

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DEKAPREN 1023

Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025

Termék kódja: 1023

Oldal 1 -tól/-től 16

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

### 1.1. Termékazonosító

DEKAPREN 1023

UFI: 6X6V-P1E7-U009-968A

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

#### Az anyag/keverék felhasználása

Írező anyag

#### Ellenjavallt felhasználásokat

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

|                     |                      |                                |
|---------------------|----------------------|--------------------------------|
| Társaság:           | DINOL GmbH           |                                |
| Cím:                | Pyrmonter Strasse 76 |                                |
| Város:              | D-32676 Luegde       |                                |
| Telefon:            | + 49 (0) 5281 982980 | Telefax: + 49 (0) 5281 9829860 |
| E-mail:             | msds@dinol.com       |                                |
| Felélő személy:     | Labor                |                                |
| Felvilágosítást ad: | msds@dinol.com       |                                |

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) / +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 1272/2008/EK Rendelet

Flam. Liq. 2; H225  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

### 2.2. Címkézési elemek

#### 1272/2008/EK Rendelet

#### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

butanon; etil-metil-ke-ton  
acet-on; propán-2-on; propanon  
etil-acetát

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



#### Figyelmeztető mondatok

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.              |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat.       |

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. |
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó.                                         |

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## DEKAPREN 1023

Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025

Termék kódja: 1023

Oldal 2 -tól/-től 16

|                |                                                                                                                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P103           | Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.                                                                                                     |
| P210           | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.                                              |
| P243           | Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.                                                                                 |
| P280           | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.                                                                                   |
| P303+P361+P353 | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.                      |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P403+P235      | Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.                                                                                                      |
| P405           | Elzárva tárolandó.                                                                                                                                         |

## Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

## A 125 ml úrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



## 2.3. Egyéb veszélyek

Endokrin károsító tulajdonságok: butanon; etil-metil-ke-ton.

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

## 3.2. Keverékek

## Releváns alkotórészek

| CAS-szám | Alkotóelemek                                                                                                                    |              |                  | Tömeg<br>részarány |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------------|
|          | EK-szám                                                                                                                         | Indexszám    | REACH-szám       |                    |
|          | Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)                                                                                             |              |                  |                    |
| 78-93-3  | butanon; etil-metil-ke-ton                                                                                                      |              |                  | 25 - < 30 %        |
|          | 201-159-0                                                                                                                       | 606-002-00-3 | 01-2119457290-43 |                    |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                                                    |              |                  |                    |
| 67-64-1  | aceton; propán-2-on; propanon                                                                                                   |              |                  | 25 - < 30 %        |
|          | 200-662-2                                                                                                                       | 606-001-00-8 | 01-2119471330-49 |                    |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                                                    |              |                  |                    |
| 141-78-6 | etil-acetát                                                                                                                     |              |                  | 1 - < 5 %          |
|          | 205-500-4                                                                                                                       | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46 |                    |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                                                    |              |                  |                    |
| 108-88-3 | toluol                                                                                                                          |              |                  | < 1 %              |
|          | 203-625-9                                                                                                                       | 601-021-00-3 | 01-2119471310-51 |                    |
|          | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H336 H373 H304 H412 |              |                  |                    |

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

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DEKAPREN 1023

Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025

Termék kódja: 1023

Oldal 3 -tól/-től 16

#### Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

| CAS-szám | EK-szám   | Alkotóelemek                                                                                       | Tömeg<br>részarány |
|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|          |           | Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)             |                    |
| 78-93-3  | 201-159-0 | butanon; etil-metil-ke-ton                                                                         | 25 - < 30 %        |
|          |           | belélegzéses: LC50 = 34,5 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >5000 mg/kg; orális: LD50 = 3300 mg/kg    |                    |
| 67-64-1  | 200-662-2 | acet-on; propán-2-on; propanon                                                                     | 25 - < 30 %        |
|          |           | belélegzéses: LC50 = 76 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = 7426-15800 mg/kg; orális: LD50 = 5800 mg/kg |                    |
| 141-78-6 | 205-500-4 | etil-acetát                                                                                        | 1 - < 5 %          |
|          |           | belélegzéses: LC50 = 50 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >20000 mg/kg; orális: LD50 = 5620 mg/kg     |                    |
| 108-88-3 | 203-625-9 | toluol                                                                                             | < 1 %              |
|          |           | belélegzéses: LC50 = 28,1 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = 5580 mg/kg   |                    |

