelni.

Mérgezési tünetek csak több óra elmúltával jelentkeznek. Legalább 48 óra orvosi megfigyelésre van szükség.

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

#### **5.1. Oltóanyag**

##### **A megfelelő oltóanyag**

Széndioxid (CO<sub>2</sub>), Oldó por, Permetező vízszugár.

Nagy tűz esetén használja: Permetező vízszugár, Alkoholellenálló hab.

##### **Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

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

Tűznél keletkezhet: Széndioxid (CO<sub>2</sub>), Szénmonoxid (CO), Nitrogénoxidok ( NO<sub>x</sub> ), Ciánhidrogén (HCN).

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

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

Környezeti levegőtől független légzőszerveket védő berendezést és vegyszer-védőruházatot kell hordani.

Veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárral kell hűteni.

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

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

Személyes védőruházatot használni.

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

Nem szabad a csatornahálózatba/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

Nem szabad az alapzatba/talajba vezetni.

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

Hagyni megdermedni.

Mechanikusan felvenni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításhoz leadni.

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

A biztonságos kezelésre vonatkozó tájékoztatást lásd a 7. fejezetben.

A személyes védőfelszerelésre vonatkozó tájékoztatást lásd a 8. fejezetben.

Az ártalmatlanításra vonatkozó tájékoztatást lásd a 13. fejezetben.

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

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

##### **Biztonságos kezelési útmutatás**

Gondoskodni kell a feldolgozó gépeken alkalmas leszívásról/szellőztetésről.

Jól lezárt göngyölegben hűvösen és szárazon raktározni.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Csak jól szellőztetett helyen használható.

##### **Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.



**PU nat-KA 65**

Felülvizsgálat dátuma: 25.05.2020

Termék kódja: 11912-0001

Oldal 4 -tól/-től 10

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

**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

A tartály légmentesen lezárva, hűvös, jól szellőző helyen tartandó.  
Szárason tárolni.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Légnedvességtől és víztől óvni kell.  
Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távartatani.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Adatok nem állnak rendelkezésre

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**DNEL-/DMEL-értékek**

| CAS-szám  | Megnevezés                     | Expozíciós út | Hatású     | Érték                   |
|-----------|--------------------------------|---------------|------------|-------------------------|
| 5873-54-1 | Difenil-metán-2,4'-diizocianát |               |            |                         |
|           | Munkavállaló DNEL, akut        | dermális      | szisztémás | 50 mg/ttkg/nap          |
|           | Munkavállaló DNEL, akut        | belélegzéses  | szisztémás | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
|           | Munkavállaló DNEL, akut        | dermális      | helyi      | 28,7 mg/cm <sup>2</sup> |
|           | Munkavállaló DNEL, akut        | belélegzéses  | helyi      | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
|           | Munkavállaló DNEL, hosszútávú  | dermális      | szisztémás | 0 mg/ttkg/nap           |
|           | Munkavállaló DNEL, hosszútávú  | belélegzéses  | szisztémás | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Munkavállaló DNEL, hosszútávú  | dermális      | helyi      | 0 mg/cm <sup>2</sup>    |
|           | Fogyasztó DNEL, akut           | dermális      | szisztémás | 25 mg/ttkg/nap          |
|           | Fogyasztó DNEL, akut           | belélegzéses  | szisztémás | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Fogyasztó DNEL, akut           | orális        | szisztémás | 20 mg/ttkg/nap          |
|           | Fogyasztó DNEL, akut           | dermális      | helyi      | 17,2 mg/cm <sup>2</sup> |
|           | Fogyasztó DNEL, hosszútávú     | dermális      | helyi      | 0 mg/cm <sup>2</sup>    |
|           | Fogyasztó DNEL, hosszútávú     | dermális      | szisztémás | 0 mg/ttkg/nap           |
|           | Fogyasztó DNEL, hosszútávú     | belélegzéses  | szisztémás | 0,025 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Fogyasztó DNEL, hosszútávú     | orális        | szisztémás | 0 mg/ttkg/nap           |
|           | Fogyasztó DNEL, hosszútávú     | belélegzéses  | helyi      | 0,025 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Munkavállaló DNEL, hosszútávú  | belélegzéses  | helyi      | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |

**PNEC-értékek**

| CAS-szám  | Megnevezés                              | Érték      |
|-----------|---|------------|
|           | Környezet-kompartiment                  |            |
| 5873-54-1 | Difenil-metán-2,4'-diizocianát          |            |
|           | Édesvíz                                 | > 1 mg/l   |
|           | Tengervíz                               | > 0,1 mg/l |
|           | Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben | > 1 mg/l   |
|           | Talaj                                   | > 1 mg/kg  |



### PU nat-KA 65

Felülvizsgálat dátuma: 25.05.2020

Termék kódja: 11912-0001

Oldal 5 -tól/-től 10

#### További információ a ellenőrző paraméterek

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell kielégítő szellőztetésről, különösen zárt helyiségekben.

