



# BIZTONSÁGI ADATLAP

DOW EUROPE GMBH

Az EU 2015/830 rendeletének megfelelő biztonsági adatlap.

**Termék neve:** DOWSIL™ 799 EU Glaze and Go Sealant Clear

**Felülvizsgálat dátuma:** 2020-04-09

**Verzió:** 4.0

**Utolsó kiadás dátuma:** 2018-08-09

**Nyomtatás Dátuma:** 2020-04-10

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™ 799 EU Glaze and Go Sealant Clear

### 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: 3-aminopropiltriethoxiszilán. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3 Egyéb veszélyek**

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat 0,1%-nál nagyobb arányban.

---

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

---

Kémiai természet: 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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| CASRN (CAS-regisztrációs szám)<br>58190-57-1<br>EU-szám<br>Nincsenek adatok<br>Sorszám<br>— | —                        | >= 3,24 - <= 4,32 % | Etil-trisz(acetonoximo)-szilán | STOT RE - 2 - H373                |

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:** Vigye a személyt friss levegőre és gondoskodjon róla, hogy kényelmesen tudjon lélegezni; forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés:** Az anyagot a bőrről szappannal és bő vízzel azonnal mossa le. Közben vegye le a szennyezett ruházatot és a cipőket is. Irritáció vagy kiütés esetén forduljon orvoshoz. Mossa ki a ruhákat, mielőtt újra felvenné őket. Dobja ki azokat a darabokat, amelyek nem fertőtleníthetők, ideértve az olyan bőrtermékeket, mint pl. cipők, övek és óraszíjak.

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

**Lenyelés:** A száját vízzel ki kell öblíteni. 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:** Szén-oxidok. Szilícium-oxid. Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>).

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

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

**Tűzvédelmi eljárások:** A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.. A területet ki kell üríteni.. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.. 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. Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.

**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.

**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:** Bőrrre vagy ruházatra ne kerüljön. Szemmel ne érintkezzen. Lenyelni tilos. Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentsék minimálisra a környezetben való felszívódást. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A TARTÁLYOK ÜRESEN VESZÉLYESEK. Mivel az üres tartályban maradhat vissza az anyagból (gőz és/vagy folyadék), a tartály kiürülése után is az (M)SDS-ben és a címkén lévő minden figyelmeztetést be kell tartani.

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.

## 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! Ha fennáll annak lehetősége, hogy a részecskék a szembe jutva kellemetlen érzést okoznak, hordjon védőszemüveget. A kémiai védőszemüvegek a Chemical EN 166-tal egyezzenek meg vagy azzal egyenértékűek legyenek.

### Bőrvédelem

**Kézvédelem:** Használjon EN 374 szabvány szerint minősített vegyszerálló kesztyűt: Védőkesztyű vegyszerekkel és mikroorganizmusokkal szemben. Használjon kesztyűt a mechanikai sérülések elleni védelemre. 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 átlátszó                                           |
| Szag:                                       | jellegzetes                                              |
| 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> >110 °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)                   | 1,03                                                     |
| Vízben való oldhatóság                      | Nincs adat                                               |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz          | Nincs adat                                               |
| Öngyulladási 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:** Oxidálószer

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

A bomlástermékek a következők, de nem csak ezek lehetnek: Formaldehid.

---

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

---

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

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ

Szemmel való érintkezés, Bőrrel való érintkezés, Lenyelés.

**Akut toxicitás (rövid távú expozíciót jelent, amelynek azonnali hatása van - krónikus/késleltetett hatások nem ismertek, hacsak másként nem jelezzük)**

#### **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.

#### **Információ az alkotórészekről:**

##### **Etil-trisz(acetonoximo)-szilán**

LD50, Patkány, nőstény, > 2 500 mg/kg Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.

#### **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.

**Információ az alkotórészekről:**

**Etil-trisz(acetonoximo)-szilán**

Hasonló anyag(ok)hoz LD50, Patkány, hím és nőstény, > 2 000 mg/kg Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.

**Akut toxicitás, belélegzés**

Fizikai tulajdonságuknál fogva gőzök szobahőmérsékleten csak igen csekély mértékben lépnek fel. A hevített anyag gőze légzési irritációt okozhat.

Termékként. Az LC50 meghatározása nem történt meg.

**Információ az alkotórészekről:**

**Etil-trisz(acetonoximo)-szilán**

Az LC50 meghatározása nem történt meg.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A termék(ek)re vonatkozó információk alapján

Egyszeri rövid behatás esetén a bőr irritációja nem várható.

Sérülés csak mechanikus behatásként lehetséges.

**Információ az alkotórészekről:**

**Etil-trisz(acetonoximo)-szilán**

Egyszeri rövid behatás esetén a bőr irritációja nem várható.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A termék(ek)re vonatkozó információk alapján

A szemet átmenetileg, csekély mértékben ingerelheti.

A szaruhártya sérülése valószínűtlen.

Enyhe kellemetlenséget okozhat a szemben.

A szilárd anyag vagy a por mechanikus behatás folytán a szaruhártya sérülését okozhatja.

**Információ az alkotórészekről:**

**Etil-trisz(acetonoximo)-szilán**

Alapvetően nem irritálja a szemet.

**Érzékenyítő tétel.**

Bőrszenzibilizációra:

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

Légzőszervi szenzibilizáció:

Nem találtunk releváns adatokat.

**Információ az alkotórészekről:**

**Etil-trisz(acetonoximo)-szilán**

Bőrszenzibilizációra:



Hasonló anyag(ok)hoz

Nem mutatta a kontakt allergia lehetőségét egereknél.

Légzőszervi szenzibilizáció:

Nem találtunk releváns adatokat.

