

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 15.04.2024, Felülvizsgálva 07.02.2024

Verzió 5.0

Oldal 1 / 14

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

#### 1.1 Termékazonosító

**Univerzális tömítő**  
**Cikkszám: 109660**

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

##### 1.2.1 Releváns felhasználások

Tömítőanyag

##### 1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások

Nem ismert.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Gyártó cég neve

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / NÉMETORSZÁG  
Hívás telefonszáma +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
Homepage www.febi.com  
E-mail info@febi.com

##### Importáló/Forgalmazó

BÁRDI AUTÓ ZRT.  
Orczy út 46-48  
1089 Budapest / MAGYAR KÖZTÁRSASÁG  
Hívás telefonszáma +36 1 3030 930 [Munkanapokon 8 - 16 óráig]  
E-mail info@bardiauto.hu

##### Felvilágosítást adó részleg

##### Műszaki információk

info@bardiauto.hu

##### Biztonsági adatlap

info@bardiauto.hu

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

##### Tanácsadó szerv

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel. +36 80 20 11 99 (24h)

### 2 SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása [1272/2008/EK RENDELETE]

Aquatic Chronic 3: H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

A termék az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet értelmében jelölésköteles.

##### A veszélyt jelző piktogramok

nincsenek

##### Figyelmeztetések

nincsenek

##### Figyelmeztető H-mondatok

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

##### Az óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P501 A tartalom / edény elhelyezése hulladékként a helyi/országos előírásoknak (meghatározandó).

#### 2.3 Egyéb veszélyek

##### Egészségi veszélyek

Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

##### Környezeti veszélyek

A keverék a következő anyagokat tartalmazza, amelyek megfelelnek a REACH XIII. melléklete szerinti PBT és/vagy vPvB kritériumoknak: CAS 541-02-6/ CAS 540-97-6/ CAS 556-67-2

##### Egyéb veszélyek

A jelenlegi szakmai ismeretek alapján egyéb veszély nem áll fent.

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 15.04.2024, Felülvizsgálva 07.02.2024

Verzió 5.0

Oldal 2 / 14

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

#### 3.1 Anyagok

nem alkalmazható

#### 3.2 Keverékek

Tartalom [%]	Megnevezés
0,1 - < 1	Dodekamil-ciklohexasziloxán CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8, Reg-No.: 01-2119517435-42-XXXX
0,1 - < 1	Dekamil-ciklopentasziloxán (hivatalos besorolása nincs, PBT/vPvB anyag) CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43-XXXX
< 0,25	Oktamil-ciklotetrasziloxán CAS: 556-67-2, EINECS/ELINCS: 209-136-7, EU-INDEX: 014-018-00-1, Reg-No.: 01-2119529238-36-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 1: H410, M-tényező (krónikus): 10

#### Alkotórész-kommentár

A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.

### 4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Általános előírások

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

##### Belélegzést követően

Friss levegőről kell gondoskodni.  
Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

##### Bőrrel való érintkezést követően

A terméket előzőleg egyszer használatos törölkendővel távolítsa el.  
Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni.  
Tartós bőrizgató hatásnál orvoshoz kell fordulni.

##### Szembe kerülést követően

Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

##### Lenyelést követően

Azonnal kérjen orvosi tanácsot.  
Hánytatni tilos.  
A száját öblítse.

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

Nincs információ.

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

Tüneti kezelés.  
A biztonsági adatlapot meg kell mutatni az orvosnak.

### 5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

##### Alkalmas oltószerek

Hab, oltópor, vízpermet - sugár, széndioxid.

##### Az alkalmatlan oltóanyag

Bő vízsugár.

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

Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket.

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 15.04.2024, Felülvizsgálva 07.02.2024

Verzió 5.0

Oldal 3 / 14

### 6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Gondoskodjon elegendő szellőztetésről.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Gátolja meg a felszíni terjeszkedést (pl. körülgátolással vagy olajtorlaszokkal).  
Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

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

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. homokkal, általános megkötővel, kovafölddel) itassa fel.  
A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. SZAKASZT.

