**D-UA-5YE**
**D-UAP-7YE**
**D-UAB-YE**

# Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2025. 03. 31. Verzió: 4.2

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

### 1.1. Termékazonosító

| | | |
|---|---|---|
| A termék formája | : | Keverék |
| Kereskedelmi megnevezés | : | D-UA-5YE<br>D-UAP-7YE<br>D-UAB-YE |
| UFI | : | 74UE-0WDM-FDKX-HYGF |

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

#### Megfelelő azonosított felhasználások

| | | |
|---|---|---|
| Fő használati kategória | : | Professzionális felhasználás |
| Funkció/felhasználási kategória | : | Tintasugaras nyomtatás |

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Gyártó**
Roland DG Corporation
1-1-2 Shinmiyakoda, Hamana-ku,
Hamamatsu-shi,Shizuoka-ken, 431-2103 Japan
〒431-2103
T +81-53-484-1200

**Beszállító**
Roland DG EMEA N.V.
Bell Telephonelaan 2G, 2440 Geel, Belgium
T +32 (0) 14 57 59 11
deu-demand-planning@rolanddg.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

| Ország/terület | Szervezet/Társaság | Sürgősségi telefonszám | Megjegyzés |
|---|---|---|---|
| Magyarország | Nemzeti Népegészségügyi Központ<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat | +36 80 20 11 99<br>+36 1 476 6464 | Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is) |

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

| | |
|---|---|
| Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4 | H302 |
| Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória | H312 |
| Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória | H315 |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória | H318 |
| Bőrszenzibilizáció, 1. kategória | H317 |
| Reprodukciós toxicitás, 2. kategória | H361 |
| Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória | H373 |

| | |
|---|---|
| A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória | H410 |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Bőrrel érintkezve ártalmas. Lenyelve ártalmas. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemkárosodást okoz. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 2.2. Címkézési elemek

### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Figyelmeztetés (CLP) : Veszély

Tartalma : 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester; hexametilén-diakrilát; hexán-1,6-diol-diakrilát; 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester; 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester; 2-Propenamide, N,N-dimethyl-; 4-(1-oxo-2-propenil)morfolin; Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate; fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfin-oxid; mekvinol; 4-metoxifenol; hidrokinon-monometil-éter

Figyelmeztető mondatok (CLP) : H302+H312 - Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 - Bőrirritáló hatású.
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
H361 - Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P201 - Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P202 - Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P260 - A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P264 - A használatot követően a kezet, alkart és az arcot -t alaposan meg kell mosni.
P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P272 - Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

| Név | Termékazonosító | % | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|---|---|---|---|
| 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester | CAS-szám: 2495-35-4<br>EK-szám: 219-673-9<br>REACH sz: 01-2120772339-44 | 20 – 30 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| hexametilén-diakrilát; hexán-1,6-diol-diakrilát | CAS-szám: 13048-33-4<br>EK-szám: 235-921-9<br>Index-szám: 607-109-00-8<br>REACH sz: 01-2119484737-22 | 20 – 30 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 |
| 4-(1-oxo-2-propenil)morfolin | CAS-szám: 5117-12-4<br>EK-szám: 418-140-1<br>Index-szám: 613-222-00-3<br>REACH sz: 01-2120102080-83 | 10 – 20 | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=500 mg/testtömeg-kilogramm)<br>STOT RE 2, H373<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 |
| 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester | CAS-szám: 48145-04-6<br>EK-szám: 256-360-6<br>REACH sz: 01-2119980532-35 | 5 – 10 | Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester | CAS-szám: 7328-17-8<br>EK-szám: 230-811-7<br>REACH sz: 01-2120752384-53 | 5 – 10 | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=500 mg/testtömeg-kilogramm)<br>Acute Tox. 3 (Bőrön át), H311 (ATE=400 mg/testtömeg-kilogramm)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2-Propenamide, N,N-dimethyl- | CAS-szám: 2680-03-7<br>REACH sz: 01-2119971262-39 | 5 – 10 | Acute Tox. 3 (Szájon át), H301 (ATE=215 mg/testtömeg-kilogramm)<br>Acute Tox. 3 (Bőrön át), H311 (ATE=300 mg/testtömeg-kilogramm)<br>Eye Dam. 1, H318 |
| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate | CAS-szám: 84434-11-7<br>EK-szám: 282-810-6<br>REACH sz: 01-2119987994-10 | 1 – 5 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| fenil-bisz(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfin-oxid | CAS-szám: 162881-26-7<br>EK-szám: 423-340-5<br>Index-szám: 015-189-00-5 | 1 – 5 | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413 |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | | |
|---|---|---|
| Elsősegélynyújtás általános | : | Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. |
| Elsősegélynyújtás belégzést követően | : | Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően | : | Mossa meg a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : | Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Hívjon azonnal orvost. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően | : | A szájat ki kell öblíteni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. |
| Elsősegély intézkedések elsősegélynyújtók számára | : | Az elsősegélynyújtók megfelelő személyi védőeszközökkel lesznek felszerelve. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Tünetek/hatások belégzést követően | : | Jóllehet nem állnak rendelkezésre az emberre vagy állatra gyakorolt esetleg káros hatásra vonatkozó adatok, a termék várhatóan veszélyes az egészségre belégzés esetén. |
| Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően | : | Irritáció. Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően | : | Súlyos szemsérülések. |
| Tünetek/hatások lenyelést követően | : | Normál feltételek mellett nincsen. |