#### További információ

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tanács

Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.  
Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül.  
Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni.

#### Belélegzés esetén

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani.

#### Bőrrel való érintkezés esetén

A szennyezett ruhát váltani kell.  
Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni.

#### Szembe kerülés esetén

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

#### Lenyelés esetén

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen).  
TILOS hánytatni.  
Azonnal forduljon orvoshoz.  
Az érintett személyt nyugalmi állapotban kell tartani, b e kell takarni és melegen kell tartani.

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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

alkoholálló hab, Szén-dioxid (CO2), Poroltó,

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DEKAPREN 1023

Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025

Termék kódja: 1023

Oldal 4 -tól/-től 16

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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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

Megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni.

#### **További információ**

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni.

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

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

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

##### **Általános tájékoztató**

Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.

Személyes védőfelszerelést használni.

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

##### **A sürgősségi ellátók esetében**

Lásd az SDS 8. fejezetét a további megadásait.

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

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

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

##### **Visszatartásra**

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

##### **Tisztításra**

Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.

A szennyezett felületeket alaposan megtisztítani.

Vízzel nem utánöblíteni.

##### **Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

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

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

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

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

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

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

##### **Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad.

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

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## DEKAPREN 1023

Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025

Termék kódja: 1023

Oldal 5 -tól/-től 16

## Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben

Hűvös és száraz helyen tárolandó.

## Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Nem szükséges.

## A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

-

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

## Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

| CAS-szám | Megnevezés       | mg/m <sup>3</sup> | rost/cm <sup>3</sup> | Kategória | Forrás |
|----------|------------------|-------------------|----------------------|-----------|--------|
| 67-64-1  | ACETON           | 1210              |                      |           |        |
| 141-78-6 | ETIL-ACETÁT      | 734               |                      | AK-érték  |        |
|          |                  | 1468              |                      | CK-érték  |        |
| 78-93-3  | METIL-ETIL-KETON | 600               |                      | AK-érték  |        |
|          |                  | 900               |                      | CK-érték  |        |
| 108-88-3 | TOLUOL           | 190               |                      | AK-érték  |        |
|          |                  | 380               |                      | CK-érték  |        |

## Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

| CAS-szám | Megnevezés        | Paraméter                        | Határérték | Vizsgálati anyag | Mintavétel időpontja |
|----------|-------------------|----------------------------------|------------|------------------|----------------------|
| 78-93-3  | Metil-butil-keton | 2,5-hexán-dion (hidrolízis után) | 2 mg/l     | VIZELETBEN       | műszak végén         |
| 67-64-1  | Aceton            | aceton                           | 8 mg/l     | VIZELETBEN       | műszak végén         |
| 108-88-3 | Toluol            | o-krezol (kreatinin)             | 1 mg/g     | VIZELETBEN       | műszak végén         |