### 7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett területeken alkalmazza.

Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.  
Használjon bőrvédő kenőcsöt.  
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tárolja.  
Ne használjon fém konténereket.

Felmelegedéstől/túlhevüléstől óvni kell.  
Hüvösen tárolandó. Szárazon tárolandó.  
Ajánlott tárolási hőmérséklet: +5°C - +25°C

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ezen termék használata nem ajánlott olyan vegyületekhez, amelyek esetén lehetséges az érintkezés tiszta oxigénnel vagy gőzzel.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 15.04.2024, Felülvizsgálva 07.02.2024

Verzió 5.0

Oldal 4 / 14

**8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II. 6.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. (HU)

nem alkalmazható

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II. 6.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. EU (2004/37/EG)

nem alkalmazható

**DNEL**

Megnevezés
Dekametil-ciklopentasziloxán (hivatalos besorolása nincs, PBT/vPvB anyag), CAS: 541-02-6
Indusztéria, belégzésnél, Acute - systemic effects, 97,3 mg/m <sup>3</sup>
Indusztéria, belégzésnél, Acute - local effects, 24,2 mg/m <sup>3</sup>
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 24,2 mg/m <sup>3</sup>
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 97,3 mg/m <sup>3</sup>
general population, belégzésnél, Acute - systemic effects, 17,3 mg/m <sup>3</sup>
general population, belégzésnél, Acute - local effects, 4,3 mg/m <sup>3</sup>
general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 17,3 mg/m <sup>3</sup>
general population, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 4,3 mg/m <sup>3</sup>
general population, szájon át, Acute - systemic effects, 5 mg/kg bw/d
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 5 mg/kg bw/d
Dodekametil-ciklohexasziloxán, CAS: 540-97-6
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 11 mg/m <sup>3</sup>
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 1,22 mg/m <sup>3</sup>
Indusztéria, belégzésnél, Acute - local effects, 6,1 mg/m <sup>3</sup>
general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2,7 mg/m <sup>3</sup>
general population, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 0,3 mg/m <sup>3</sup>
general population, belégzésnél, Acute - local effects, 1,5 mg/m <sup>3</sup>
general population, szájon át, Acute - local effects, 1,7 mg/kg bw/day
Oktametil-ciklotetrasziloxán, CAS: 556-67-2
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 73 mg/m <sup>3</sup>
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 73 mg/m <sup>3</sup>
general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 13 mg/m <sup>3</sup>
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 3,7 mg/kg bw/day
general population, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 13 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Megnevezés
Dekametil-ciklopentasziloxán (hivatalos besorolása nincs, PBT/vPvB anyag), CAS: 541-02-6
édesvízi, 0,0012 mg/l
Tengervíz, 0,00012 mg/l
üledék (édesvízi), 2,39 mg/kg dw
üledék (Tengervíz), 0,239 mg/kg dw
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), > 10 mg/l
talaj, 3,34 mg/kg dw
Dodekametil-ciklohexasziloxán, CAS: 540-97-6
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 1 mg/L
üledék (édesvízi), 13 mg/kg sediment dw

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 15.04.2024, Felülvizsgálva 07.02.2024

Verzió 5.0

Oldal 5 / 14

üledék (Tengervíz), 1,3 mg/kg sediment dw
talaj, 3,77 mg/kg soil dw
Lenyelés (élelmiszer), 66,7 mg/kg
Oktametil-ciklotetrasziloxán, CAS: 556-67-2
édesvízi, 1,5 µg/L
Tengervíz, 0,15 µg/L
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 10 mg/L
üledék (édesvízi), 3 mg/kg sediment dw
üledék (Tengervíz), 0,3 mg/kg sediment dw
talaj, 0,54 mg/kg soil dw
Lenyelés (élelmiszer), 41 mg/kg

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához

A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell.