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

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

#### **Információ az alkotórészekről:**

##### **Etil-trisz(acetonoximo)-szilán**

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

#### **Belégzési veszély**

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

#### **Információ az alkotórészekről:**

##### **Etil-trisz(acetonoximo)-szilán**

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

**Krónikus toxicitás (hosszabb távú expozíció és ismételt adagolás esetén krónikus/késleltetett hatásokat eredményez - nincs ismert azonnali hatás, hacsak másképp nem jelezzük)**

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

Olyan komponens(ek)e)t tartalmaz, amely(ek) a közlemények szerint az alábbi szerveket károsítja(k) állatokban:

Vér.

#### **Információ az alkotórészekről:**

##### **Etil-trisz(acetonoximo)-szilán**

Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.

Állatok esetében a következő szervekre kifejtetthatásokról tettek említést:

Vér

#### **Rákkeltő hatás**

Olyan összetevőt tartalmaz, amely nem okozott rákot olyan hosszú távú állatkísérletekben, amelyek az ipari felhasználás szempontjából releváns expozíciós útvonalakat használtak.

#### **Információ az alkotórészekről:**

##### **Etil-trisz(acetonoximo)-szilán**

Nem találtunk releváns adatokat.

#### **Teratogenitás**

Olyan komponens(ek)e)t tartalmaz, amely(ek) csak olyan adagokban okoztak fejlődési rendellenességeket laboratóriumi állatoknál, amelyek az anyaállatra nézve is mérgezők voltak.

**Információ az alkotórészekről:****Etil-trisz(acetonoximo)-szilán**

Hasonló anyag(ok)hoz Nem okozott születési rendellenességet vagy más magzati hatást laboratóriumi állatoknál.

**Reprodukciós toxicitás**

Olyan összetevő(ke)t tartalmaz, mely(ek) az állatkísérletekben a szaporodást zavartá(k).

**Információ az alkotórészekről:****Etil-trisz(acetonoximo)-szilán**

Hasonló anyag(ok)hoz Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.

**Mutagenitás**

In vitro mutagenitás vizsgálatok negatív(ak) volt(ak) a vizsgált összetevő(k)re. A tesztelt komponens(ek) esetében az állatokon végzett genotoxicitási vizsgálatok negatív eredményre vezettek.

**Információ az alkotórészekről:****Etil-trisz(acetonoximo)-szilán**

Hasonló anyag(ok)hoz In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagenitási tesztek negatív eredményre vezettek.

---

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

---

*Ökotoxikológiai információk, amennyiben rendelkezésre állnak, ebben a fejezetben található meg.*

**12.1 Toxicitás****Etil-trisz(acetonoximo)-szilán****Akutan mérgező a halakra**

Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.

Hasonló anyagokból származó adatok alapján

LC50, Pimephales promelas (Fürge cselle), 96 h, 696,76 mg/l, OECD vizsgálati iránymutatásai 203

**Akutan mérgező a vízi gerinctelen állatokra.**

Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.

Hasonló anyagokból származó adatok alapján

EC50, Daphnia magna (óriás vízibolha), 48 h, 678,73 mg/l, OECD Vizsgálati útmutató, 202

**Akut mérgező hatású algákra/vízinövényekre**

Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.

Hasonló anyagokból származó adatok alapján

EC50, Selenastrum capricornutum (zöld alga), 72 h, 315,36 mg/l, OECD Vizsgálati útmutató, 201

Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.

Hasonló anyagokból származó adatok alapján

NOEC, Selenastrum capricornutum (zöld alga), 72 h, 62,34 mg/l, OECD Vizsgálati útmutató, 201

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Etil-trisz(acetonoximo)-szilán

#### **Biológiai lebonthatóság:**

Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Módszer:** OECD Vizsgálati útmutató 301

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

### Etil-trisz(acetonoximo)-szilán

**Bioakkumuláció:** Forgalmazói MSDS Egyéb: a részletekért lásd a felhasználó által megadott szöveget

**Megosztlási hányados: n-oktanol/víz(log Pow):** 0,2

## 12.4 A talajban való mobilitás

Adatok nem állnak rendelkezésre.

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

### Etil-trisz(acetonoximo)-szilán

Ezt az anyagot nem vizsgálták arra, hogy környezetben tartósan megmaradó-, biológiailag felhalmozódó- és toxikus-e (PBT).

## 12.6 Egyéb káros hatások

### Etil-trisz(acetonoximo)-szilán

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 szolgáltattal.

---

## 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 szállításhoz (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                                                                         | Not considered as marine pollutant based on available data. |
| 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 szállításhoz (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 befolyásolhatják 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**  
Ez a termék csak olyan összetevőket tartalmaz, amelyek regisztrálva vannak, mentesek a regisztráció alól, regisztráltnak tekintendők, vagy nem kell azokat regisztrálni az 1907/2006/EK (REACH) irányelv értelmében. 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.

### 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

Ezen anyag/keverék esetén nem került sor kémiai biztonsági értékelésre.

---

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

---

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

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a szerveket.

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

Nem veszélyes termék.

### Módosítás

Azonosítószám: 4103779 / A305 / Kiadás dátuma: 2020-04-09 / Verzió: 4.0

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

### Felirat

|         |                                           |
|---------|-------------------------------------------|
| STOT RE | Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció |
|---------|-------------------------------------------|

**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 reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhhoz 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. - Közelebbről 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 átvéőjét, 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 szolgáltadjuk és bízunk benne, hogy azok pontosak a fenti hatályba lépés napjának megfelelően. Azonban nem adunk sem kifejezett, sem hallgatólagos 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 Önnél lévő (anyag) biztonsági adatlap a jelenleg érvényben lévő változat, akkor vegye fel velünk a kapcsolatot a legfrissebb változatért.  
HU