



Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet  
szerint (REACH)

nyomatási dátum 09.08.2019

átdolgozott 11.10.2017 (H) Változat 1.2

**Urethane Resin 45-60-80**

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

**1.1. Termékazonosító**

kereskedelmi név

Urethane Resin 45-60-80

Code-Nr. 105101

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

**Nem tanácsolt alkalmazások**

**Megjegyzések**

Spriccelés/permetezés céljából nem használható.

**ajánlott használati cél(ok)**

2-komponensű Uretan

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

szállító

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

telefon : +49(0)251 / 9322 - 0, telefax : +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

Felvilágosítást adó terület

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

telefon : +49(0)251 / 9322 - 0

telefax : +49(0)251 / 9322 - 244

E-mail (szakavatott személy):

msds@weicon.de

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

SÜRGŐSSÉGI ELÉRHETŐSÉG - Magyarország (24h): Tel: +  
+44 1235 239670 (magyar, angol)

SZÁLLÍTÁSI SÜRGŐSSÉGI ELÉRHETŐSÉG - Magyarország  
(24h): Tel: ++44 1235 239670 (magyar, angol)

gyártó

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

**2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]

Veszélyosztályok és  
veszélykategóriák

Veszélymondatok

Besorolási eljárás

Acute Tox. 4

H332

Eye Irrit. 2

H319

**Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]**

| Veszélyosztályok és veszélykategóriák | Veszélymondatok | Besorolási eljárás |
|---------------------------------------|-----------------|--------------------|
| Resp. Sens. 1                         | H334            |                    |
| Skin Sens. 1                          | H317            |                    |

**Veszélymondatok**

|      |   |
|------|---|
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                     |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.   |
| H332 | Belélegezve ártalmatlan.  |
| H334 | Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. |

**2.2. Címkézési elemek**

**Megjelölés - 1272/2008/EK [CLP/GHS]**



GHS07



GHS08

**Szignál szó**

Veszély

**Veszélymondatok**

|      |   |
|------|---|
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                     |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.   |
| H332 | Belélegezve ártalmatlan.  |
| H334 | Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. |

**Biztonsági mondatok**

|                    |   |
|--------------------|---|
| P102               | Gyermekektől elzárva tartandó.  |
| P261               | Kerülje a gőzök/permet belélegzését.  |
| P264               | A használatot követően a(z) kezek-t alaposan meg kell mosni.  |
| P271               | Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  |
| P272               | Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.   |
| P280               | Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.   |
| P285               | Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.  |
| P302 + P352        | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  |
| P304 + P340        | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.                          |
| P304 + P341        | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| P305 + P351 + P338 | SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.                |
| P312               | Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.  |
| P333 + P313        | Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  |
| P337 + P313        | Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  |
| P342 + P311        | Légzési problémák esetén: Forduljon orvoshoz.   |
| P363               | A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.   |
| P501               | Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani.   |

**Veszélyt meghatározó összetevők a címkézéshez**

4-metil-m-femilén-diizocianát, Aromás poliizocianát-prepolimer, HDI oligomers, isocyanurate, HDI oligomers, biuret

**Egyes keverékek kiegészítő címkeelemeire vonatkozó egyedi szabályok**  
Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Ha ezt a készítményt használjuk a feldolgozás során, akkor ne alkalmazzunk olyan személyeket, akiknek bőre érzékeny, asztmásak, allergiások, krónikus vagy kiújuló légzőszervi betegségben szenvednek.

