



# BIZTONSÁGI ADATLAP

DOW EUROPE GMBH

Az EU 2015/830 rendeletének megfelelő biztonsági adatlap.

**Termék neve:** DOWSIL™ 895 Structural Glazing Sealant  
White

**Felülvizsgálat dátuma:** 2018-11-29

**Verzió:** 1.0

**Utolsó kiadás dátuma:** -

**Nyomtatás Dátuma:** 2018-12-28

DOW EUROPE GMBH kéri és reméli, hogy Ön elolvassa és megérti az egész (anyag)biztonsági adatlapot, mivel a dokumentum egésze fontos információkat tartalmaz. Reméljük, hogy betartja az ebben a dokumentumban megadott óvintézkedéseket, hacsak az Ön felhasználási körülményei nem igényelnek más megfelelő módszereket vagy intézkedéseket.

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1 Termékazonosító

**Termék neve:** DOWSIL™ 895 Structural Glazing Sealant White

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

**Azonosított felhasználások:** Ragasztó, kötőanyagok

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### VÁLLALAT NEVE/AZONOSÍTÓJA

DOW EUROPE GMBH  
BACHTOBELSTRASSE 3  
8810 HORGEN  
SWITZERLAND

**Ügyfél Információs telefonszám::**

31 115 67 2626

SDSQuestion@dow.com

### 1.4 SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM

**24-órás vészhelyzeti kapcsolattartó:** 00 41 447 28 2820

**Helyi sürgősségi hívószám:** 36 3095 06447

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.; Tel.: 06-80-20-1199**

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Besorolás az EU 1272/2008. rendelete alapján:**

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

### 2.2 Címkézési elemek

**Címkézés az EU 1272/2008 [CLP/GHS] sz. szabályozásának megfelelően.**

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

**További információ**

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

EUH208 Tartalmaz: Metiltrimetoxiszilán; N-(3-(Trimetoxi-szilil)-propil)-1,2-etán-diamin.  
Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Ez a termék dodekametil-ciklohexasziloxánt (D6) tartalmaz, amely az ECHA tagállami bizottsága szerint megfelel a vPvB kritériumoknak, amelyek a 1907/2006/EK rendelet XIII. függelékében találhatók. Lásd a 12. szakaszt a további információkért.

Ez a termék dekametil-ciklopentasziloxánt (D5) tartalmaz, amely az ECHA tagállami bizottsága szerint megfelel a vPvB kritériumoknak, amelyek a 1907/2006/EK rendelet XIII. függelékében találhatók. Lásd a 12. szakaszt a további információkért.

Ez a termék oktametil-ciklotetrasziloxánt (D4) tartalmaz, amely az ECHA tagállami bizottsága szerint megfelel a PBT és vPvB kritériumoknak, amelyek a 1907/2006/EK rendelet XIII. függelékében találhatók. Lásd a 12. szakaszt a további információkért.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**Kémiai természet:** Szilikon, Tömítőanyag

**3.2 Keverékek**

Ez a termék keverék.

| CASRN (CAS-regisztrációs szám) / EU-szám / Sorszám | REACH regisztrációs szám | Koncentráció | Komponens | Besorolás: 1272/2008/EK RENDELETE |
|----------------------------------------------------|--------------------------|--------------|-----------|-----------------------------------|
|----------------------------------------------------|--------------------------|--------------|-----------|-----------------------------------|

PBT és VPVB anyag

|                                                                                    |   |                                |                               |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| CASRN (CAS-regisztrációs szám)<br>540-97-6<br>EU-szám<br>208-762-8<br>Sorszám<br>— | — | $\geq 0,2928 - \leq 0,3576 \%$ | Dodekametil ciklohexasziloxán | Nincs osztályozva |
| CASRN (CAS-regisztrációs szám)<br>541-02-6<br>EU-szám<br>208-764-9<br>Sorszám<br>— | — | $\geq 0,1245 - \leq 0,1521 \%$ | Dekametilkiklopent asziloxán  | Nincs osztályozva |

|                                                                                               |   |                                |                                 |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| CASRN (CAS-regisztrációs szám)<br>556-67-2<br>EU-szám<br>209-136-7<br>Sorszám<br>014-018-00-1 | — | $\geq 0,1135 - \leq 0,1387 \%$ | oktametilciklotetras<br>ziloxán | Flam. Liq. - 3 - H226<br>Repr. - 2 - H361f<br>Aquatic Chronic - 4 - H413 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tanácsok:

Az elsősegély felelősöknek figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és az ajánlott védőruhák használatára (kemikáliáknak ellenálló kesztyű, fröccsenés elleni védelem) Ha expozíció lehetséges áll fenn, akkor tanulmányozza a specifikus egyéni védőeszközökről szóló 8. szakaszt.

**Belégzés:** Rosszullét esetén friss levegőről kell gondoskodni. Orvos segítségét kell kérni.

**Bőrrel való érintkezés:** Az anyagot a bőrről szappannal és bő vízzel azonnal mossa le. Közben vegye le a szennyezett ruházatot és a cipőket is. Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz. Mossa ki a ruhákat, mielőtt újra felvenné őket. Azoktól a cikkektől, amelyeket nem lehet mentesíteni, beleértve a cipőket, öveket, óraszíjakat, gondosan meg kell szabadulni.

