

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: Compact impregnáló°

Cikkszám: 340675000

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

Életciklus-szakasz IS Ipari telephelyeken történő felhasználás

Termék kategória PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

Anyag/készítmény használata Felületvédelem

Ellenjavallt felhasználások Nem ismert

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:

REMEI & BPB GmbH & Co. KG

Industriestrasse 4

32825 Blomberg

Németország

Telefon: +49 5235 963-0

/

BETRA Beton- und Baustoffverfahrenstechnik GmbH

Otto-Lilienthal-Str. 21

33181 Bad Wünnenberg/Haren

Németország

Tel.: + 49 (0) 29 57/ 98 40 82

Fax: + 49 (0) 29 57/ 98 40 92

Információt nyújtó terület:

Odelek prodaje

Milan Kranjec

Tel./Fax: 00386 (0) 25479200

E-Mail: remei@volja.net

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)

+(36)-80-201-199

(ingyenesen, 0-24 óra között hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

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

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok Érvénytelen

Figyelmeztetés Érvénytelen

Figyelmeztető mondatok

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Pótlólagos adatok:

EUH208 Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

A kiszállított szintetikus polimer mikrorészecskékre az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletének 78. tételeiben meghatározott feltételek vonatkoznak.

Biocid termékeket tartalmaz: Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Compact impregnáló°

(folytatás az 1. oldalról)

- 2.3 Egyéb veszélyek
- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- 3.2 Keverékek
- Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek:		
CAS: 2943-75-1 EINECS: 220-941-2 Reg.nr.: 01-2119972313-39-xxxx	Triethoxyoctylsilane Skin Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
CAS: 68554-54-1	Aminoethylaminopropylpolysiloxan Eye Irrit. 2, H319	≥0-≤2,5%
CAS: 9002-92-0 NLP: 500-002-6	Dodecan-1-ol, ethoxylated Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,25-<2,5%
CAS: 107-46-0 EINECS: 203-492-7	hexamethyldisiloxane Flam. Liq. 2, H225; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0-<0,25%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Indexszám: 014-018-00-1 Reg.nr.: 01-2119529238-36-XXXX	oktamil-ciklotetrasiloxán Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	≥0,025-<0,25%
CAS: 112-02-7 EINECS: 203-928-6 Reg.nr.: 01-2119970558-23-XXXX	cetrimonium chloride Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302	<0,025%
CAS: 55965-84-9 Indexszám: 613-167-00-5	Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025-<0,0015%

- További információk:
Az aeroszol vagy a finom permet belélegzése súlyos légzési problémákat okozhat.
Használjon légáramlás nélküli permetezőt. A permetezési nyomást tartsa 4,1 bar (410 KPa) alatt.
A termék PFAS-mentes.
A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
- Általános információk:
Nem szabad olyan tevékenységet végezni, amely személyes kockázattal jár, vagy nem rendelkezik megfelelő képzéssel.
- Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- Bőrrel való érintkezés után: Allergiás reakció esetén forduljon orvoshoz.
- A szemmel való érintkezés után:
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Compact impregnáló°

Ha lehetséges, távolítsa el a kontaktlencséket. Folytassa az öblítést.

(folytatás a 2. oldalról)

- **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Tűzeset során felszabadulhat:
Szén-dioxid (CO₂)
Szénmonoxid (CO)
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.
- **További adatok** Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.
- **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**
Nem szabad olyan tevékenységet végezni, amely személyes kockázattal jár, vagy nem rendelkezik megfelelő képzéssel.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon az alkalmazás területén.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Csak zárt eredeti hordóban tároljunk.
Szorosan zárva, hűvös, száraz helyen, megfelelő szellőzés mellett tárolja.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Fagytól védjük.
Szennyeződésektől védjük.
Védje a közvetlen napfénytől.
- **Tárolási osztály:** 10

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.07.2026

Verziószám 1.6 (helyettesíti a verziót 1.5)

Felülvizsgálat 16.07.2026

Kereskedelmi megnevezés: Compact impregnáló°

(folytatás a 3. oldalról)