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## DEKAPREN 1023

Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025

Termék kódja: 1023

Oldal 6 -tól/-től 16

### DNEL-/DMEL-értékek

| CAS-szám                      | Megnevezés                    |               |             |                  |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------|------------------|
| DNEL-típus                    |                               | Expozíciós út | Hatású      | Érték            |
| 78-93-3                       | butanon; etil-metil-ke-ton    |               |             |                  |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                               | belélegzé-ses | sziszté-más | 600 mg/m³        |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                               | dermális      | sziszté-más | 1161 mg/ttkg/nap |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                               | belélegzé-ses | sziszté-más | 106 mg/m³        |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                               | dermális      | sziszté-más | 412 mg/ttkg/nap  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                               | orális        | sziszté-más | 31 mg/ttkg/nap   |
| 67-64-1                       | aceton; propán-2-on; propanon |               |             |                  |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                               | belélegzé-ses | sziszté-más | 1210 mg/m³       |
| Munkavállaló DNEL, akut       |                               | belélegzé-ses | helyi       | 2420 mg/m³       |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                               | dermális      | sziszté-más | 186 mg/ttkg/nap  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                               | belélegzé-ses | sziszté-más | 200 mg/m³        |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                               | dermális      | sziszté-más | 62 mg/ttkg/nap   |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                               | orális        | sziszté-más | 62 mg/ttkg/nap   |
| ,                             |                               |               |             |                  |
| 141-78-6                      | etil-acetát                   |               |             |                  |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                               | belélegzé-ses | sziszté-más | 734 mg/m³        |
| Munkavállaló DNEL, akut       |                               | belélegzé-ses | sziszté-más | 1468 mg/m³       |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                               | belélegzé-ses | helyi       | 734 mg/m³        |
| Munkavállaló DNEL, akut       |                               | belélegzé-ses | helyi       | 1468 mg/m³       |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                               | dermális      | sziszté-más | 63 mg/ttkg/nap   |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                               | belélegzé-ses | sziszté-más | 367 mg/m³        |
| Fogyasztó DNEL, akut          |                               | belélegzé-ses | sziszté-más | 734 mg/m³        |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                               | dermális      | sziszté-más | 37 mg/ttkg/nap   |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                               | orális        | sziszté-más | 4,5 mg/ttkg/nap  |
| 108-88-3                      | toluol                        |               |             |                  |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                               | belélegzé-ses | sziszté-más | 192 mg/m³        |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                               | belélegzé-ses | helyi       | 192 mg/m³        |
| Munkavállaló DNEL, akut       |                               | belélegzé-ses | sziszté-más | 384 mg/m³        |
| Munkavállaló DNEL, akut       |                               | belélegzé-ses | helyi       | 384 mg/m³        |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú |                               | dermális      | sziszté-más | 384 mg/ttkg/nap  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                               | belélegzé-ses | sziszté-más | 56,5 mg/m³       |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                               | belélegzé-ses | helyi       | 56,5 mg/m³       |
| Fogyasztó DNEL, akut          |                               | belélegzé-ses | sziszté-más | 226 mg/m³        |
| Fogyasztó DNEL, akut          |                               | belélegzé-ses | helyi       | 226 mg/m³        |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                               | dermális      | sziszté-más | 226 mg/ttkg/nap  |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    |                               | orális        | sziszté-más | 8,13 mg/ttkg/nap |