### Rendkívüli veszélyjelzések emberre és környezetre

Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

### A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

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

## 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

#### veszélyes alkotórészek

| CAS-szám   | EK-szám   | megjelölés                      | [súlys-%] | Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]   |
|------------|-----------|---------------------------------|-----------|--|
| 584-84-9   | 209-544-5 | 4-metil-m-femilén-diizocianát   | 0,1 < 1   | Carc. 2, H351 / Acute Tox. 2, H330 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Resp. Sens. 1, H334 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412 |
| 37273-56-6 |           | Aromás poliizocianát-prepolimer | 50 - 99,9 | Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317  |
| 28182-81-2 |           | HDI oligomers, isocyanurate     | 2,5 < 10  | Acute Tox. 4, H332 / Skin Sens. 1, H317 / STOT SE 3, H335  |
|            | 931-288-4 | HDI oligomers, biuret           | 1 < 2,5   | Acute Tox. 3, H331 / Skin Sens. 1, H317 / STOT SE 3, H335  |

### REACH

| CAS-szám   | megjelölés                      | REACH bejegyzési szám       |
|------------|---------------------------------|-----------------------------|
| 584-84-9   | 4-metil-m-femilén-diizocianát   | 01-2119486974-18            |
| 37273-56-6 | Aromás poliizocianát-prepolimer | not subject to registration |
| 28182-81-2 | HDI oligomers, isocyanurate     | not subject to registration |
|            | HDI oligomers, biuret           | 01-2119488177-26-0000       |

## 4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tudnivalók

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Tartós panaszoknál orvost kell hívni.

#### belélegzés után

Az érintettet a friss levegőre kell vinni és biztosítani számára a nyugalmat.

Azonnal orvost kell hívni.

#### bőrirritkezés után

Ha az anyag a bőrre kerül vízzel és szappannal azonnal le kell mosni

Tartó bőrirritációknál orvost kell felkeresni.

#### szemérintkezés után

Ha a szembe jut, bő vízzel alaposan ki kell mosni.

Azonnal orvost kell hívni.

#### **lenyelés után**

Hánytatni tilos.

Azonnal orvosi tanácsot szerezni.

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

##### **Felvilágosítások az orvos számára / lehetséges szimptóma**

köhögés

hányás

Légzési zavarok

Bőrirritáló hatású.

##### **Felvilágosítások az orvos számára / lehetséges veszélyek**

A tüdőingerlés veszélye

Allergiás reakciók

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

##### **Felvilágosítások az orvos számára / kezelési útmutatások**

Orvosi felügyelet legalább 48 órán át.

A tünetek többnyire csak órákkal később jelentkeznek.

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

### **5.1. Oltóanyag**

#### **Alkalmas oltószer**

ABC-por

széndioxid

permetező vízszugár

#### **Alkalmatlan oltószer**

teljes vízszugár

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

Repedésveszély.

Tűzesetben veszélyes gázok képződése lehetséges.

Nitrogénoxidok (NOx)

szénmonoxid (CO)

széndioxid (CO<sub>2</sub>)

ciánhidrogén (HCN)

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

#### **Különleges felszerelések tűzoltásnál**

Oltási-, mentési- és kitakarítási munkákat égési gázok és svélgázok behatása alatt csak nehéz légzőkészülékkel szabad végezni.

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

#### **egyéb tájékoztatások**

A veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárzással kell hűteni.

Az égési maradványokat és a beszenyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

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

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

#### **Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet**

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni.

Személyeket távol kell tartani és a szél felé eső oldalon kell maradni.

Személyes védőruházatot használni.

Gyújtóforrásokat távol tartani.

Gőzök/por/aeroszol behatásánál légzőkészüléket használni.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Vízek vagy a csatornahálózat szennyezésnél az illetéke hatóságot informálni kell.  
Nem szabad a csatornába/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

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

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homok, kovaföld, univerzális megkötő, fűrészpor) felvenni.  
Előírászerűen eltávolítani.  
Az érintett területet ki kell szellőztetni.

## Kiegészítő utasítások

Szivárgó dobozokat ki kell választani és előírászerűen ártalmatlanítani.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

# 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

## 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

### Útmutatások a biztonságos kezeléshez

A tárolóedényt zárva kell tartani.

A permetképződés kerülendő.

Jó helységi szellőztetésről gondoskodni kell, adott esetben leszívás a munkahelyen.

### Általános védelmi intézkedések

A gőzöket nem szabad belélegezni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Kielégítő szellőztetésről kell gondoskodni..

### higiénikus intézkedések

Munka közben nem szabad dohányozni, enni vagy inni.