**Szemmel való érintkezés:** Alaposan öblögesse a szemét vízzel néhány percen át. Az első 1-2 perc után távolítsa el a kontaktlencsét, majd további néhány percre folytassa az öblítést. Panaszok esetén forduljon orvoshoz, lehetőleg szemész szakorvoshoz.

**Lenyelés:** Nincs szükség sürgősségi orvosi ellátásra.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

A fenti Elsősegélynyújtási intézkedések leírása és az alábbi, Az azonnali orvosi segítség és különleges bánásmód szükségességének jelei című fejezetekben található információkon túl minden egyéb fontos tünet és okozat ismertetésre kerül a 11. Toxikológiai információk című fejezetben.

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

**Feljegyzések az orvosnak:** Nincs specifikus ellenszere. Segítő intézkedések. A kezelés attól függ, hogy a beteg állapotát az orvos hogyan ítéli meg.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyag

**A megfelelő oltóanyag:** Vízpermet Alkoholnak ellenálló hab Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) Oltópor

**Az alkalmatlan oltóanyag:** Senki által nem ismert.

## 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

**Veszélyes égéstermékek:** Fém-oxidok Formaldehid Szén-oxidok Szilícium-oxid

**Rendkívüli tűz- és robbanásveszély:** Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.

## 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

**Tűzvédelmi eljárások:** A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről. A területet ki kell üríteni.

**Tűzoltók különleges védőfelszerelése:** Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

---

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

---

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Személyi védőfelszerelést kell használni. Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat, és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** A környezetbe való engedését el kell kerülni. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Törölje le vagy kaparja fel, és tartsa vissza a hulladékot vagy az ártalmatlanítást. A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek megfelelően kell eljárni. Az Ön feladata lesz a hatályos rendeletek azonosítása. Ha nagy mennyiségű anyag ömlik ki, gáttal vagy más megfelelő módszer segítségével kell megakadályozni az anyag terjedését. Ha a körülkerített anyag szivattyúzható, akkor a feltakarított anyagot megfelelő tartályban kell tárolni. A biztonsági adatlap 13. és 15. fejezete információkkal szolgál egyes helyi vagy nemzeti rendeletekről.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

---

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

---

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Lenyelni tilos. Szemmel ne érintkezzen. A bőrrel való hosszantartó vagy ismételt érintkezést kerülni kell. Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentsék minimálisra a környezetben való felszívódást. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. Lásd a műszaki intézkedéseket az EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM részben.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. Elzárva tárolandó. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal: Erős oxidálószer.

Tartálynak nem megfelelő anyagok: Senki által nem ismert.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** További információ található e termék műszaki adatlapján!

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Ha léteznek expozíciós határértékek, azok felsorolása alább található. Ha nem jelennek meg expozíciós határértékek, akkor nincsenek alkalmazható értékek.

| Komponens                   | Szabályozás | A felsorolás típusa | Érték/Megjelölés |
|-----------------------------|-------------|---------------------|------------------|
| Dekametilciklopentasziloxán | US WEEL     | TWA                 | 10 ppm           |
| oktametilciklotetrasziloxán | US WEEL     | TWA                 | 10 ppm           |

Bár az e termékben használt néhány összetevőre vonatkoznak expozíciós irányelvek, az anyag fizikai állapotának köszönhetően normál kezelési körülmények között részükről nem várható ártalom.

### Származtatott nem észlelt hatás szint

Dodekametil ciklohexasziloxán

#### Munkavállalók

| Akut - szervezeti hatások |          | Akut- helyi hatások |           | Hosszútávú - szervezeti hatások |          | Hosszútávú - helyi hatások |            |
|---------------------------|----------|---------------------|-----------|---------------------------------|----------|----------------------------|------------|
| Bőr                       | Belégzés | Bőr                 | Belégzés  | Bőr                             | Belégzés | Bőr                        | Belégzés   |
| n.a.                      | n.a.     | n.a.                | 6,1 mg/m3 | n.a.                            | 11 mg/m3 | n.a.                       | 1,22 mg/m3 |

#### Fogyasztók

| Akut - szervezeti hatások |          |                  | Akut- helyi hatások |           | Hosszútávú - szervezeti hatások |           |                  | Hosszútávú - helyi hatások |           |
|---------------------------|----------|------------------|---------------------|-----------|---------------------------------|-----------|------------------|----------------------------|-----------|
| Bőr                       | Belégzés | Orális           | Bőr                 | Belégzés  | Bőr                             | Belégzés  | Orális           | Bőr                        | Belégzés  |
| n.a.                      | n.a.     | 1,7 mg/kg bw/nap | n.a.                | 1,5 mg/m3 | n.a.                            | 2,7 mg/m3 | 1,7 mg/kg bw/nap | n.a.                       | 0,3 mg/m3 |

Dekametilciklopentasziloxán

#### Munkavállalók

| Akut - szervezeti hatások |            | Akut- helyi hatások |            | Hosszútávú - szervezeti hatások |            | Hosszútávú - helyi hatások |            |
|---------------------------|------------|---------------------|------------|---------------------------------|------------|----------------------------|------------|
| Bőr                       | Belégzés   | Bőr                 | Belégzés   | Bőr                             | Belégzés   | Bőr                        | Belégzés   |
| n.a.                      | 97,3 mg/m3 | n.a.                | 24,2 mg/m3 | n.a.                            | 97,3 mg/m3 | n.a.                       | 24,2 mg/m3 |