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

DNEL(-ek)		
2943-75-1 Triethoxyoctylsilane		
Szájon át	DNEL hosszú távú - szisztémás hatások	6,2 mg/kg bw/day (Általános népesség (fogyasztók))
Bőrön át	DNEL hosszú távú - szisztémás hatások	6,2 mg/kg bw/day (Általános népesség (fogyasztók))
Belégzésnél	DNEL hosszú távú - szisztémás hatások	9,1 mg/kg bw/day (Alkalmazottak)
		5,4 mg/m³ (Általános népesség (fogyasztók))
		16 mg/m³ (Alkalmazottak)
9002-92-0 Dodecan-1-ol, ethoxylated		
Szájon át	DNEL hosszú távú - szisztémás hatások	0,5 mg/kg bw/day (Általános népesség (fogyasztók))
Bőrön át	DNEL hosszú távú - szisztémás hatások	0,5 mg/kg bw/day (Általános népesség (fogyasztók))
Belégzésnél	DNEL hosszú távú - szisztémás hatások	1,4 mg/kg bw/day (Alkalmazottak)
		0,87 mg/m³ (Általános népesség (fogyasztók))
		4,93 mg/m³ (Alkalmazottak)
107-46-0 hexamethyldisiloxane		
Szájon át	DNEL hosszú távú - szisztémás hatások	0,27 mg/kg bw/day (Általános népesség (fogyasztók))
Bőrön át	DNEL hosszú távú - szisztémás hatások	167 mg/kg bw/day (Általános népesség (fogyasztók))
Belégzésnél	DNEL hosszú távú - szisztémás hatások	333 mg/kg bw/day (Alkalmazottak)
		13,3 mg/m³ (Általános népesség (fogyasztók))
		53,4 mg/m³ (Alkalmazottak)
556-67-2 oktametil-ciklotetrasiloxán		
Szájon át	DNEL hosszú távú - szisztémás hatások	3,7 mg/kg bw/day (Általános népesség (fogyasztók))
Belégzésnél	DNEL hosszú távú - szisztémás hatások	13 mg/m³ (Általános népesség (fogyasztók))
	DNEL hosszú távú - helyi hatások	73 mg/m³ (Alkalmazottak)
		13 mg/m³ (Általános népesség (fogyasztók))
		73 mg/m³ (Alkalmazottak)
112-02-7 cetrimonium chloride		
Bőrön át	DNEL hosszú távú - szisztémás hatások	2,83 mg/kg bw/day (Általános népesség (fogyasztók))
Belégzésnél	DNEL hosszú távú - szisztémás hatások	4,7 mg/kg bw/day (Alkalmazottak)
		0,98 mg/m³ (Általános népesség (fogyasztók))
		3,32 mg/m³ (Alkalmazottak)
PNEC (-ek)		
2943-75-1 Triethoxyoctylsilane		
PNEC STP (szennyvíztisztító telep)	≥100 mg/l	
PNEC aqua (tengervíz)	0,00058 mg/l	
PNEC üledék (tengervíz)	0,051 mg/kg dw	
PNEC aqua (édesvíz)	0,0058 mg/l	
PNEC Talaj	0,08 mg/kg dw	
PNEC üledék (édesvíz)	0,51 mg/kg dw	
9002-92-0 Dodecan-1-ol, ethoxylated		
PNEC STP (szennyvíztisztító telep)	0,25 mg/l (ECHA)	
PNEC aqua (tengervíz)	0,000139 mg/l (ECHA)	
PNEC üledék (tengervíz)	0,00259 mg/kg dw (ECHA)	
PNEC aqua (édesvíz)	0,00139 mg/l (ECHA)	

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.07.2026

Verziószám 1.6 (helyettesíti a verziót 1.5)

Felülvizsgálat 16.07.2026

Kereskedelmi megnevezés: Compact impregnáló°

(folytatás a 4. oldalról)