##### Egészségügyi intézkedések

Vegyszerekkel való foglalkozásnál a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távol tartani.

Szenyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni.

Kezet mosni a munkaszünet előtt és azonnal a termékkel történt munkálatok után.

A szennyezett ruházatot leszívással kell tisztítani, nem szabad lefúvatni vagy kefélni.

Olvadék: A bőrrel való érintkezést kerülni kell.

Alkalmazásnál nem szabad sem enni, sem inni vagy dohányozni.

Gázokat/gőzöket/ aeroszolókat nem belélegezni.

##### Szem-/arcvédelem

Szorosan záró védőszemüveg (EN 166).

##### Kézvédelem

Védőkesztyűk (EN 374): bőr, Vastag textília.

A forró olvadék kezelésénél hő elhárító védőkesztyűt kell hordani.

Az alkalmazástól függően különböző követelmények léphetnek fel. Ezért kiegészítően figyelembe kell venni a védőkesztyű szállítójának ajánlásait.

##### Bőrvédelem

Hosszú újjú munkaruha (DIN EN ISO 6530)

##### Légutak védelme

Nem kielégítő szellőztetésnél légzőszerveket védő berendezést kell felvenni. (A/B/P2)

Viseljen légzésvédelmi maszkot (EN 149).

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Fizikai állapot: | Szilárd                        |
| Szín:            | A termékjelölésnek megfelelően |
| Szag:            | Karakterisztikus               |
| pH-érték:        | Nem alkalmazható.              |

#### Állapotváltozások

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Olvadáspont:                               | Nem meghatározott..             |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | > 230 °C                        |
| Lobbanáspont:                              | > 200 °C                        |
| Tartós éghetőség:                          | Nem állnak rendelkezésre adatok |

#### Tűzvesélyesség

|          |                     |
|----------|---------------------|
| szilárd: | Nem meghatározott.. |
| gáznemű: | Nem meghatározott.. |

#### Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem robbanásveszélyes.

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Robbanási határok - alsó:  | Nem meghatározott.. |
| Robbanási határok - felső: | Nem meghatározott.. |



### PU nat-KA 65

Felülvizsgálat dátuma: 25.05.2020

Termék kódja: 11912-0001

Oldal 6 -tól/-től 10

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Gyulladási hőmérséklet:               | 345 °C                 |
| <b>Öngyulladási hőmérséklet</b>       |                        |
| szilárd:                              | A termék nem éghető.   |
| gáznemű:                              | A termék nem éghető.   |
| Bomlási hőmérséklet:                  | > 220 °C               |
| <b>Oxidálási tulajdonságok</b>        |                        |
| Nem áll rendelkezésre információ.     |                        |
| Gőznyomás: (20 °C -on)                | 0 hPa                  |
| Sűrűség (20 °C-on):                   | 1,3 g/cm <sup>3</sup>  |
| Vízben való oldhatóság:               | Oldhatatlan            |
| <b>Oldhatóság egyéb oldószerekben</b> |                        |
| Nem áll rendelkezésre információ.     |                        |
| Megoszlási hányados:                  | Nem meghatározott..    |
| Dinamekus viszkozitás:                | Nem alkalmazható.      |
| Kinematicus viszkozitás:              | Nem alkalmazható.      |
| Gőzsűrűség:                           | Nem alkalmazható.      |
| Párolgási sebesség:                   | Nem alkalmazható.      |
| Oldószertartalom:                     | Szerves oldószer: 0,0% |
| <b>9.2. Egyéb információk</b>         |                        |
| Szilárdanyagtartalom:                 | 100 %                  |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nem áll rendelkezésre információ.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű alkalmazásnál nincs bomlás.  
Termikus felbomlás megakadályozására nem szabad túlhevíteni.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A bomlási pont feletti hőmérséklet esetén mérgező gőzök kibocsátása lehetséges.  
Vízzel reakcióba lép.  
Reakcióba lép az alábbi anyagokkal: Páratartalom.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Termikus felbomlás megakadályozására nem szabad túlhevíteni.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Reakcióba lép az alábbi anyagokkal: víz, Páratartalom.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nitrogénoxidok ( NOx ), Ciánhidrogén (HCN), Izocianát, Szénmonoxid (CO), Széndioxid (CO<sub>2</sub>).  
Pirólízis termékek képződésének veszélye

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ



**PU nat-KA 65**

Felülvizsgálat dátuma: 25.05.2020

Termék kódja: 11912-0001

Oldal 7 -tól/-től 10

**Akut toxicitás**

Belélegezve ártalmatlan.