#### Fogyasztók

| Akut - szervezeti hatások |  | Akut- helyi hatások |  | Hosszútávú - szervezeti hatások |  | Hosszútávú - helyi hatások |  |
|---------------------------|--|---------------------|--|---------------------------------|--|----------------------------|--|
|---------------------------|--|---------------------|--|---------------------------------|--|----------------------------|--|

|      |               |                   |      |              |      |               |                   |      |              |
|------|---------------|-------------------|------|--------------|------|---------------|-------------------|------|--------------|
| Bőr  | Belégzés      | Orális            | Bőr  | Belégzés     | Bőr  | Belégzés      | Orális            | Bőr  | Belégzés     |
| n.a. | 17,3<br>mg/m3 | 5 mg/kg<br>bw/nap | n.a. | 4,3<br>mg/m3 | n.a. | 17,3<br>mg/m3 | 5 mg/kg<br>bw/nap | n.a. | 4,3<br>mg/m3 |

oktametilciklotetrasziloxán

**Munkavállalók**

| Akut - szervezeti hatások |          |  | Akut- helyi hatások |          | Hosszútávú - szervezeti hatások |          |  | Hosszútávú - helyi hatások |          |
|---------------------------|----------|--|---------------------|----------|---------------------------------|----------|--|----------------------------|----------|
| Bőr                       | Belégzés |  | Bőr                 | Belégzés | Bőr                             | Belégzés |  | Bőr                        | Belégzés |
| n.a.                      | 73 mg/m3 |  | n.a.                | 73 mg/m3 | n.a.                            | 73 mg/m3 |  | n.a.                       | 73 mg/m3 |

**Fogyasztók**

| Akut - szervezeti hatások |             |                        | Akut- helyi hatások |             | Hosszútávú - szervezeti hatások |             |                        | Hosszútávú - helyi hatások |             |
|---------------------------|-------------|------------------------|---------------------|-------------|---------------------------------|-------------|------------------------|----------------------------|-------------|
| Bőr                       | Belégzés    | Orális                 | Bőr                 | Belégzés    | Bőr                             | Belégzés    | Orális                 | Bőr                        | Belégzés    |
| n.a.                      | 13<br>mg/m3 | 3,7<br>mg/kg<br>bw/nap | n.a.                | 13<br>mg/m3 | n.a.                            | 13<br>mg/m3 | 3,7<br>mg/kg<br>bw/nap | n.a.                       | 13<br>mg/m3 |

**Becsült hatásmentes koncentráció**

Dodekametil ciklohexasziloxán

| Rekesz               | PNEC        |
|----------------------|-------------|
| Édesvízi üledék      | 2,826 mg/kg |
| Tengeri üledék       | 0,282 mg/kg |
| Talaj                | 3,336 mg/kg |
| Szennyvízkezelő üzem | > 1,0 mg/l  |

Dekametilciklopentasziloxán

| Rekesz               | PNEC           |
|----------------------|----------------|
| Édesvíz              | > 0,0012 mg/l  |
| Tengervíz            | > 0,00012 mg/l |
| Édesvízi üledék      | 2,4 mg/kg      |
| Tengeri üledék       | 0,24 mg/kg     |
| Talaj                | 1,1 mg/kg      |
| Szennyvízkezelő üzem | > 10 mg/l      |

oktametilciklotetrasziloxán

| Rekesz               | PNEC          |
|----------------------|---------------|
| Édesvíz              | 0,00044 mg/l  |
| Tengervíz            | 0,000044 mg/l |
| Édesvízi üledék      | 0,64 mg/kg    |
| Tengeri üledék       | 0,064 mg/kg   |
| Talaj                | 0,13 mg/kg    |
| Szennyvízkezelő üzem | > 10 mg/l     |

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**Műszaki védelem:** Alkalmazzon helyi elszívást vagy egyéb műszaki eszközöket arra, hogy a légszennyezés szintjét az expozíciós határérték, illetve az útmutatás szerinti érték alatt tartsa. Ha nincs meghatározva expozíciós határérték, illetve útmutatás szerinti érték, akkor a legtöbb művelethez elegendő az általános szellőzés. Egyes munkafolyamatok során helyi elszívás szükséges lehet.

#### Egyéni védőintézkedések

**Szem- / arcvédelem:** Viseljen oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget. Viseljen az EN 166-nak megfelelő vagy azzal egyenértékű oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget!