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

| | | |
|---|---|---|
| A megfelelő oltóanyag | : | Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid. |
| Nem megfelelő oltóanyag | : | Ne használjon erős vízsugarat. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Robbanásveszély | : | Nincs közvetlen robbanásveszély. |
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | : | Mérgező gő zök szabadulhatnak fel. |

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

| | | |
|---|---|---|
| Oltási szabály | : | A tüzet biztonságos távolságról, védett helyről kell megfékezni. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. |
| Védelem tűzoltás közben | : | Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat. |

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Általános intézkedések : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Védőfelszerelés : Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést.

**A sürgősségi ellátók esetében**

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Határolja el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba. Állítsa meg a kiömlést, amennyiben az biztonságosan lehetséges.

Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel.

Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Használjon egyéni védőfelszerelést. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

Higiénés intézkedések : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

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

Műszaki intézkedések : Tárolja hűvös és jól szellőző helyen, hőtől távol.

Tárolási feltételek : Elzárva tárolandó.

Csomagolóanyagok : A terméket mindig az eredeti csomagolással azonos anyagból készült csomagolásban kell tartani.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tintasugaras nyomtatás.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**DNEL-értékeket és PNEC-értékeket**

| hexametilén-diakrilát; hexán-1,6-diol-diakrilát (13048-33-4) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Munkavállalók)** | |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 2,77 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 24,5 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Általános népesség)** | |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális | 2,1 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 7,2 mg/m³ |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 1,66 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| **PNEC (Víz)** | |
| PNEC víz (édesvíz) | 0,00723 mg/l |
| PNEC víz (tengervíz) | 0,000723 mg/l |
| **PNEC (Üledék)** | |
| PNEC üledék (édesvíz) | 0,493 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC üledék (tengervíz) | 0,0493 mg/kg száraz tömeg |
| **PNEC (Talaj )** | |
| PNEC talaj | 0,094 mg/kg száraz tömeg |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC szennyvíztisztító telep | 2,7 mg/l |

| 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester (48145-04-6) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Munkavállalók)** | |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 3,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 12 mg/m³ |
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés | 77 mg/m³ |
| **PNEC (Víz)** | |
| PNEC víz (édesvíz) | 2 µg/l |
| PNEC víz (tengervíz) | 0,2 µg/l |

| 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester (48145-04-6) | |
|---|---|
| PNEC víz (időszakos, édesvíz) | 0,0121 mg/l |
| **PNEC (Üledék)** | |
| PNEC üledék (édesvíz) | 0,02 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC üledék (tengervíz) | 0,002 mg/kg száraz tömeg |
| **PNEC (Talaj )** | |
| PNEC talaj | 0,006 mg/kg száraz tömeg |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC szennyvíztisztító telep | 1,77 mg/l |