#### Szemvédelem

Védőszemüveg (EN 166:2001)

#### Kézvédelem

A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információkért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához.  
> 0,4 mm: Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

#### Testvédelem

könnyű védoöltözék

#### Egyéb

A személyi védőfelszerelés kivételét a koncentrációtól és a mennyiségtől függően munkahely-specifikusan kell kiválasztani. A védőeszközök vegyi anyagokkal szembeni ellenállását ezek szállítójával kell tisztázni.

#### Légzésvédelem

Rendeltetésszerű használat esetén nem ismert.

#### Hőveszély

nem alkalmazható

#### A környezeti hatás behatárolása és felügyelete

Az alkalmazandó, a levegőbe, vízbe talajra történő kibocsátást korlátozó környezeti előírásokat be kell tartani.

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 15.04.2024, Felülvizsgálva 07.02.2024

Verzió 5.0

Oldal 6 / 14

### 9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	folyékony
Forma	kenocsős
Szín	fekete
Szag	ecetsav-szagú
Szagküszöbérték	Nincs információ.
pH-Érték	nem alkalmazható
pH-Érték [1%]	nem alkalmazható
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány [°C]	Nincs információ.
Lobbanáspont [°C]	> 93
Tűzvesélyesség	nem
Robbanás alsó határa	nem alkalmazható
Robbanás felső határa	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	Nincs információ.
Sűrűség [g/cm <sup>3</sup> ]	1,01 - 1,06 (20 °C / 68,0 °F)
Relatív sűrűség	nincs meghatározva
Halmazsűrűség [kg/m <sup>3</sup> ]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	gyakorlatilag oldhatatlan
Oldhatóság más oldószerek	Nincs információ.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs információ.
Kinematikus viszkozitás	> 20,5 mm <sup>2</sup> /S (40°C)
Relatív gőzsűrűség	Nincs információ.
Olvaspont [°C]	Nincs információ.
Öngyulladás hőmérséklet [°C]	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet [°C]	Nincs információ.
Részecskejellemzők	nem alkalmazható

#### 9.2 Egyéb információk

nincsenek

### 10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1 Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nem ismert.

#### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérséklet) stabil.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók savakkal, alkáliakkal és oxidáló szerekkel.  
Reakciók redukáló szerekkel.

#### 10.4 Kerülendő körülmények

Erős melegítés.  
nedvességre érzékeny.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 15.04.2024, Felülvizsgálva 07.02.2024

Verzió 5.0

Oldal 7 / 14

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Lásd a SZAKASZ 10.3.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Ecetsav.

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 15.04.2024, Felülvizsgálva 07.02.2024

Verzió 5.0

Oldal 8 / 14

**11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

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

**Akut orális toxicitás**

Termék
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés
Dekametil-ciklopentasziloxán (hivatalos besorolása nincs, PBT/vPvB anyag), CAS: 541-02-6
LD50, szájon át, Patkány, > 5000 mg/kg bw
Dodekametil-ciklohexasziloxán, CAS: 540-97-6
LD50, szájon át, Patkány, > 2000 mg/kg (OECD 423)
Oktametil-ciklotetrasziloxán, CAS: 556-67-2
LD50, szájon át, Patkány, 4800 mg/kg

**Akut dermális toxicitás**

Termék
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés
Dekametil-ciklopentasziloxán (hivatalos besorolása nincs, PBT/vPvB anyag), CAS: 541-02-6
LD50, bőrön át, Házinyúl, > 2000 mg/kg bw
Dodekametil-ciklohexasziloxán, CAS: 540-97-6
LD50, bőrön át, Patkány, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Oktametil-ciklotetrasziloxán, CAS: 556-67-2
LD50, bőrön át, Patkány, > 2400 mg/kg

**Akut inhalatív toxicitás**

Termék
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés
Dekametil-ciklopentasziloxán (hivatalos besorolása nincs, PBT/vPvB anyag), CAS: 541-02-6
LD50, belégzésnél (köd), Patkány, 8,67 mg/l/4h
Oktametil-ciklotetrasziloxán, CAS: 556-67-2
LC50, belégzésnél, Patkány, 36 mg/L 4h

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Csekély izgató hatás.