#### Bőrvédelem

**Kézvédelem:** Használjon EN 374 szabvány szerint minősített vegyszerálló kesztyűt: Védőkesztyű vegyszerekkel és mikroorganizmusokkal szemben. A kesztyűt védő anyagok lehetnek például: butilgumi, neopren, nitril/butadiéngumi Etil-vinil alkohol laminát ("EVAL"), polivinil alkohol, PVC, viton, Elfogadott kesztyűt védő anyagok például: természetes gumi, Ha tartós vagy gyakran ismétlődő expozíció várható, 5-ös vagy annál magasabb fokozatú védőkesztyű (amely több, mint 240 percig nem engedi át a szennyezést az EN 374 szabvány szerint) használata ajánlatos. Ha csak rövid idejű kontaktus várható, 3 vagy magasabb fokozatú védőkesztyű (amely az EN 374 szabvány szerint több, mint 60 percig nem engedi át a szennyezést) használata javasolt. A kesztyű vastagsága önmagában nem jelzi megfelelően a kesztyű vegyszerekkel szemben nyújtott védelmét, mivel a védelem mértéke nagyban függ a kesztyű készítésére használt alapanyag összetételétől is. Általánosságban a kesztyű vastagságának típusától és anyagtól függően legalább 0,35 mm-nek kell lennie, hogy az anyaggal történő hosszú időtartamú, gyakori érintkezés esetén is hatékony védelmet nyújtson. Az általános szabály alóli ismert kivételt jelentenek a többrétegű laminált kesztyűk, amelyek 0,35 mm-nél kisebb vastagság esetén is hatékony védelmet adnak az anyaggal történő hosszú időtartamú, gyakori érintkezés esetén. Egyéb anyagok 0,35 mm-nél kisebb vastagsággal csak rövid időtartamú érintkezés esetén nyújthatnak hatékony védelmet. MEGJEGYZÉS: A specifikus alkalmazáshoz a specifikus kesztyű kiválasztásához és a munkahelyen történő használat időtartamához minden releváns munkahelyi tényezőt figyelembe kell venni, amelyek a teljesség igénye nélkül a következők: Más vegyszer, amelyet kezelhetnek, fizikai követelmények (vágás/szúrás-védelem, ügyesség, hővédelem), potenciális testreakciók a kesztyű anyagára, valamint a kesztyű szállítója által megadott utasítások/specifikáció.

**Egyéb védelem:** Használjunk védőöltözetet, amely ezt az anyagot nem ereszti át. Az egyes további védőeszközök, mint pl. arcvédő, kesztyű, csizma, kötény vagy teljes védőöltözet, az adott esettől függően választandók meg.

**Légutak védelme:** Légzésvédő eszközt kell viselni ott, ahol várható az expozíciós határérték vagy az útmutatás szerinti érték túllépése. Ha nincs meghatározva expozíciós határérték vagy útmutatás szerinti érték, akkor viseljen légzésvédő eszközt minden káros hatás esetén, például akkor, ha légzőszervi irritációt vagy kellemetlenséget észlel, illetve ott, ahol az Ön kockázat felmérő eljárása szerint szükséges. Szokványos feltételek között légzésvédelem nem szükséges, azonban magasabb hőmérsékleten végzett munkálatok esetén, ahol kellő elszívás nem áll rendelkezésre, kipróbált légszűrő készüléket használjunk. Használja a következő CE által jóváhagyott levegő tisztító légzőkészüléket. A típusú szerves gőz szűrőbetét (forráspont >65°C, megfelel az EN 14387 szabványnak).

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Lásd a 7. fejezetet: Kezelés és tárolás a 13. fejezetet: Hulladékkezelési szempontok a használat és hulladékkezelés közbeni túlzott környezetterhelés megelőzésére

---

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

---

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

#### Külső jellemzők

|                                             |                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Fizikai állapot                             | paszta                                                   |
| Szín                                        | fehér vagy törtfehér                                     |
| Szag:                                       | alkoholszerű                                             |
| Szag küszöb                                 | Nincs adat                                               |
| pH-érték                                    | Nem alkalmazható                                         |
| Olvadáspont/olvadási tartomány              | Nincs adat                                               |
| Fagyáspont                                  | Nincs adat                                               |
| Forráspont (760 mmHg)                       | Nem alkalmazható                                         |
| Lobbanáspont                                | <b>zárt téri</b> >100 °C                                 |
| Párolgási sebesség (butil-acetát = 1)       | Nem alkalmazható                                         |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | Nincs tűzveszélyesként besorolva                         |
| Alsó robbanási határ                        | Nincs adat                                               |
| Felső robbanási határ                       | Nincs adat                                               |
| Gőznyomás                                   | Nem alkalmazható                                         |
| Relatív gőzsűrűség (levegő = 1)             | Nincs adat                                               |
| Relatív sűrűség (víz = 1)                   | 1,4                                                      |
| Vízben való oldhatóság                      | Nincs adat                                               |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz          | Nincs adat                                               |
| Öngyulladás hőmérséklet                     | Nincs adat                                               |
| Bomlási hőmérséklet                         | Nincs adat                                               |
| Dinamikus viszkozitás                       | Nem alkalmazható                                         |
| Kinematikai viszkozitás                     | Nem alkalmazható                                         |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok             | Nem robbanásveszélyes                                    |
| Oxidáló tulajdonságok                       | Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak. |

### 9.2 Egyéb információk

|                |            |
|----------------|------------|
| Molekulatömeg  | Nincs adat |
| Részecskeméret | Nincs adat |

MEGJEGYZÉS: A fent megadott fizikai adatok jellemző értékek és nem szabad követelményként értelmezni.



---

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

---

**10.1 Reakciókészség:** Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

**10.2 Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Erős oxidálószerrel reakcióba léphet.

**10.4 Kerülendő körülmények:** Senki által nem ismert.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Oxidálószerrel

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Formaldehid.

---

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

---

*A toxikológiai információk, amennyiben rendelkezésre állnak, ebben a fejezetben találhatók meg.*

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

##### Akut toxicitás, szájon át

Mérgező hatás szájon keresztül / egyszeri bevétel: rendkívül csekély. Igen kis mennyiségek véletlen lenyelése még nem okozhat egészségkárosodást.