PNEC Talaj	0,00435 mg/kg dw (ECHA)
PNEC üledék (édesvíz)	0,0259 mg/kg dw (ECHA)
PNEC szakaszos kibocsátások (tengervíz)	0,00237 mg/l (ECHA)
PNEC szakaszos kibocsátások (édesvíz)	0,00237 mg/l (ECHA)
107-46-0 hexamethyldisiloxane	
PNEC STP (szennyvíztisztító telep)	10 mg/l
PNEC üledék (tengervíz)	0,89 mg/kg dw
PNEC aqua (édesvíz)	0,002 mg/l
PNEC Talaj	0,083 mg/kg dw
PNEC üledék (édesvíz)	8,9 mg/kg dw
PNEC szakaszos kibocsátások (édesvíz)	0,003 mg/l
556-67-2 oktametil-ciklotetrasiloxán	
PNEC STP (szennyvíztisztító telep)	>10 mg/l
PNEC aqua (tengervíz)	0,00015 mg/l
PNEC üledék (tengervíz)	0,3 mg/kg dw
PNEC aqua (édesvíz)	0,0015 mg/l (ECHA)
PNEC Talaj	0,54 mg/kg dw
PNEC üledék (édesvíz)	3 mg/kg dw
Másodlagos mérgezés	41 mg/kg /food
112-02-7 cetrimonium chloride	
PNEC STP (szennyvíztisztító telep)	0,4 mg/l
PNEC aqua (tengervíz)	0,000042 mg/l
PNEC üledék (tengervíz)	6,8 mg/kg dw
PNEC aqua (édesvíz)	0,00042 mg/l
PNEC Talaj	1,66 mg/kg dw
PNEC üledék (édesvíz)	68 mg/kg dw

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítson jó szellőzést. Ez helyi elszívással vagy általános elszívott levegővel érhető el. Ha ez nem elegendő ahhoz, hogy az oldószer gőzkonzentrációja az OEL határérték alatt maradjon, megfelelő légzőkészüléket kell viselni. Vegye figyelembe a 7. szakaszban szereplő információkat.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol ételmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A munka befejezése után és a munkaközi szünetek előtt gondoskodjunk a bőr alapos megtisztításáról.

A légutak védelme

Rendeltetésszerű használat esetén: nem szükséges. Aeroszol vagy ködképződés esetén használjon légzőkészüléket.

Kézvédelem:

Bőrvédő szerek használatával megelőző bőrvédelem alkalmazása javasolt.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

Kesztyűanyag

Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,4$ mm.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Permeációs érték: ≤ 6 szint.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.07.2026

Verziószám 1.6 (helyettesíti a verziót 1.5)

Felülvizsgálat 16.07.2026

Kereskedelmi megnevezés: Compact impregnáló°

(folytatás az 5. oldalról)

- **Szem-/arcvédelem** Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.
- **Testvédelem:** Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános adatok

- **Halmazállapot** Folyékony
- **Szín:** fehér
- **Szag:** felismerhető
- **Szagküszöbérték:** Nincs meghatározva
- **Olvadáspont/fagyáspont:** nem meghatározható
- **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány** 100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity)
- **Tűzveszélyesség** Nem alkalmazható
- **Felső és alsó robbanási határértékek**
- **Alsó:** Nincs meghatározva
- **Felső:** Nincs meghatározva
- **Lobbanáspont:** > 60 °C
- **Öngyulladás hőmérséklet:** 259 °C (2943-75-1 Triethoxyoctylsilane)
- **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva
- **pH 20 °C-nál** 6-7
- **Viszkozitás:**
- **Kinematikus viszkozitás** Nincs meghatározva
- **dinamikai:** Nincs meghatározva
- **Oldhatóság**
- **Víz:** Teljes mértékben keverhető.

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

2943-75-1	Triethoxyoctylsilane	6,41
107-46-0	hexamethyldisiloxane	5,06
556-67-2	oktamil-ciklotetrasiloxán	6,98
112-02-7	cetrimonium chloride	3,08
55965-84-9	Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke	-0,71

- **Gőznyomás 20 °C-nál:** 23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity)
- **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**
- **Sűrűség 20 °C-nál:** 1 g/cm³
- **Relatív sűrűség** Nincs meghatározva
- **Gőzsűrűség** Nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk

Külső jellemzők:

- **Forma:** Folyékony
- **Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**
- **Gyulladás hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.
- **Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
- **Víz:** >91,2 %
- **VOC (EC)** >280,8-561,6 g/l
- **Szilárdanyag tartalom:** 9,7 %

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Compact impregnáló°

(folytatás a 6. oldalról)

· Állapotváltozás	
· Párolgási arány	Nincs meghatározva
· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülődő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülődő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