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Dekametil-ciklopentasziloxán (hivatalos besorolása nincs, PBT/vPvB anyag), CAS: 541-02-6
Szem, nem irritatív
Oktametil-ciklotetrasziloxán, CAS: 556-67-2
Szem, nem irritatív

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Dekametil-ciklopentasziloxán (hivatalos besorolása nincs, PBT/vPvB anyag), CAS: 541-02-6



**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 15.04.2024, Felülvizsgálva 07.02.2024

Verzió 5.0

Oldal 9 / 14

bőrön át, nem irritatív
Oktametil-ciklotetrasziloxán, CAS: 556-67-2
bőrön át, nem irritatív

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Dekametil-ciklopentasziloxán (hivatalos besorolása nincs, PBT/vPvB anyag), CAS: 541-02-6
bőrön át, nem érzékenységgfokozó
Oktametil-ciklotetrasziloxán, CAS: 556-67-2
bőrön át, nem érzékenységgfokozó

**Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Oktametil-ciklotetrasziloxán, CAS: 556-67-2
belégzésnél, irritatív

**Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Dekametil-ciklopentasziloxán (hivatalos besorolása nincs, PBT/vPvB anyag), CAS: 541-02-6
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, bőrön át, Patkány, 1600 mg/kg bw/day
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 2420 mg/m <sup>3</sup>
Dodekametil-ciklohexasziloxán, CAS: 540-97-6
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 546 mg/kg bw/day
LOAEC, belégzésnél, Patkány, 182 n <sup>o</sup> mg/kg bw/day
Oktametil-ciklotetrasziloxán, CAS: 556-67-2
NOAEL, bőrön át, Házinyúl, 960 mg/kg bw/day (subacute), káros hatást nem figyeltek meg
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 1820 mg/m <sup>3</sup> (chronic), káros hatást nem figyeltek meg

**Mutagenitás** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Dekametil-ciklopentasziloxán (hivatalos besorolása nincs, PBT/vPvB anyag), CAS: 541-02-6
in vitro, negatív
in vivo, negatív
Oktametil-ciklotetrasziloxán, CAS: 556-67-2
in vivo, negatív

**Reproduktív toxicitás** A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

**- Termékenység**

Megnevezés
Dekametil-ciklopentasziloxán (hivatalos besorolása nincs, PBT/vPvB anyag), CAS: 541-02-6
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 2420 mg/m <sup>3</sup>
Dodekametil-ciklohexasziloxán, CAS: 540-97-6
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility)

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 15.04.2024, Felülvizsgálva 07.02.2024

Verzió 5.0

Oldal 10 / 14

Oktametil-ciklotetrasziloxán, CAS: 556-67-2
NOAEC, belélegzésnél, Patkány, 3640 mg/m <sup>3</sup> (subchronic), káros hatást megfigyeltek

### - Fejlődés

Megnevezés
Dekametil-ciklopentasziloxán (hivatalos besorolása nincs, PBT/vPvB anyag), CAS: 541-02-6
NOAEC, belélegzésnél, Patkány, 2427 mg/m <sup>3</sup>
Dodekametil-ciklohexasziloxán, CAS: 540-97-6
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility)
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)
Oktametil-ciklotetrasziloxán, CAS: 556-67-2
NOAEC, belélegzésnél, Patkány, 3640 mg/m <sup>3</sup> (subchronic), káros hatást megfigyeltek

### Karcinogenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Oktametil-ciklotetrasziloxán, CAS: 556-67-2
NOAEC, belélegzésnél, Patkány, 8492 mg/m <sup>3</sup> (chronic)

### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

### Általános megjegyzések

Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetőek el.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### 11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

### 11.2.2 Egyéb információk

nincsenek

## 12 SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Termék
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés
Dodekametil-ciklohexasziloxán, CAS: 540-97-6
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,002 mg/l
EC50, (3h), Bacteria, 100 mg/l
NOEC, (28d), 130 mg/kg sediment dw
NOEC, (28d), 1 g/kg soil dw
NOEC, (21d), Daphnia magna, >= 0,0046 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 0,002 mg/l
Oktametil-ciklotetrasziloxán, CAS: 556-67-2
EC50, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L
EC50, (4d), Algae, 0,022 mg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 15.04.2024, Felülvizsgálva 07.02.2024