| 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester (7328-17-8) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Munkavállalók)** | |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 0,083 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 2,6 mg/m³ |
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés | 77 mg/m³ |
| **PNEC (Víz)** | |
| PNEC víz (édesvíz) | 3,2 µg/l |
| PNEC víz (tengervíz) | 0,32 µg/l |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz) | 32 µg/l |
| PNEC víz (időszakos, tengervízben) | 10 µg/l |
| **PNEC (Üledék)** | |
| PNEC üledék (édesvíz) | 0,0037 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC üledék (tengervíz) | 0,00037 mg/kg száraz tömeg |
| **PNEC (Talaj )** | |
| PNEC talaj | 0,00157 mg/kg száraz tömeg |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC szennyvíztisztító telep | 7,7 mg/l |

| 2-Propenamide, N,N-dimethyl- (2680-03-7) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Munkavállalók)** | |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 357 µg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 0,207 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Általános népesség)** | |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális | 14,7 µg/testtömeg-kilogramm/nap |

| 2-Propenamide, N,N-dimethyl- (2680-03-7) | |
|---|---|
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 0,0512 mg/m³ |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 179 µg/testtömeg-kilogramm/nap |
| **PNEC (Víz)** | |
| PNEC víz (édesvíz) | 0,12 mg/l |
| PNEC víz (tengervíz) | 0,012 mg/l |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz) | 1,2 mg/l |
| **PNEC (Üledék)** | |
| PNEC üledék (édesvíz) | 0,509 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC üledék (tengervíz) | 0,0509 mg/kg száraz tömeg |
| **PNEC (Talaj )** | |
| PNEC talaj | 0,0313 mg/kg száraz tömeg |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC szennyvíztisztító telep | 18 mg/l |

| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate (84434-11-7) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Munkavállalók)** | |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 1,4 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 4,93 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Általános népesség)** | |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális | 0,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 0,87 mg/m³ |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 0,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| **PNEC (Víz)** | |
| PNEC víz (édesvíz) | 1,01 µg/l |
| PNEC víz (tengervíz) | 0,101 µg/l |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz) | 10,1 µg/l |
| PNEC víz (időszakos, tengervízben) | 1,01 µg/l |
| **PNEC (Üledék)** | |
| PNEC üledék (édesvíz) | 0,24 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC üledék (tengervíz) | 24 µg/kg száraz tömeg |
| **PNEC (Talaj )** | |
| PNEC talaj | 47,5 µg/kg száraz tömeg |

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

**Megfelelő műszaki ellenőrzés:**
Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

### Egyéni védőeszközök

**Egyéni védőfelszerelés:**
Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.

### Szem- és arcvédelem

**Szemvédelem:**
Nem szükséges megfelelő használat esetén, pl. a nyomdafesték beállítása a nyomtatón. Ha azonban a festékkel közvetlenül érintkezik, viseljen az EN166 szerint jóváhagyott védőszemüveget vagy vegyi fröccsenő szemüveget.

### Bőrvédelem

**Bőr- és testvédelem:**
Nem szükséges megfelelő használat esetén, pl. a nyomdafesték beállítása a nyomtatón. Ha a tinta közvetlenül érintkezik, viseljen védőruházatot.

**Kézvédelem:**
A munkavállalónak megfelelő, áthatolhatatlan védőkesztyűt kell viselnie, hogy elkerülje a festékkel való érintkezést. Ajánlott vegyi védőkesztyű az EN420/374 szerint jóváhagyott etilén-vinil-alkohol (EVOH) kesztyű és laminált kesztyű. A laminált kesztyűk szabással és hőzárással készülnek polietilén rétegek közé zárt laminált EVOH rétegekből, különböző méretetekben kapható.

### Légutak védelme

**Légutak védelme:**
Nem megfelelő szellőzési és expozíciós határérték túllépése esetén, vagy irritáció vagy más tünet észlelése esetén használjon NIOSH / MSHA vagy az EN 149 európai szabvány által jóváhagyott légzőkészüléket (aktív szénréteggel a szerves gőzökhöz).

### A környezeti expozíció ellenőrzése

**A környezeti expozíció ellenőrzése:**
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
**Egyéb információk:**
A termék kezelése után azonnal mosson kezet.És újbóli használat előtt ki kell mosni.Ne egyen, igyon vagy dohányozzon munka közben.