Termékként. Mérgező hatás szájon keresztül / egyszeri bevétel: nincs meghatározva.

A termék(ek)re vonatkozó információk alapján  
LD50, > 5 000 mg/kg Becsült.

##### Akut toxicitás, bőrön át

Valószínűtlen, hogy egyszeri - akár hosszabb időtartamú - bőrbetolás károsítsa az egészséget.

Termékként. Dermális LD50: nincs meghatározva.

A termék(ek)re vonatkozó információk alapján  
LD50, > 2 000 mg/kg Becsült.

##### Akut toxicitás, belélegzés

Rövid ideig (percekig) tartó expozíciónak nem valószínű, hogy káros hatása lenne. A hevített anyag gőze légzési irritációt okozhat.

Termékként. Az LC50 meghatározása nem történt meg.

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Hosszabb idejű behatás a bőrt csekély mértékben ingerelheti.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A szemet átmenetileg, csekély mértékben ingerelheti.

Enyhe kellemetlenséget okozhat a szemben.

**Érzékenyítő tétel.**

Bőrszenzibilizációra:

Olyan komponens(ek)e)t tartalmaz, amely(ek) allergiás bőr érzékenységet váltott(ak) ki tengeri malacokon.

Légzőszervi szenzibilizáció:

Lényeges adatok nincsenek.

**Különleges célszerv szisztémás toxicitás (egyszeri expozíció)**

A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az anyag nem mérgező az STOT-SE minősítés szerint.

**Különleges célszerv szisztémás toxicitás (ismételt expozíció)**

Az összetevő(k)re vonatkozóan rendelkezésre álló adatok alapján az ismételt expozíció vélhetően nem okoz jelentős káros hatásokat.

**Rákkeltő hatás**

Hasonló anyag(ok)hoz Nem okozott rákot hosszú időtartamú állatkísérletek során az ipari kezelés során relevánsnak számító expozíciós utakon. Pozitív eredmény.

**Teratogenitás**

Olyan összetevő(ke)t tartalmaz, ami(k) nem okoz(nak) születési rendellenességet vagy más egyéb magzati hatást laboratóriumi állatokon.

**Reprodukciós toxicitás**

Nem találtunk releváns adatokat.

**Mutagenitás**

Olyan összetevő(ke)t tartalmaz, amelyek az in vitro genetikai toxicitási vizsgálatok szerint negatívak. Olyan komponens(ek)e)t tartalmaz, amely(ek) genotoxicitásra vonatkozó állatkísérletekben negatívnak bizonyult(ak).

**Belégzési veszély**

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

**TOXIKOLÓGIÁT BEFOLYÁSOLÓ KOMPONENSEK:****Dodekametil ciklohexasziloxán****Akut toxicitás, belélegzés**

Az LC50 meghatározása nem történt meg.

**Dekametilkiklopentasziloxán****Akut toxicitás, belélegzés**

LC50, Patkány, hím és nőstény, 4 h, por/köd, 8,67 mg/l

**oktametilciklotetrasziloxán****Akut toxicitás, belélegzés**

LC50, Patkány, hím és nőstény, 4 h, por/köd, 36 mg/l OECD vizsgálati iránymutatásai 403

---

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

---

Ökotoxikológiai információk, amennyiben rendelkezésre állnak, ebben a fejezetben találhatók meg.

### 12.1 Toxicitás

#### Dodekametil ciklohexasziloxán

##### **Akut mérgező hatású algákra/vízinövényekre**

Várhatóan nem akut toxikus vízi élőlényekre.

Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga), 72 h, > 0,002 mg/l

##### **Krónikusan mérgező a vízi gerinctelen állatokra.**

Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

NOEC, Daphnia magna (óriás vízibolha), 21 np, 0,0046 mg/l

#### Dekametilsiklopentasziloxán

##### **Akutan mérgező a halakra**

Várhatóan nem akut toxikus vízi élőlényekre.

Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

LC50, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng), 96 h, > 16 µg/l, 204. számú OECD

vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

##### **Akutan mérgező a vízi gerinctelen állatokra.**

Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

EC50, Daphnia magna (nagy vízibolha), 48 h, > 2,9 mg/l, 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

##### **Akut mérgező hatású algákra/vízinövényekre**

Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga), 96 h, Növekedési sebesség, > 0,012 mg/l

Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga), 96 h, Növekedési sebesség, 0,012 mg/l

##### **Krónikusan mérgező a halakra.**

Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

LC50, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng), 14 np, > 16 mg/l

Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

NOEC, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng), 45 np, >= 0,017 mg/l

Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

NOEC, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng), 90 np, >= 0,014 mg/l

##### **Krónikusan mérgező a vízi gerinctelen állatokra.**

NOEC, Daphnia magna (nagy vízibolha), 21 np, 0,015 mg/l

##### **Mérgező a talajban élő szervezetekre**

A terméknek nincs semmilyen ismert káros hatása a vizsgált, talajban élő szervezetekre.

NOEC, Eisenia fetida (földigilisza), >= 76 mg/kg

**oktametilciklotetrasziloxán****Akutan mérgező a halakra**

Várhatóan nem akut toxikus vízi élőlényekre.

Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

LC50, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng), keresztül áramlás, 96 h, > 0,022 mg/l

Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

LC50, Cyprinodon variegatus (Tarka fogaspony), keresztül áramlás, 14 np, > 0,0063 mg/l

**Akutan mérgező a vízi gerinctelen állatokra.**

Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

EC50, Mysidopsis bahia (rák), flow-through test, 96 h, > 0,0091 mg/l

Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

EC50, Daphnia magna (óriás vízibolha), flow-through test, 48 h, > 0,015 mg/l

**Akut mérgező hatású algákra/vízinövényekre**

Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga), 72 h, Növekedési sebesség, > 0,022 mg/l

**Krónikusan mérgező a halakra.**

Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

NOEC, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng), 93 np, >= 0,0044 mg/l

**Krónikusan mérgező a vízi gerinctelen állatokra.**

Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

NOEC, Daphnia magna (óriás vízibolha), 21 np, >= 0,0079 mg/l

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Dodekametil ciklohexasziloxán**

**Biológiai lebonthatóság:** A szigorú kísérleti irányelvek értelmében ezt az anyagot nem tekinthetjük biológiailag könnyen lebomlónak, azonban a kísérleti eredmények nem feltétlenül jelentik azt, hogy az anyag a környezeti körülmények között nem bomlik le.

10-napos ablak: Nem felel meg

**Biológiai lebomlás:** 57 %

**Expozíciós idő:** 28 np

**Módszer:** OECD Vizsgálati útmutató 301 B

**Dekametilkiklopentasziloxán**

**Biológiai lebonthatóság:** Az anyag biológiailag várhatóan nagyon lassan bomlik le (természetes környezetben). Nem felel meg az OECD/EEC biológiai lebonthatósági tesztjeinek.

10-napos ablak: Nem alkalmazható!

**Biológiai lebomlás:** 0,14 %

**Expozíciós idő:** 28 np

**Módszer:** OECD vizsgálati iránymutatásai 310

**oktametilciklotetrasziloxán**

**Biológiai lebonthatóság:** Az anyag biológiailag várhatóan nagyon lassan bomlik le (természetes környezetben). Nem felel meg az OECD/EEC biológiai lebonthatósági tesztjeinek.

10-napos ablak: Nem alkalmazható!

**Biológiai lebomlás:** 3,7 %

**Expozíciós idő:** 28 np

**Módszer:** OECD vizsgálati iránymutatásai 310

**Stabilitás vízben (felezési idő)**

Hidrolízis, DT50, 69,3 - 144 h, pH-érték 7, Felezési idő hőmérséklete 24,6 °C, OECD

Vizsgálati útmutató, 111

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

**Dodekametil ciklohexasziloxán**

**Bioakkumuláció:** A várható biokoncentrációs faktor alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow nagyobb mint 7).

**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz(log Pow):** 8,87

**Dekametilkiklopentasziloxán**

**Bioakkumuláció:** Enyhe biokoncentrációs potenciál (BCF 100 és 3000 között vagy log Pow 3 és 5 között).

**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz(log Pow):** 5,2 Mért

**Biokoncentrációs tényező (BCF):** 2 010 Hal Becsült.

**oktametilciklotetrasziloxán**

**Bioakkumuláció:** A biokoncentrációs potenciál magas (BCF nagyobb, mint 3000 vagy a log Pow 5 és 7 közötti érték).

**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz(log Pow):** 6,49 Mért

**Biokoncentrációs tényező (BCF):** 12 400 Pimephales promelas (Fürge cselle) Mért

### 12.4 A talajban való mobilitás

**Dodekametil ciklohexasziloxán**

Igen nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 0 - 50).

**Dekametilkiklopentasziloxán**

Az anyag feltehetően viszonylag immobilis a talajban (pOC > 5000).

**Megoszlási hányados (Koc):** > 5000 Becsült.

**oktametilciklotetrasziloxán**

Az anyag feltehetően viszonylag immobilis a talajban (pOC > 5000).

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

**Dodekametil ciklohexasziloxán**

Dodekametil ciklohexasziloxán (D6) megfelel a jelenlegi REACH XIII. mellékletének vPvB-re vonatkozó feltételeinek. Azonban a D6 nem viselkedik hasonlóan, mint az ismert PBT/vPvB anyagok. A helyszíni vizsgálatokból származó tudományos bizonyítékok súlya azt mutatja, hogy a D6 nem biomagnifikálódik a szárazföldi és vízi tápláléklánc útján. A D6 a légkörben természetesen előforduló hidroxil gyökökkel reakcióba lépve lebomlik. Az a D6 amely nem bomlik le a levegőben található hidroxil-gyökökkel reakcióba lépve, az várhatóan nem csapódik ki a levegőből a vízbe, a talajba vagy az élő szervezetekbe.

**Dekametilkiklopentasziloxán**

A dekametil-ciklo-penta-sziloxán (D5) megfelel a jelenlegi REACH XIII. mellékletének vPvB-re vonatkozó feltételeinek. Azonban a D5 nem viselkedik hasonlóan, mint az ismert PBT/vPvB

anyagok. A helyszíni vizsgálatokból származó tudományos bizonyítékok súlya azt mutatja, hogy a D5 nem biomagnifikálódik a szárazföldi és vízi tápláléklánc útján. A D5 a légkörben természetesen előforduló hidroxil gyökökkel reakcióba lépve lebomlik. Az a D5 amely nem bomlik le a levegőben található hidroxil-gyökökkel reakcióba lépve, az várhatóan nem csapódik ki a levegőből a vízbe, a talajba vagy az élő szervezetekbe. Egy független tudományos szakértőkből álló szakértői bizottság véleménye alapján a kanadai környezetvédelmi miniszter ezt a következtetést hozta: „A D5 nem jut olyan mennyiségben vagy koncentrációban illetve olyan feltételek alatt a környezetbe, hogy a környezetre vagy a biológiai diverzitásra azonnali vagy hosszú távú veszélyes hatást jelentene, illetve veszélyeztetné vagy veszélyeztethetné a környezetet, amelytől az élet függ.”