| CAS-szám  | Alkotóelemek                   |                   |         |          |         |
|-----------|--------------------------------|-------------------|---------|----------|---------|
|           | Expozíciós út                  | Dózis             | Faj     | Forrás   | Módszer |
| 5873-54-1 | Difenil-metán-2,4'-diizocianát |                   |         |          |         |
|           | szájon át                      | LD50 > 2000 mg/kg | Patkány | OECD 401 |         |
|           | bőrön át                       | LD50 > 9400 mg/kg | Nyúl    | OECD 404 |         |
|           | belélegzés gőz                 | ATE 11 mg/l       |         |          |         |
|           | belélegzés (4 h) aeroszol      | LC50 0,31 mg/l    | Patkány | OECD 403 |         |

**Izgató és maró hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. (Difenil-metán-2,4'-diizocianát )

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Difenil-metán-2,4'-diizocianát )

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

Feltehetően rákot okoz. (Difenil-metán-2,4'-diizocianát )

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyéb információ vizsgálatok**

A besorolás az (EK) 1272/2008. sz. rendelete számítási eljárásának megfelelően történt.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

A termék nincs megvizsgálva.

| CAS-szám  | Alkotóelemek                        |                   |           |                         |          |         |
|-----------|-------------------------------------|-------------------|-----------|-------------------------|----------|---------|
|           | A vízi környezetre mérgező          | Dózis             | [h]   [d] | Faj                     | Forrás   | Módszer |
| 5873-54-1 | Difenil-metán-2,4'-diizocianát      |                   |           |                         |          |         |
|           | Akut hal toxicitás                  | LC50 > 1000 mg/l  | 96 h      | Brachydanio rerio       | OECD 203 |         |
|           | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 > 1640 mg/l | 72 h      | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 |         |
|           | Akut toxicitás crustacea            | EC50 > 1000 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna           | OECD 202 |         |
|           | Akut baktérium toxicitás            | (> 100 mg/l)      | 3 h       | Eleveniszap             | OECD 209 |         |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**



### PU nat-KA 65

Felülvizsgálat dátuma: 25.05.2020

Termék kódja: 11912-0001

Oldal 8 -tól/-től 10

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

Adatok nem állnak rendelkezésre

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

Adatok nem állnak rendelkezésre

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

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

#### **12.6. Egyéb káros hatások**

Gyengén vízet veszélyeztető.

#### **További információ**

Nem szabad a felszíni vízbe vagy a csatornázatba engedni.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

##### **Hulladékelhelyezési megfontolások**

Az újrahasznosítást (Recycling) az ártalmatlanítással szemben előnyben kell részesíteni.

A helyi hatóságok előírásai szerint selejtezze le.

##### **Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; veszélyes hulladék

##### **Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék**

200128 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOT IS; szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01); festék, tinta, ragasztó és gyanta, a 20 01 27 kódszám alatt szereplők kivételével

##### **Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

Az üres tartályokat a helyi újrahasznosítás, visszanyerés vagy hulladékmegsemmisítés céljából leadni.

Nem kontaminált csomagolásokat fel lehet újrahasznosításra használni.

A helyi hatóságok előírásai szerint selejtezze le.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### **Szárzaföldi szállítás (ADR/RID)**

##### **14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### **14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### **Belvízi szállítás (ADN)**

##### **14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.





### PU nat-KA 65

Felülvizsgálat dátuma: 25.05.2020

Termék kódja: 11912-0001

Oldal 9 -tól/-től 10

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Tengeri szállítás (IMDG)**

**14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 56: Difenil-metán-2,4'-diizocianát

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek):

EU: 0,00 %

Svájc: 0,00 %

USA: 0,0 g/l (0,00 lb/gl)

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III):

Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások:

A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Módosítások**

Változások a fejezetben: UFI



### PU nat-KA 65

Felülvizsgálat dátuma: 25.05.2020

Termék kódja: 11912-0001

Oldal 10 -tól/-től 10

#### Rövidítések és betűszavak

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
 CAS = Chemical Abstract Service  
 EN = European norm  
 ISO = International Organization for Standardization  
 DIN = Deutsche Industrie Norm  
 PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
 LD = Lethal dose  
 LC = Lethal concentration  
 EC = Effect concentration  
 IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

#### Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

| Osztályozás         | Besorolási eljárás |
|---------------------|--------------------|
| Acute Tox. 4; H332  |                    |
| Resp. Sens. 1; H334 | Számolási eljárás  |
| Skin Sens. 1; H317  | Számolási eljárás  |
| Carc. 2; H351       | Számolási eljárás  |

#### A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

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.  
 EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

#### További információk

A 4-től 8-ig és 10-től 12-ig lévő pozíciók adatai részben nem a termék használatára és helyes alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati-/termék információkat), hanem a balesetknél vagy rendellenességeknél felszabaduló nagyobb mennyiségekre.

Az adatok kizárólag a termék/termékek biztonsági követelményeit ismertetik és ismereteink mai állapotára támaszkodnak.

A szállítási specifikáció a mindenkor termékek-útmutatóban található meg.

Önök nem biztosítják a leírt termék / leírt termékek tulajdonságainak előállítását a törvényes szavatossági előírások értelmében.

n.a. - nem alkalmazható, n.m. - nem meghatározott

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)