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Jól szellőztetett helységekben kell dolgozni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezémosni.

### Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez

Hőség és közvetlen napbesugárzástól védeni kell.

A megelőző üzemi tűzvédelem általános szabályainak figyelembe vétele.

## 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt követelmények a raktárhelységgel és a tartályokkal szemben.

Csak az eredeti edényzetben tárolható.

### útmutatások az együttes raktározáshoz

Nem szabad savakkal és lúgokkal együtt raktározni.

Nem szabad akarmánnyal együtt raktározni.

Nem szabad élelmiszerekkel együtt raktározni.

### további információk a raktározási feltételekhez

Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó.

Fagytól védeni kell.

Hőségtől és közvetlen napbesugárzástól védeni kell.

Szárazon kell raktározni.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

### ajánlás(ok) bizonyos használatnál

Lásd a(z) 1.2 fejezetet

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### DNEL-/PNEC-értékek

#### DNEL munkavállaló

| CAS-szám | Anyag megnevezése             | érték                   | mód                                       | Általános megjegyzések |
|----------|-------------------------------|-------------------------|---|------------------------|
| 584-84-9 | 4-metil-m-femilén-diizocianát | 0,14 mg/m <sup>3</sup>  | DNEL akut belélegzéses (helyi)            |                        |
|          |                               | 0,035 mg/m <sup>3</sup> | DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi)      |                        |
|          |                               | 0,035 mg/m <sup>3</sup> | DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás) |                        |
|          |                               | 0,14 mg/m <sup>3</sup>  | DNEL akut belélegzéses (szisztémás)       |                        |

#### PNEC

| CAS-szám | Anyag megnevezése             | érték        | mód                   | Általános megjegyzések |
|----------|-------------------------------|--------------|-----------------------|------------------------|
| 584-84-9 | 4-metil-m-femilén-diizocianát | 0,00125 mg/l | PNEC Vizek, tengervíz |                        |
|          |                               | 0,013 mg/l   | PNEC Vizek, édesvíz   |                        |

#### Kiegészítő utasítások

A nemzeti és helyi törvényes előírásokat be kell tartani.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### légzésvédelem

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

Részecskeszűrőberendezés A2/P2 vagy környezeti levegőtől független légzőkészülék (izoláló készülék)

#### kézvédelem

A vegyi védőkesztyűket a munkahelyre jellemző veszélyes anyagok koncentrációjától és -mennyiségétől függő kivitelezésben kell kiválasztani.

A fentnevezett védőkesztyű vegyszerálló képességét speciális használatokkal kapcsolatban ajánlatos a védőkesztyű gyártójával tisztázni.

Adatok a kesztyűanyaghoz [cikk/típus, vastagság, áthatolási idő,/ hordásidő, nedvesedési vastagság]: nitril; 0,4 mm, 60 perc, 480 perc, pl. "Camatril Profi" a KCL cégtől, E-mail: Vertrieb@kcl.de

#### szemvédelem

szorosan záró védőszemüveg

#### Egyéb védőintézkedések

Munkavédelmi ruházat

#### Alkalmas műszaki szabályozóberendezések

Gondoskodni jó helységi szellőztetésről. Adott esetben elszívás a munkahelyen.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### külső megjelenés