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DEKAPREN 1023

Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025

Termék kódja: 1023

Oldal 7 -tól/-től 16

#### PNEC-értékek

| CAS-szám                                | Megnevezés                    | Érték        |
|-----------------------------------------|-------------------------------|--------------|
| Környezet-kompartiment                  |                               |              |
| 78-93-3                                 | butanon; etil-metil-ke-ton    |              |
| Édesvíz                                 |                               | 55,8 mg/l    |
| Tengervíz                               |                               | 55,8 mg/l    |
| Édesvízi üledék                         |                               | 284,74 mg/kg |
| Tengervízi üledékek                     |                               | 284,74 mg/kg |
| Másodlagos mérgezés                     |                               | 1000 mg/kg   |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben |                               | 709 mg/l     |
| Talaj                                   |                               | 22,5 mg/kg   |
| 67-64-1                                 | aceton; propán-2-on; propanon |              |
| Édesvíz                                 |                               | 10,6 mg/l    |
| Tengervíz                               |                               | 1,06 mg/l    |
| Édesvízi üledék                         |                               | 30,4 mg/kg   |
| Tengervízi üledékek                     |                               | 3,04 mg/kg   |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben |                               | 100 mg/l     |
| Talaj                                   |                               | 29,5 mg/kg   |
| 141-78-6                                | etil-acetát                   |              |
| Édesvíz                                 |                               | 0,24 mg/l    |
| Tengervíz                               |                               | 0,024 mg/l   |
| Édesvízi üledék                         |                               | 1,15 mg/kg   |
| Tengervízi üledékek                     |                               | 0,115 mg/kg  |
| Másodlagos mérgezés                     |                               | 0,20 mg/kg   |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben |                               | 650 mg/l     |
| Talaj                                   |                               | 0,148 mg/kg  |
| 108-88-3                                | toluol                        |              |
| Édesvíz                                 |                               | 0,68 mg/l    |
| Édesvízi üledék                         |                               | 16,39 mg/kg  |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben |                               | 13,61 mg/l   |
| Talaj                                   |                               | 13,61 mg/l   |

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése



##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Nyílt kezelés esetén lehetőség szerint helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőá-larc viselése kötelező.

##### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

##### Szem-/arcvédelem

Keretes szemüveg oldalvédővel (DIN EN 166)

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DEKAPREN 1023

Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025

Termék kódja: 1023

Oldal 8 -tól/-től 16

#### Kézvédelem

Ajánlott kesztyűmárkák  
FKM (fluorgumi), Áthatolási idő: 480 min.  
NBR (Nitrilkaucsuk), Áthatolási idő: 480 min.  
Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.  
A védőkesztyűket az első felhasználódási jelek megjelenésekor cserélni kell.  
Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

#### Bőrvédelem

Viseljen antistatikus cipőt és munkaruhát.

#### A légutak védelme

Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni.  
gázszűrő-készülék (EN 141)„, Szűrőanyag/-médium: AX

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Halmazállapot:   | Folyékony             |
| Szín:            | Világossárga Átlátszó |
| Szag:            | jellemző              |
| Szagküszöbérték: | nincs meghatározva    |

#### Módszer

|                                                          |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Olvaspont/fagyáspont:                                    | nincs meghatározva                                                                 |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 56 °C                                                                              |
| Tűzveszélyesség:                                         | nem alkalmazható                                                                   |
| Robbanási határok - alsó:                                | 1,8 térf. %                                                                        |
| Robbanási határok - felső:                               | 13 térf. %                                                                         |
| Lobbanáspont:                                            | - 17 °C                                                                            |
| Öngyulladás hőmérséklet:                                 | > 450 °C                                                                           |
| Bomlási hőmérséklet:                                     | nincs meghatározva                                                                 |
| pH-érték:                                                | Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan. |
| Kinematikus viszkozitás:                                 | nincs meghatározva                                                                 |
| Vízben való oldhatóság:                                  | Nem elegyíthető                                                                    |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben                           |                                                                                    |
| nincs meghatározva                                       |                                                                                    |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados:                       | nincs meghatározva                                                                 |
| Gőznyomás:                                               | 240 hPa                                                                            |
| (20 °C -on)                                              |                                                                                    |
| Gőznyomás:                                               | 828 hPa                                                                            |
| (50 °C-on)                                               |                                                                                    |
| Sűrűség (20 °C-on):                                      | 0,92 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757                                                   |
| Relatív gőzsűrűség:                                      | nincs meghatározva                                                                 |
| Részecskejellemzők:                                      | nem alkalmazható                                                                   |

### 9.2. Egyéb információk

#### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Robbanásveszélyes tulajdonságok |                                 |
| nincs meghatározva              |                                 |
| Tartós éghetőség:               | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Öngyulladás hőmérséklet         |                                 |
| szilárd:                        | magától nem gyullad             |