2943-75-1 Triethoxyoctylsilane

Szájon át	LD50	>5.100 mg/kg (patkány) (OECD 401 - Akut orális toxicitás)
Bőrön át	LD50	6.730 mg/kg (Nyulak) (OECD 402 - Akut bőrön keresztüli toxicitás)
Belégzésnél	LC50 / 4h	>22 mg/l (patkány) (OECD 403 - Akut inhalációs toxicitás)

9002-92-0 Dodecan-1-ol, ethoxylated

Szájon át	LD50	1.000 mg/kg (patkány) (OECD 423 - Akut orális toxicitás - Akut toxikus osztály módszer)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (Nyulak) (OECD 402 - Akut bőrön keresztüli toxicitás)

107-46-0 hexamethyldisiloxane

Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	12.200 mg/kg (Nyulak)

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.07.2026

Verziószám 1.6 (helyettesíti a verziót 1.5)

Felülvizsgálat 16.07.2026

Kereskedelmi megnevezés: Compact impregnáló°

(folytatás a 7. oldalról)

Belégzésnél	LC50 / 4h	106 mg/l (patkány)
112-02-7 cetrimonium chloride		
Szájon át	LD50	699 mg/kg (patkány)
55965-84-9 Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke		
Szájon át	LD50	64 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	87 mg/kg (patkány)
Belégzésnél	LC50 / 4h	0,31 mg/l (patkány)

Primer ingerhatás:

- Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

556-67-2	oktamil-ciklotetrasziloxán	Lista II
----------	----------------------------	----------

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

2943-75-1 Triethoxyoctylsilane	
LC50 / 96h	0,055 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48h	>0,049 mg/L (Daphnia magna (vízibolha))
EC50 / 72h	>0,13 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga))
9002-92-0 Dodecan-1-ol, ethoxylated	
LC50 / 24h	9,45 mg/L (Daphnia magna (vízibolha))
LC50 / 96h	1,5 mg/L (hal)
556-67-2 oktamil-ciklotetrasziloxán	
LC50 / 96h	>0,022 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48h	>0,015 mg/L (Daphnia magna (vízibolha))
55965-84-9 Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke	
LC50 / 96h	0,22 mg/L (Szivárványos pisztráng)
	0,32 mg/L (Kék naphal (Lepomis macrochirus))
EC50 / 48h	0,12 mg/L (Daphnia magna (vízibolha))
EC50 / 72h	0,048 mg/L (Desmodesmus subspicatus (zöld alga))
EC50 / 120h	43 mg/L (Zöld chip alga)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

2943-75-1 Triethoxyoctylsilane	
Biológiai lebonthatóság	31,5 % (28 nap) (OECD 301 D - Zárt palackos vizsgálat)
biológiailag nem könnyen lebontható	

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.07.2026

Verziószám 1.6 (helyettesíti a verziót 1.5)

Felülvizsgálat 16.07.2026

Kereskedelmi megnevezés: Compact impregnáló°

(folytatás a 8. oldalról)

9002-92-0 Dodecan-1-ol, ethoxylated	
Biológiai lebonthatóság	44 % (28 nap) (OECD 301 C - Módosított MITI-teszt)
biológiailag nem könnyen lebontható	(ECHA)
107-46-0 hexamethyldisiloxane	
Biológiai lebonthatóság	2 % (28 nap) (OECD 301 C - Módosított MITI-teszt)
biológiailag nem könnyen lebontható	
556-67-2 oktametil-ciklotetrasziloxán	
biológiailag nem könnyen lebontható	(ECHA)
112-02-7 cetrimonium chloride	
Biológiai lebonthatóság	>60 % (28 nap) (OECD 301 B - CO ₂ -fejlődési vizsgálat (Sturm-teszt))
biológiailag könnyen lebontható	
55965-84-9 Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke	
Biológiai lebonthatóság	>60 % (28 nap) (OECD 301 D - Zárt palackos vizsgálat)
biológiailag könnyen lebontható	(ECHA)

12.3 Bioakkumulációs képesség

9002-92-0 Dodecan-1-ol, ethoxylated	
Biokoncentrációs tényező (BCF)	81 (ECHA)
107-46-0 hexamethyldisiloxane	
Biokoncentrációs tényező (BCF)	1.971 (Ponty (Cyprinus carpio))
556-67-2 oktametil-ciklotetrasziloxán	
Biokoncentrációs tényező (BCF)	14.900 /L/kg w (ECHA)
112-02-7 cetrimonium chloride	
Biokoncentrációs tényező (BCF)	79
55965-84-9 Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke	
Biokoncentrációs tényező (BCF)	3,16 (számított) (ECHA)

12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.