Verzió 5.0 Oldal 11 / 14

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Viselkedés a környezetben

Viselkedés szennyvíztisztítóba nincs meghatározva

Biológiai lebonthatóság nincs meghatározva

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs potenciális biológiai felhalmozódás.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

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

A keverék a következő anyagokat tartalmazza, amelyek megfelelnek a REACH XIII. melléklete szerinti PBT és/vagy vPvB kritériumoknak:

CAS 541-02-6

CAS 540-97-6

CAS 556-67-2

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

### 12.7 Egyéb káros hatások

A terméket ne hagyja ellenőrizetlenül a környezetbe jutni.

A termék vízben oldhatatlan.

## 13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványait a hulladékokról szóló 2008/98/EK (72/2013. (VIII. 27.)) irányelv valamint a nemzeti és a regionális előírások figyelembe vétele mellett kell megsemmisíteni. Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

#### Termék

Az újrafeldolgozás tárgyában érdeklődjön a gyártótól.

EAK-szám (ajánlott)

080410

#### Tisztítatlan csomagolóeszközök

Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.

A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot.

EAK-szám (ajánlott)

150102

150104

**BÁRDI AUTÓ ZRT.**

Nyomtatás dátuma 15.04.2024, Felülvizsgálva 07.02.2024

Verzió 5.0 Oldal 12 / 14

**14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Belvízi hajózás (ADN) SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Légi szállítás az IATA szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

**14.4 Csomagolási csoport**

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

**14.5 Környezeti veszélyek**

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem

Belvízi hajózás (ADN) nem

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem

Légi szállítás az IATA szerint nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Megfelelő adatok a SZAKASZT 6 - 8.

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 15.04.2024, Felülvizsgálva 07.02.2024

Verzió 5.0 Oldal 13 / 14

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

## 15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

<b>EEC-ELŐÍRÁSOK</b>	2008/98/EK (2000/532/EK ); 2010/75/EU; 2004/42/EK; (EK) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Alkotórész-kommentár	SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) $\geq$ 0,1% CAS 541-02-6 - Dekametil-ciklopentasziloxán (hivatalos besorolása nincs, PBT/vPvB anyag) CAS 540-97-6 - Dodekametil-ciklohexasziloxán CAS 556-67-2 - Oktametil-ciklotetrasziloxán
- melléklete I (REACH)	A termékre nem vonatkoznak az I. melléklet szerinti korlátozások.
- melléklete XIV (REACH)	A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XIV. melléklete szerinti engedélyköteles anyagokat $\geq$ 0,1%-ban
- melléklete XVII (REACH)	A termék az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerint $\geq$ 0,1%-ban tartalmaz anyagokat a következő korlátozásokkal 40, 70, 75  A termékre az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerinti következő korlátozások vonatkoznak 3
<b>TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):</b>	Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek: Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól  Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet. 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet  Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004. (VII.21.) Kormányrendelet 28/2004. (XII.25.) KvV/m rendelet
- Foglalkoztatásbeli korlátozások	nem
- VOC (2010/75/EK)	36 g/l

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A jelen keverékben található anyagok tekintetében nem lett végrehajtva kémiai biztonsági ellenőrzés.

## 16 SZAKASZ: Egyéb információk

### 16.1 Figyelmeztető H-mondatok (3. SZAKASZ)

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

## BÁRDI AUTÓ ZRT.

Nyomtatás dátuma 15.04.2024, Felülvizsgálva 07.02.2024

Verzió 5.0

Oldal 14 / 14

### 16.2 Rövidítések és betűszavak:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 Egyéb információk

Vámtarifa:	nincs meghatározva
Osztályozási eljárás	Aquatic Chronic 3: H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. (Számítási módszer)
Változott pozíciók	nincsenek