folyadék

#### szín

Átlátszó

#### szag

jellemző

#### Szagküszöb

nincs meghatározva

**Fontos adatok az egészség és a környezet védelme valamint a biztonság szempontjából.**

|  | érték                 | hőmérséklet | at | Módszer    | Megjegyzés                     |
|--|-----------------------|-------------|----|------------|--------------------------------|
| <b>pH-érték</b>                                      | nincs meghatározva    |             |    |            |                                |
| <b>forráspont:</b>                                   | > 300 °C              |             |    | DIN 53171  |                                |
| <b>olvadáspont</b>                                   | nincs meghatározva    |             |    |            |                                |
| <b>Lobbanáspont</b>                                  | > 100 °C              |             |    | closed cup |                                |
| <b>Elpárolgási sebesség</b>                          | nincs meghatározva    |             |    |            |                                |
| <b>gyúlékonyság (szilárd)</b>                        | Nem alkalmazható      |             |    |            |                                |
| <b>gyúlékonyság (gáz)</b>                            | Nem alkalmazható      |             |    |            |                                |
| <b>gyulladás hőmérséklet</b>                         | > 200 °C              |             |    |            | Becslés                        |
| <b>Öngyulladás hőmérséklet</b>                       |                       |             |    |            | Öngyulladás: Nem alkalmazható. |
| <b>alsó robbanási határérték</b>                     | nincs meghatározva    |             |    |            |                                |
| <b>felső robbanáshatár</b>                           | nincs meghatározva    |             |    |            |                                |
| <b>gőznyomás</b>                                     | nincs meghatározva    |             |    |            |                                |
| <b>Relatív sűrűség</b>                               | 1,1 g/cm <sup>3</sup> |             |    | ISO 2811   |                                |
| <b>Gőzsűrűség</b>                                    | nincs meghatározva    |             |    |            |                                |
| <b>vízbeli oldhatóság</b>                            |                       |             |    |            | nem, illetve kevésbé keverhető |
| <b>oldhatóság / mások</b>                            | nincs meghatározva    |             |    |            |                                |
| <b>Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz (log P O/W)</b> | nincs meghatározva    |             |    |            |                                |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>                           | nincs meghatározva    |             |    |            |                                |
| <b>viszkozitás dinamikus</b>                         | 6750 mPa*s            | 20 °C       |    | ISO 9371   |                                |
| <b>viszkozitás kinematikus</b>                       | nincs meghatározva    |             |    |            |                                |

**Oxidáló tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**  
semmiféle

**9.2. Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Reakciók erős savakkal és alkáliákkal.

**10.4. Kerülendő körülmények:**

Hőséget távol kell tartani.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

**Kerülendő anyagok**

alkáliák (lúgok)

Sav

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Ciánhidrogén (hidrocianikus sav)

Nitrogénoxidok (NOx)

szénmonoxid és széndioxid

**Termikus bomlás**

Megjegyzés Rendeltetésszerű használatnál nincs bomlás.

**11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Heveny toxicitás/ingerlőhatás / érzékenyítés**

|                              | érték/értékelés                              | fajok    | Módszer  | Megjegyzés      |
|------------------------------|--|----------|----------|-----------------|
| <b>LD50 akut orális</b>      | > 5001 mg/kg                                 | patkány  |          | CAS: 37273-56-6 |
| <b>LD50 akut dermális</b>    | > 9400 mg/kg                                 | házinyúl |          | CAS: 584-84-9   |
| <b>LC50 akut inhalatív</b>   | 0,107 mg/l (4 h)                             | patkány  | OECD 403 | CAS: 584-84-9   |
| <b>ingerlőhatás bőr</b>      | csekély ingerlőhatás –<br>nem jelölésköteles |          |          |                 |
| <b>ingerlőhatás szem</b>     | Irritativ                                    |          |          |                 |
| <b>bőr érzékenyítés</b>      | Szenzibilizáló hatású                        |          |          |                 |
| <b>légutak érzékenyítése</b> | szenzibilizáló                               |          |          |                 |



**szubakut toxicitás - Rákkeltő hatás**

| érték                         | fajok | Módszer | értékelés  |
|-------------------------------|-------|---------|--|
| <b>Mutagenitás</b>            |       |         | Nincsenek experimentális utalások genotoxicitásra in vitro.                        |
| <b>reprodukciós-toxicitás</b> |       |         | Az állatkísérletek reprodukciótoxikus hatásokra való utalásokat nem eredményeztek. |
| <b>Rákkeltő hatás</b>         |       |         | Az állatkísérletek rákkeltő hatásra nem utalnak.                                   |

**Gyakorlati tapasztalatok**

Gyakori és/vagy hosszúideig tartó érintkezés bőringerléshez vezethet. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Izgatja a légutakat. Ingerli a nyálkahártyákat. Szemizgató hatású.