#### **oktametilciklotetrasziloxán**

Az oktametil-ciklo-tetra-sziloxán (D4) megfelel a jelenlegi REACH XIII. mellékletének PBT-re és vPvB-re vonatkozó feltételeinek. Kanadában a D4-et kiértékeltek és tanúsították a PIT feltételeknek való megfelelést. Azonban a D4 nem viselkedik hasonlóan, mint az ismert PBT/vPvB anyagok. A helyszíni vizsgálatokból származó tudományos bizonyítékok súlya azt mutatja, hogy a D4 nem biomagnifikálódik a szárazföldi és vízi tápláléklánc útján. A D4 a légkörben természetesen előforduló hidroxil-gyökökkel reakcióba lépve lebomlik. Az a D4 amely nem bomlik le a levegőben található hidroxil-gyökökkel reakcióba lépve, az várhatóan nem csapódik ki a levegőből a vízbe, a talajba vagy az élő szervezetekbe.

### **12.6 Egyéb káros hatások**

#### **Dodekametil ciklohexasziloxán**

Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

#### **Dekametilciklopentasziloxán**

Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

#### **oktametilciklotetrasziloxán**

Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

---

## **13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

---

### **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Kerüljük a talaj és a talajvíz szennyezését. Ha a termék használatlan és szennyezetlen állapotban kerül ártalmatlanításra, az EU2008/98. sz. rendelete alapján veszélyes hulladékként kell azt kezelni. Bármely ártalmatlanítási gyakorlatnak meg kell felelnie minden veszélyes hulladékra vonatkozó nemzeti és tartományi törvénynek és bármely önkormányzati vagy helyi kiegészítő rendeletnek. Használt, szennyezett vagy visszamaradó anyagok esetében további értékelésekre lehet szükség.

Az anyag egyértelmű besorolása a megfelelő EWC-csoportba és így a jellemző EWC-kód attól függ, hogy az anyagot mire használják. Vegye fel a kapcsolatot az illetékes hulladékkezelő szolgálattal.

---

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

---

**Besorolás közúti és vasúti szállításához (ADR/RID):**

- |                                                       |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-szám                                          | Nem alkalmazható!                                                                  |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | A szállított termeket szállítására nincs rendelkezés.                              |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | Nem alkalmazható!                                                                  |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | Nem alkalmazható!                                                                  |
| 14.5 Környezeti veszélyek                             | A rendelkezésre álló adatok alapján nem tekinthető környezetre veszélyes anyagnak. |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  | Adatok nem állnak rendelkezésre.                                                   |

**Osztályozás a TENGERI szállításához (IMO-IMDG):**

- |                                                                                                   |                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-szám                                                                                      | Nem alkalmazható!                                                             |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés                                             | Not regulated for transport                                                   |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)                                                         | Nem alkalmazható!                                                             |
| 14.4 Csomagolási csoport                                                                          | Nem alkalmazható!                                                             |
| 14.5 Környezeti veszélyek                                                                         | A rendelkezésre álló adatok alapján nem tekinthető tenger-szennyező anyagnak. |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések                                              | Adatok nem állnak rendelkezésre.                                              |
| 14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL 73/78 I-es vagy II-es függeléke és az IBC vagy IGC kód szerint | Consult IMO regulations before transporting ocean bulk                        |

**Osztályozás a LÉGI szállításához (IATA/ICAO):**

- |                                                       |                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 14.1 UN-szám                                          | Nem alkalmazható!                |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Not regulated for transport      |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | Nem alkalmazható!                |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | Nem alkalmazható!                |
| 14.5 Környezeti veszélyek                             | Nem alkalmazható!                |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  | Adatok nem állnak rendelkezésre. |

Ez a tájékoztató nem tér ki az erre a termékre vonatkozó összes specifikus szabályozói vagy műveleti követelményre/információra. A szállítási besorolás változhat a tartály térfogatától függően és befolyásolhatja a szabályozások regionális vagy országos eltérései. További szállítási rendszerrel kapcsolatos információ a hivatalos értékesítőtől vagy az ügyfélszolgálat képviselőjétől szerezhető be. A szállító szervezet feladata az anyag szállítására vonatkozó törvények, szabályozások és szabályok betartása.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

#### 1907/2006/EK a vegyi anyagokról és azok biztonságos használatáról szóló ("REACH") rendelet

A polimerek mentesek a regisztrációs kötelezettség alól a REACH szerint. Minden lényeges kiindulási anyag vagy már regisztrált, vagy mentes a regisztrációs kötelezettség alól az 1907/2006 EK (REACH) rendelet alapján. Az említett indikációk a REACH-regisztráció státuszáról jóhiszeműen és a fenti hatálybalépés dátumának megfelelő pontossággal kerültek közreadásra. Ez azonban nem jelent sem írott, sem íratlan garanciát. A vásárló/felhasználó felelőssége, hogy a termékre vonatkozó előírások megértéséről meggyőződjön.