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DEKAPREN 1023

Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025

Termék kódja: 1023

Oldal 9 -tól/-től 16

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| gáznemű:                          | magától nem gyullad |
| Oxidáló tulajdonságok             |                     |
| nincs meghatározva                |                     |
| <b>Egyéb biztonsági jellemzők</b> |                     |
| Oldószertartalom:                 | 61,7 %              |
| Szilárdanyagtartalom:             | 38,4 %              |
| Lágyuláspont:                     | nincs meghatározva  |
| Dinamikus viszkozitás:            | 7000 mPa·s          |
| (20 °C-on)                        |                     |

#### További információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

szén-monoxid

#### További információk

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) &gt; 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) &gt; 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) &gt; 20 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) &gt; 5 mg/l

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## DEKAPREN 1023

Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025

Termék kódja: 1023

Oldal 10 -tól/-től 16

| CAS-szám | Alkotóelemek                   |                           |         |        |         |
|----------|--------------------------------|---------------------------|---------|--------|---------|
|          | Expozíciós út                  | Dózis                     | Faj     | Forrás | Módszer |
| 78-93-3  | butanon; etil-metil-ke-ton     |                           |         |        |         |
|          | szájon át                      | LD50<br>mg/kg 3300        | Patkány |        |         |
|          | bőrön át                       | LD50<br>mg/kg >5000       | Nyúl    |        |         |
|          | belélegzés (4 h) gőz           | LC50 34,5 mg/l            | Patkány |        |         |
| 67-64-1  | acet-on; propán-2-on; propanon |                           |         |        |         |
|          | szájon át                      | LD50<br>mg/kg 5800        | Patkány | RTECS  |         |
|          | bőrön át                       | LD50 7426-<br>15800 mg/kg | Nyúl    | IUCLID |         |
|          | belélegzés (4 h) gőz           | LC50 76 mg/l              | Patkány |        |         |
| 141-78-6 | etil-acetát                    |                           |         |        |         |
|          | szájon át                      | LD50<br>mg/kg 5620        | Patkány |        |         |
|          | bőrön át                       | LD50<br>mg/kg >20000      | Nyúl    |        |         |
|          | belélegzés (4 h) gőz           | LC50 50 mg/l              | Patkány |        |         |
| 108-88-3 | toluol                         |                           |         |        |         |
|          | szájon át                      | LD50<br>mg/kg 5580        | Patkány |        |         |
|          | bőrön át                       | LD50<br>mg/kg > 5000      |         |        |         |
|          | belélegzés (4 h) gőz           | LC50 28,1 mg/l            | Patkány |        |         |

### Irritáció és korrozivitás

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

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

Rákkeltő hatás: 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)

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (butanon; etil-metil-ke-ton; acet-on; propán-2-on; propanon)

### 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.

### A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

### Sajátos hatások állatkísérletek során

Nem állnak rendelkezésre információk.

### Egyéb információ vizsgálatok

Nem állnak rendelkezésre információk.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DEKAPREN 1023

Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025

Termék kódja: 1023

Oldal 11 -tól/-től 16

#### Gyakorlati tapasztalatok

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

##### Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: butanon; etil-metil-ke-ton.

Endokrin zavaró potenciál Nem állnak rendelkezésre információk.

