**ECO-UV, EUV5-5RE**
**ECO-UV, EUV5P-7RE**
**EUV5EP10RE**

# Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2026. 05. 26. Verzió: 5.0

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

### 1.1. Termékazonosító

| | | |
|---|---|---|
| A termék formája | : | Keverék |
| Kereskedelmi megnevezés | : | ECO-UV, EUV5-5RE<br>ECO-UV, EUV5P-7RE<br>EUV5EP10RE |
| UFI | : | A3TE-KW5G-XDKY-EY9U |

### 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 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 |
| 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. 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

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.
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.
P261 - Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
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 | 30 – 40 | 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 |

| Név | Termékazonosító | % | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 | 1 – 5 | 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 |
| 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 |
| bután-1-ol; n-butanol | CAS-szám: 71-36-3<br>EK-szám: 200-751-6<br>Index-szám: 603-004-00-6 | 1 – 5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=500 mg/testtömeg-kilogramm)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335 |

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. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

**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. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

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 |

| bután-1-ol; n-butanol (71-36-3) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Munkavállalók)** | |
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés | 310 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Általános népesség)** | |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális | 1,5625 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 55,357 mg/m³ |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 3,125 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés | 155 mg/m³ |
| **PNEC (Víz)** | |
| PNEC víz (édesvíz) | 0,082 mg/l |
| PNEC víz (tengervíz) | 0,0082 mg/l |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz) | 2,25 mg/l |
| **PNEC (Üledék)** | |
| PNEC üledék (édesvíz) | 0,324 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC üledék (tengervíz) | 0,0324 mg/kg száraz tömeg |
| **PNEC (Talaj )** | |
| PNEC talaj | 0,0166 mg/kg száraz tömeg |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC szennyvíztisztító telep | 2476 mg/l |

## 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 | : | piros. |
| 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) |

| 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester (48145-04-6) | |
|---|---|
| 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: |

| bután-1-ol; n-butanol (71-36-3) | |
|---|---|
| LD50 szájon át, patkány | ≈ 2292 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 szájon át | 2100 mg/kg |
| LD50 bőrön át, nyúl | ≈ 3430 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 bőrön keresztül | 3400 mg/kg |
| LC50 Belélegzés - Patkány [ppm] | 8000 ppm Source: ECHA |
| LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd) | 24,2 mg/l/4ó |

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemkárosodást okoz.
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) | : | Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| 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

| ECO-UV, EUV5-5RE<br>ECO-UV, EUV5P-7RE<br>EUV5EP10RE | |
|---|---|
| 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

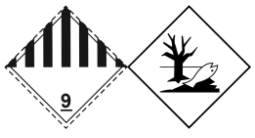
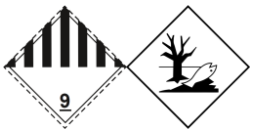
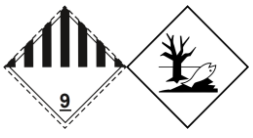
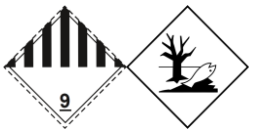
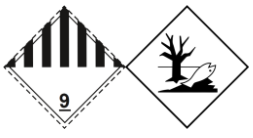
## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 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 |
| **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. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester) | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester) | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester) |
| **Fuvarokmány leírása** | | | | |
| UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester), 9, III | UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester), 9, III | UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (2-Propenoic acid, phenylmethyl ester), 9, III |
| **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)** | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |  |  |
| **14.4. Csomagolási csoport** | | | | |
| III | III | III | III | III |

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **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

| | | |
|---|---|---|
| Osztálybasorolási 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)

**Rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról (2024/590/EK)**

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

**A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete**

Nem tartalmaz a TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó 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 |

# Biztonsági Adatlap

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

| Rövidítések és betűszavak: | |
|---|---|
| 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 |
| 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 |
| Endokrin diszruptor | Veszélyeztető endokrin |

# Biztonsági Adatlap

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

| 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 |
| Flam. Liq. 3 | Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória |
| Repr. 2 | Reprodukciós toxicitás, 2. kategória |
| Skin Irrit. 2 | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória |
| Skin Sens. 1 | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória |
| Skin Sens. 1A | Bőrszenzibilizáció, 1A. Kategória |
| STOT RE 2 | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória |
| STOT SE 3 | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| 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. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| 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. |

**ECO-UV, EUV5-5RE**
**ECO-UV, EUV5P-7RE**
**EUV5EP10RE**

# Biztonsági Adatlap

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

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.