#### Az előállítás, forgalomba hozatal és felhasználás korlátozásai:

Az ebben a termékben található alábbi anyagok előállítása, forgalomba hozatala és bizonyos veszélyes anyagok, keverékek és termékek jelenlétében történő felhasználása a REACH szabályozás XVII jegyzéke alapján korlátozás alá esik. A termék felhasználóinak meg kell felelniük a fent említett cikkely korlátozásainak.

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| CAS szám: 541-02-6 | Név: Dekametilciklopentasziloxán |
|--------------------|----------------------------------|

Korlátozás státusza: a REACH XVII jegyzékében szerepel

Korlátozott felhasználások: Lát a Bizottság 2018/35/EU rendelete miatt a korlátozás feltételei

Szám a listán: 70

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| CAS szám: 556-67-2 | Név: oktametilciklotetrasziloxán |
|--------------------|----------------------------------|

Korlátozás státusza: a REACH XVII jegyzékében szerepel

Korlátozott felhasználások: Lát a Bizottság 2018/35/EU rendelete miatt a korlátozás feltételei

Szám a listán: 70

#### REACH engedély státusza:

Az ebben a termékben található alábbi anyagok a REACH alapján engedélykötelesek vagy azok lehetnek:

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| CAS szám: 540-97-6 | Név: Dodekametil ciklohexasziloxán |
|--------------------|------------------------------------|

Engedély státusza: A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésére szolgáló jelöltlistáján szerepel

Engedély száma: Nem áll rendelkezésre

Lejárat idő: Nem áll rendelkezésre

Mentesített felhasználás(i kategóriák): Nem áll rendelkezésre

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| CAS szám: 541-02-6 | Név: Dekametilciklopentasziloxán |
|--------------------|----------------------------------|

Engedély státusza: A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésére szolgáló jelöltlistáján szerepel

Engedély száma: Nem áll rendelkezésre

Lejárat idő: Nem áll rendelkezésre

Mentesített felhasználás(i kategóriák): Nem áll rendelkezésre



|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| CAS szám: 556-67-2 | Név: oktametilciklotetrasiloxán |
|--------------------|---------------------------------|

Engedély státusza: A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésére szolgáló jelöltlistáján szerepel

Engedély száma: Nem áll rendelkezésre

Lejárat idő: Nem áll rendelkezésre

Mentesített felhasználás(i) kategóriák: Nem áll rendelkezésre

### Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

Rendeletben felsorolt: Nem alkalmazható

### További információk

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

### Besorolás és a keverékek besorolásának megállapításához használt eljárás az EU 1272/2008. rendelete szerint

Nem veszélyes termék.

### Módosítás

Azonosítószám: 3279944 / A305 / Kiadás dátuma: 2018-11-29 / Verzió: 1.0

A legutóbbi módosítás(oka)t félkövér szedés és abaloldali margón kettősvonal jelzi e dokumentum teljes terjedelmében.

### Felirat

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| TWA             | 8-hr TWA                                            |
| US WEEL         | USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL) |
| Aquatic Chronic | Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély      |
| Flam. Liq.      | Tűzveszélyes folyadékok                             |
| Repr.           | Reprodukciós toxicitás                              |

### Egyéb rövidítések teljes szövege

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy

reprodukción károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Községi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### Információforrás és referenciák

A biztonsági adatlapot a Product Regulatory Services és a Hazard Communications Groups készítették vállalatunk belső forrásai által biztosított információk alapján.

DOW EUROPE GMBH ösztönöz minden egyes ügyfelet vagy ezen (anyag)biztonsági adatlap átvevőjét, hogy gondosan tanulmányozza az ebben az (anyag) biztonsági adatlapban szereplő adatokat és a termékkel kapcsolatos veszélyeket, szerezzék meg a szükséges és megfelelő szakértelmet, ismerje meg és értse meg azokat. Az e dokumentumban szereplő információkat jóhiszeműleg szolgáltatjuk és bízunk benne, hogy azok pontosak a fenti hatályba lépés napjának megfelelően. Azonban nem adunk sem kifejezett, sem hallgatolagos garanciát. A szabályozói körülmények változhatnak és helyszínek szerint is különbözhetnek. A vásárló/felhasználó felelős annak biztosításáért, hogy a tevékenységek megfelelnek minden szövetségi, állami, tartományi vagy helyi törvénynek, ill. rendeletnek. Az itt szereplő információ csak a szállított állapotú termékre vonatkozik. Mivel a termék használatának körülményei nem állnak a gyártó ellenőrzése alatt, a vásárló/felhasználó felelős e termék biztonságos használatához szükséges körülmények meghatározásáért. Az információ források, mint például a gyártó specifikus (anyag) biztonsági adatlapok elterjedése következtében nem vállalunk és nem is vállalhatunk felelősséget a sajátjainkon kívüli forrásból származó (anyag) biztonsági adatlapokért. Ha (anyag) biztonsági adatlapot más forrásból szerzett vagy ha nem biztos abban, hogy az Önénél lévő (anyag) biztonsági adatlap a jelenleg érvényben lévő változat, akkor vegye fel velünk a kapcsolatot a legfrissebb változatért.

HU