# 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

| | | |
|---|---|---|
| Halmazállapot | : | Folyékony |
| Szín | : | Sárga. |
| Külső jellemzők | : | Folyékony. |
| Szag | : | jellegzetes. |
| Szagküszöbérték | : | Nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont | : | Nem alkalmazható |
| Fagyáspont | : | Nem áll rendelkezésre |
| Forrásponttartomány | : | Nem áll rendelkezésre |
| Tűzveszélyesség | : | Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Alsó robbanási határérték | : | Nem áll rendelkezésre |
| Felső robbanási határérték | : | Nem áll rendelkezésre |
| Lobbanáspont | : | > 94 °C |
| Öngyulladási hőmérséklet | : | Nem áll rendelkezésre |

| | | |
|---|---|---|
| Bomlási hőmérséklet | : | Nem áll rendelkezésre |
| pH-érték | : | Nem áll rendelkezésre |
| Viszkozitás, kinematikus | : | Nem áll rendelkezésre |
| Oldékonyság | : | Vízben nehezen oldható. |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : | Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás | : | Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás 50°C-on | : | Nem áll rendelkezésre |
| Sűrűség | : | 1 – 1,1 |
| Relatív sűrűség | : | Nem áll rendelkezésre |
| Relatív gőznyomás 20°C-on | : | Nem áll rendelkezésre |
| Részecske jellemzői | : | Nem alkalmazható |

### 9.2. Egyéb információk

#### Egyéb biztonsági jellemzők

| | | |
|---|---|---|
| SAPT (öngyorsító polimerizáció) | : | > 50 °C |
| VOC-tartalom | : | 0,047 g/l |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

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

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, toxikus gázok/gőzök.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

| | | |
|---|---|---|
| Akut toxicitás (szájon át) | : | Lenyelve ártalmas. |
| Akut toxiciás (bőrön át) | : | Bőrrel érintkezve ártalmas. |
| Akut toxicitás (belégzés) | : | Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |

| 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester (2495-35-4) | |
|---|---|
| LD50 szájon át, patkány | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure) |

| hexametilén-diakrilát; hexán-1,6-diol-diakrilát (13048-33-4) | |
|---|---|
| LD50 szájon át, patkány | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 szájon át | 5000 mg/kg |
| LD50 bőrön át, nyúl | 3650 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 bőrön keresztül | 3600 mg/kg |

| 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester (48145-04-6) | |
|---|---|
| LD50 szájon át, patkány | 5000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 bőrön át, nyúl | 2680 mg/kg |

| 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester (7328-17-8) | |
|---|---|
| LD50 szájon át, patkány | ≈ 1106 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat |
| LD50 bőrön át, patkány | 400 – 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |

| 2-Propenamide, N,N-dimethyl- (2680-03-7) | |
|---|---|
| LD50 szájon át, patkány | 215 – 464 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

| 4-(1-oxo-2-propenil)morfolin (5117-12-4) | |
|---|---|
| LD50 szájon át, patkány | 588 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 524 - 701 |
| LD50 szájon át | 588 mg/testtömeg-kilogramm Animal: other:, Guideline: other:, 95% CL: 524 - 701 |
| LD50 bőrön át, patkány | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate (84434-11-7) | |
|---|---|
| LD50 szájon át, patkány | > 5000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 bőrön át, patkány | ≥ 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other: |

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Bőrirritáló hatású.
pH-érték: Nem áll rendelkezésre

| | | |
|---|---|---|
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | : | Súlyos szemkárosodást okoz.<br>pH-érték: Nem áll rendelkezésre |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | : | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Csírasejt-mutagenitás | : | Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Rákkeltő hatás | : | Az IARC-besorolás szerint a nyomtatótinta 3. osztályú anyag (humán karcinogenitás szerint nem osztályozható). |
| Reprodukciós toxicitás | : | Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : | Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| Aspirációs veszély | : | Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

| | | |
|---|---|---|
| Ökológia - általános | : | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) | : | Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek). |
| Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) | : | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**D-UA-5YE**
**D-UAP-7YE**
**D-UAB-YE**

| | |
|---|---|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Adatok nem állnak rendelkezésre. |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

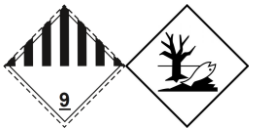
### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

| | | |
|---|---|---|
| Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály | : | Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. |
| Hulladékkezelési módszerek | : | A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni. |
| Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások | : | Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. |
| Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok | : | Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. |
| Kiegészítő adatok | : | Ne használja fel újra az üres tárolóeszközöket. |
| Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532) | : | 08 03 12* - veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék |

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| Alkalmazott különleges intézkedések: 375 | Alkalmazott különleges intézkedések: 969 | Alkalmazott különleges intézkedések: A197 | Alkalmazott különleges intézkedések: 375 | Alkalmazott különleges intézkedések: 375 |
| Ezek az anyagok, ha önálló csomagolóeszközben vagy kombinált csomagolásban szállítják, és az önálló csomagolóeszköz, ill. a kombinált csomagolás minden belső csomagolóeszköze legfeljebb 5 liter folyékony anyagot; vagy legfeljebb 5 kg szilárd anyagot tartalmaz, valamint a csomagolóeszköz megfelel a 4.1.1.1, a 4.1.1.2 és a 4.1.1.4 – 4.1.1.8 bekezdés általános előírásainak, nem tartoznak az ADR többi előírásainak hatálya alá. | | | | |
| **14.1. UN-szám vagy azonosító szám** | | | | |
| UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |
| **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** | | | | |
| KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. |
| **Fuvarokmány leírása** | | | | |
| UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III | UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., 9, III | UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., 9, III |
| **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)** | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| | | | |  |
| **14.4. Csomagolási csoport** | | | | |
| III | III | III | III | III |
| **14.5. Környezeti veszélyek** | | | | |
| Környezetre veszélyes: Igen | Környezetre veszélyes: Igen<br>Tengeri szennyező anyag: Igen<br>EmS-szám (tűz): F-A<br>EmS-szám (kiömlés): S-F | Környezetre veszélyes: Igen | Környezetre veszélyes: Igen | Környezetre veszélyes: Igen |
| További információk nem állnak rendelkezésre | | | | |

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

### Szárazföldön történő szállítás

| | | |
|---|---|---|
| Osztályozási kód (ADR) | : | M6 |
| Különleges előírások (ADR) | : | 274, 335, 375, 601 |
| Korlátozott mennyiség (ADR) | : | 5l |
| Engedményes mennyiség (ADR) | : | E1 |
| Csomagolási utasítások (ADR) | : | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Különleges csomagolási előírások (ADR) | : | PP1 |
| Egybecsomagolási előírások (ADR) | : | MP19 |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR) | : | T4 |
| Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR) | : | TP1, TP29 |
| Tartánykód (ADR) | : | LGBV |
| Jármű a tartányos szállításhoz | : | AT |
| Szállítási kategória (ADR) | : | 3 |
| Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR) | : | V12 |
| Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR) | : | CV13 |
| Veszélyt jelölő szám (Kemler szám) | : | 90 |
| Narancssárga táblák | : | |
| Alagút-korlátozási kód (ADR) | : | - |

### Tengeri úton történő szállítás

| | | |
|---|---|---|
| Különleges előírások (IMDG) | : | 274, 335, 969 |
| Korlátozott mennyiség (IMDG) | : | 5 L |

| | | |
|---|---|---|
| Engedményes mennyiség (IMDG) | : | E1 |
| Csomagolási utasítások (IMDG) | : | LP01, P001 |
| Különleges csomagolási előírások (IMDG) | : | PP1 |
| Csomagolási előírások GRV (IMDG) | : | IBC03 |
| Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG) | : | T4 |
| Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG) | : | TP1, TP29 |
| Rakodási kategória (IMDG) | : | A |

### Légi úton történő szállítás

| | | |
|---|---|---|
| Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : | E1 |
| Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : | Y964 |
| Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : | 30kgG |
| Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : | 964 |
| Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : | 450L |
| Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA) | : | 964 |
| Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA) | : | 450L |
| Különleges előírások (IATA) | : | A97, A158, A197, A215 |
| ERG-kód (IATA) | : | 9L |

### Belföldi folyami szállítás

| | | |
|---|---|---|
| Osztályozási kód (ADN) | : | M6 |
| Különleges előírások (ADN) | : | 274, 335, 375, 601 |
| Korlátozott mennyiség (ADN) | : | 5 L |
| Engedményes mennyiség (ADN) | : | E1 |
| Szállítás engedélyezett (ADN) | : | T |
| Szükséges felszerelés (ADN) | : | PP |
| Kék kúpok/fények száma (ADN) | : | 0 |