#### Egyéb információ

Magáról a készítményről/keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

| CAS-szám | Alkotóelemek                        |                    |           |                                       |        |         |
|----------|-------------------------------------|--------------------|-----------|---------------------------------------|--------|---------|
|          | A vízi környezetre mérgező          | Dózis              | [h]   [d] | Faj                                   | Forrás | Módszer |
| 78-93-3  | butanon; etil-metil-ke-ton          |                    |           |                                       |        |         |
|          | Akut hal toxicitás                  | LC50 2993 mg/l     | 96 h      | Pimephales promelas (amerikai cselle) |        |         |
|          | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 2029 mg/l    | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata       |        |         |
|          | Akut toxicitás crustacea            | EC50 308 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna (nagy vizibolha)        |        |         |
| 67-64-1  | aceton; propán-2-on; propanon       |                    |           |                                       |        |         |
|          | Akut hal toxicitás                  | LC50 5540 mg/l     | 96 h      | Onchorhynchus mykiss                  |        |         |
|          | Akut toxicitás crustacea            | EC50 8800 mg/l     | 48 h      | Daphnia Magna                         |        |         |
|          | Növekedés gátlási teszt, algán      | NOEC 4740 mg/l     | 2 d       | Selenastrum capricornutum             |        |         |
| 141-78-6 | etil-acetát                         |                    |           |                                       |        |         |
|          | Akut hal toxicitás                  | LC50 230 mg/l      | 96 h      | Pimephales promelas (amerikai cselle) |        |         |
|          | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 3300 mg/l    |           | Desmodesmus subspicatus               | 48 h   |         |
|          | Akut toxicitás crustacea            | EC50 717 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna (nagy vizibolha)        |        |         |
|          | Akut baktérium toxicitás            | EC50 2900 mg/l ( ) |           | Pseudomonas putida                    | 16 h   |         |
| 108-88-3 | toluol                              |                    |           |                                       |        |         |
|          | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 12,5 mg/l    | 72 h      | alga                                  |        |         |
|          | Akut toxicitás crustacea            | EC50 3,8 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna (nagy vizibolha)        |        |         |

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DEKAPREN 1023

Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025

Termék kódja: 1023

Oldal 12 -tól/-től 16

| CAS-szám | Alkotóelemek                                                   | Módszer       | Érték | d | Forrás |
|----------|----------------------------------------------------------------|---------------|-------|---|--------|
|          |                                                                | Értékeléséről |       |   |        |
| 67-64-1  | aceton; propán-2-on; propanon                                  |               |       |   |        |
|          | OECD 301 B                                                     | 91%           | 28    |   |        |
|          | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). |               |       |   |        |
| 141-78-6 | etil-acetát                                                    |               |       |   |        |
|          | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E                                  | 100 %         | 28    |   |        |
|          | Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján). |               |       |   |        |

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

#### Megoszlási hányados n-oktanol/víz

| CAS-szám | Alkotóelemek                  | Log Pow |
|----------|-------------------------------|---------|
| 78-93-3  | butanon; etil-metil-ke-ton    | 0,29    |
| 67-64-1  | aceton; propán-2-on; propanon | -0,24   |
| 141-78-6 | etil-acetát                   | 0,73    |
| 108-88-3 | toluol                        | 2,73    |

#### BCF

| CAS-szám | Alkotóelemek                  | BCF | Faj | Forrás |
|----------|-------------------------------|-----|-----|--------|
| 67-64-1  | aceton; propán-2-on; propanon | <10 |     |        |

#### 12.4. A talajban való mobilitás

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### További információ

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

##### Hulladékelhelyezési megfontolások

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Nem szabad más hulladékkal elegyíteni.

##### Hulladékbejegyzés - 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, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; veszélyes hulladék

##### Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DEKAPREN 1023

Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025

Termék kódja: 1023

Oldal 13 -tól/-től 16

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

##### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

|                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>                      | UN 1133   |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b> | RAGASZTÓK |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>             | 3         |
| <b>14.4. Csomagolási csoport:</b>                              | II        |
| Címkék:                                                        | 3         |



|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Osztályba sorolási szabály: | F1   |
| Különleges intézkedések:    | 640D |
| Korlátozott mennyiség (LQ): | 5 L  |
| Mentesített mennyiség:      | E2   |
| Szállítási kategória:       | 2    |
| Veszélyességi kód:          | 33   |
| Alagútkorlátozási kód:      | D/E  |

##### Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)

Védeni a köv. ellen:

##### Belvízi szállítás (ADN)

|                                                                |                  |
|----------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>                      | UN 1133          |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b> | Ragasztó anyagok |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>             | 3                |
| <b>14.4. Csomagolási csoport:</b>                              | II               |
| Címkék:                                                        | 3                |



|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Osztályba sorolási szabály: | F1   |
| Különleges intézkedések:    | 640D |
| Korlátozott mennyiség (LQ): | 5 L  |
| Mentesített mennyiség:      | E2   |

##### Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)

Védeni a köv. ellen:

##### Tengeri szállítás (IMDG)

|                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>                      | UN 1133   |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b> | ADHESIVES |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>             | 3         |
| <b>14.4. Csomagolási csoport:</b>                              | II        |
| Címkék:                                                        | 3         |

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DEKAPREN 1023

Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025

Termék kódja: 1023

Oldal 14 -tól/-től 16



Marine pollutant: no  
Különleges intézkedések: -  
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L  
Mentesített mennyiség: E2  
EmS: F-E, S-D

#### Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)

Védni a köv. ellen:

#### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 1133  
**szám:**  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** ADHESIVES  
**szállítási megnevezés:**  
**14.3. Szállítási veszélyességi** 3  
**osztály(ok):**  
**14.4. Csomagolási csoport:** II  
Címkék: 3



Különleges intézkedések: A3  
Korlátozott mennyiség (LQ) 1 L  
(utasszállító repülőgép):  
Passenger LQ: Y341  
Mentesített mennyiség: E2  
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 353  
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 5 L  
IATA-Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép): 364  
IATA-Maximális mennyiség (teher szállító repülőgép): 60 L

#### Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)

Védni a köv. ellen:

#### 14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 40, Bejegyzés 48, Bejegyzés 75

A 2004/42/EK irányelv a VOC 61,65 %  
festékekben és lakkokban: 567,2 g/l  
Adatok az 2012/18/EU irányelv P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKO  
(SEVESO III):

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DEKAPREN 1023

Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025

Termék kódja: 1023

Oldal 15 -tól/-től 16

A robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról (az (EU) 2019/1148 rendelet):

Erre a termékre a 2019/1148/EU rendelet vonatkozik: minden gyanús tranzakciót, valamint jelentős hiányt és lopást be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak.

#### További utalások

Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendők!

A munkavállaló egészségének és biztonságának vegyi anyagokkal történő munkavégzésből adódó veszélyek elleni védelméről szóló 98/24/EK irányelvet be kell tartani.

Megjegyzés Nemzeti vegyi anyagokról szóló törvény.

#### Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások:

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály (D):

1 - vízre kevésbé veszélyes

#### További információ

A keverék a következő különlegesen aggasztó anyagokat (SVHC) tartalmazza, melyek a REACH jelöltlista 59. cikkelyében találhatók: nincs

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 15,16.

#### Rövidítések és betűszavak

Flam. Liq: Tűzveszélyes folyadékok

Asp. Tox: Aspirációs veszély

Skin Irrit: Bőrirritáció

Eye Irrit: Szemirritáció

Repr: Reprodukciós toxicitás

STOT SE: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

STOT RE: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Aquatic Chronic: Vízi környezetre veszélyes, krónikus

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

| Osztályozás        | Besorolási eljárás        |
|--------------------|---------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | Vizsgálati adatok alapján |
| Eye Irrit. 2; H319 | Számolási eljárás         |
| STOT SE 3; H336    | Számolási eljárás         |

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DEKAPREN 1023

Felülvizsgálat dátuma: 08.04.2025

Termék kódja: 1023

Oldal 16 -tól/-től 16

|        |                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| H315   | Bőrirritáló hatású.                                                   |
| H319   | Súlyos szemirritációt okoz.                                           |
| H336   | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                    |
| H361d  | Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.                         |
| H373   | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.    |
| H412   | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.            |
| EUH066 | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |

#### További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének.

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