**Általános megjegyzések**

A terméket a vegyületekkel szokásos óvatossággal kell kezelni. További veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni. A termék nem volt megvizsgálva. A nyilatkozat az egyes összetevő tulajdonságaiból van levezetve.

**12.SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

**ökotoxikus hatások**

|                    | érték                   | fajok                  | Módszer                   | értékelés   |
|--------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|---|
| <b>hal</b>         | LC50 133 mg/l (96 h)    | Szivárványos pisztráng | OECD 203, CAS: 584-84-9   | Ökotoxikologische Untersuchungen an einem vergleichbaren Produkt. |
| <b>vízibolha</b>   | EC50 12,5 mg/l (48 h)   | Daphnia magna          | OECD 202, CAS: 584-84-9   | Ökotoxikologische Untersuchungen an einem vergleichbaren Produkt. |
| <b>alga</b>        | ErC50 3230 mg/l (96 h)  | Skeletonema costatum   | OECD 201, CAS: 584-84-9   | Ökotoxikologische Untersuchungen an einem vergleichbaren Produkt. |
| <b>baktériumok</b> | EC50 > 10000 mg/l (3 h) | élesztett iszap        | OECD 209, CAS: 37273-56-6 | Ökotoxikologische Untersuchungen an einem vergleichbaren Produkt. |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A termék nem volt megvizsgálva. A termék konzisztenciája, valamint az alacsony vízben oldhatósága következtében egy biológiai rendelkezésre állás nem valószínű.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

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

#### 12.6. Egyéb káros hatások

##### Általános tudnivalók

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

A terméknek nem szabad talajvízbe vagy felszíni vizekbe jutni

A terméknek nem szabad sem vizekbe, sem csatornába, ill. szennyvíztisztító berendezésekbe jutni.

A termék öko-toxicológiai hatása nem került megvizsgálásra. Ehhez a nyilatkozat az irodalomban található adatok alapján történt.

### 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

##### ajánlás a termékhez

A helyi hatósági rendelkezések figyelembevételével kell eltávolítani.

Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani.

##### ajánlás a csomagoláshoz

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Nem tisztítható csomagolásokat úgy kell ártalmatlanítani, mint a terméket.

##### Általános tudnivalók

A hulladékulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódo folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

### 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|  | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|--|---------|------|----------|
| 14.1. UN-szám  | -       | -    | -        |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | -       | -    | -        |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | -       | -    | -        |
| 14.4. Csomagolási csoport                              | -       | -    | -        |
| 14.5. Környezeti veszélyek                             | -       | -    | -        |

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

##### szállításra vonatkozó előírások

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

---

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### VOC irányelv

VOC tartalom 0 %

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

---

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

### ajánlott használat és korlátozások

Vegyszerekre vonatkozó, fennálló nemzeti és helyi törvényeket figyelembe kell venni.

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

### további információk

A nemzeti és különleges szabályzatokat minden felhasználónak saját felelősségre kell alkalmazni!

Az adatok a mai ismereteinkre támaszkodnak és a termékkel kapcsolatos előzetes biztonsági intézkedések leírására szolgál. Nem jelentik a leírt termék tulajdonságaira vonatkozó jóállást.

Kérjük, vegyék figyelembe a kiegészítő információkat -- Biztonsági adatlapjainkat az érvényes EU irányelvek szerint készítettük el, de NEM vettük figyelembe a veszélyes anyagok és vegyszerek kezelésére vonatkozó különös nemzeti előírásokat.

Módosításra való utalások: "!" = Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva. Előző változat: 1.1

|      |   |
|------|---|
| H315 | Bőrirritáló hatású.   |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.   |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.   |
| H330 | Belélegezve halálos.  |
| H331 | Belélegezve mérgező.  |
| H332 | Belélegezve ártalmas.   |
| H334 | Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.   |
| H335 | Légúti irritációt okozhat.  |
| H351 | Feltehetően rákot okoz (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt). |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  |