### Vasúti szállítás

| | | |
|---|---|---|
| Klasszifikációs kód (RID) | : | M6 |
| Különleges előírások (RID) | : | 274, 335, 375, 601 |
| Korlátozott mennyiség (RID) | : | 5L |
| Engedményes mennyiség (RID) | : | E1 |
| Csomagolási utasítások (RID) | : | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Különleges csomagolási előírások (RID) | : | PP1 |
| Egybecsomagolási előírások (RID) | : | MP19 |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID) | : | T4 |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID) | : | TP1, TP29 |
| Tartálykód RID tartályoknál (RID) | : | LGBV |
| Szállítási kategória (RID) | : | 3 |

| | | |
|---|---|---|
| Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID) | : | W12 |
| Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (RID) | : | CW13, CW31 |
| Expressz csomagok (RID) | : | CE8 |
| Veszélyt jelölő szám (RID) | : | 90 |

### 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

**EU-előírások**

**REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)**

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

**REACH-jelöltek listája (SVHC)**

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

**PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)**

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

**POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)**

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

**Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)**

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

**Kettős felhasználásról szóló rendelet (428/2009)**

Nem tartalmaz a TANÁCS 428/2009/EK, 2009. május 5-i, a kettős felhasználású termékek kivitelére, transzferjére, brókertevékenységére és tranzitjára vonatkozó közösségi ellenőrzési rendszer kialakításáról szóló RENDELETÉNEK hatálya alá eső anyagot.

**VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)**

| | | |
|---|---|---|
| VOC-tartalom | : | 0,047 g/l |

**A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)**

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

**Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)**

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Rövidítések és betűszavak: | |
|---|---|
| ADN | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |
| ADR | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |
| ATE | Becsült akut toxicitási érték |
| BCF | Biokoncentrációs tényező |
| BLV | Biológiai határérték |
| BOI | Biokémiai oxigénigény (BOI) |
| KOI | Kémiai oxigénigény (KOI) |
| DMEL | Származtatott minimális hatást okozó szint |
| DNEL | Származtatott hatásmentes szint |
| EK-szám | EK-jegyzékbeli azonosító szám |
| EC50 | Közepesen hatásos koncentráció |
| EN | Európai szabvány |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
| IMDG | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében |
| LC50 | Közepesen letális koncentráció |
| LD50 | Közepesen letális dózis |
| LOAEL | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje |
| NOAEC | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja |
| NOAEL | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje |
| NOEC | Nem észlelhető hatás koncentrációja |
| OECD | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet |
| OEL | Foglalkozási expozíciós határérték |
| PBT | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező |
| PNEC | Becsült hatásmentes koncentráció(k) |
| RID | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| SDS | Biztonsági Adatlap |
| STP | Szennyvíztisztító telep |
| ThOD | Elméleti oxigénigény (EOI) |
| TLM | Medián tűréshatár |

# Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Rövidítések és betűszavak: | |
|---|---|
| VOC | Illékony szerves vegyületek |
| CAS-szám | Vegyi anyagok azonosítására használt ’Chemical Abstracts Service’ regisztrációs szám |
| M.N.S. | Közelebbről nem meghatározott |
| vPvB | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |
| ED | Veszélyeztető endokrin |

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (Bőrön át) | Akut toxicitás (bőrön át), 3. kategória |
| Acute Tox. 3 (Szájon át) | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 3 |
| Acute Tox. 4 (Bőrön át) | Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória |
| Acute Tox. 4 (Szájon át) | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4 |
| Aquatic Chronic 1 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória |
| Aquatic Chronic 2 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória |
| Aquatic Chronic 4 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 4. kategória |
| Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória |
| Eye Irrit. 2 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória |
| H301 | Lenyelve mérgező. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező. |
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmas. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H361 | Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H413 | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra. |
| Repr. 2 | Reprodukciós toxicitás, 2. kategória |
| Skin Irrit. 2 | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória |
| Skin Sens. 1 | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória |

# Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: | |
|---|---|
| Skin Sens. 1A | Bőrszenzibilizáció, 1A. Kategória |
| STOT RE 2 | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória |

RDG Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.