12.7 Egyéb káros hatások

Megjegyzés: Halakra ártalmas.

További ökológiai információk:

Általános információk:

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

vízi élőlényekre káros

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.

Európai Hulladék Katalógus

08 00 00	BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
----------	--

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.07.2026

Verziószám 1.6 (helyettesíti a verziót 1.5)

Felülvizsgálat 16.07.2026

Kereskedelmi megnevezés: Compact impregnáló°

(folytatás a 9. oldalról)

08 01 00	festékek és lakkok előállításából, kiszereleséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék
08 01 12	festék- vagy lakkhulladék, a 08 01 11 kódszám alatt szereplők kivételével
HP14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

Tisztítatlan csomagolások:

- Ajánlás:** A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.
- Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám	
ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
osztály	Érvénytelen
14.4 Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
14.5 Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
UN "Model Regulation":	Érvénytelen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- Irányelv 2012/18/EU**
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
- Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3, 70, 78
- További információ a 78 bejegyzéshez**

A mikroplasztik teljes becsült aránya a keverékben körülbelül $\geq 0,005 - \leq 0,05$ %

A terméket zárt rendszerekben vagy megfelelő szellőztetéssel szűrővel kell kezelni kerülni kell a kibocsátást a talajba a szennyvízbe vagy a felszíni vizekbe

Az eszközöket felületeket használat után lehetőleg mechanikusan tisztítsa meg pl rongyokkal a maradékot szilárd hulladékként kell összegyűjteni

A mosóvizet külön kell gyűjteni és megfelelően ártalmatlanítani nem szabad a csatornába engedni

A termékmaradékokat és a szennyezett csomagolóanyagot zárt edényben kell összegyűjteni nem szabad kiöblíteni a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani

Szintetikus polimer mikrorészecskék

Polymere aus Propylen oder anderen Olefinen Polimertípus: 3902 Propilén vagy más olefinek polimerei Számalapú részecskeméret-eloszlás - d50: 15-35 nm - d90: 50-200 nm	$\geq 0,005 - \leq 0,05$ %
--	----------------------------

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.07.2026

Verziószám 1.6 (helyettesíti a verziót 1.5)

Felülvizsgálat 16.07.2026

Kereskedelmi megnevezés: Compact impregnáló°

(folytatás a 10. oldalról)

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Országos előírások:**

· **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti

· **VOC (EU)** ≥2,5-5 %

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H310 Bőrrel érintkezve halálos.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H330 Belélegezve halálos.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH071 Maró hatású a légutakra.

· **Kapcsolattartási partner:** Ramona Dennow

· **Korábbi változat dátuma:** 30.06.2026

· **Korábbi változat száma:** 1.5

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.07.2026

Verziószám 1.6 (helyettesíti a verziót 1.5)

Felülvizsgálat 16.07.2026

Kereskedelmi megnevezés: Compact impregnáló°

(folytatás a 11. oldalról)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Az akut toxicitási veszélykategóriákra vonatkozó becsült akut toxicitási értékek)
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Acute Tox. 2: Akut toxicitás – 2. kategória
Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória
Skin Corr. 1C: Bőrmarás/bőrirritáció – 1C. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória
Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória
Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

Forrás

Biztonsági adatlapjaink elkészítéséhez a következő információforrásokat használjuk:

- Beszállítóinktól származó információk.
- Adatok az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) "A regisztrált anyagok adatbázisa" című adatbázisából.
- GESTIS veszélyes anyagok adatbázisa.
- A Szövetségi Környezetvédelmi Hivatal "Rigoletto" információs oldala a vízre veszélyes anyagokról.
- A Szövetségi Anyagkutató Intézet (BAM) veszélyes anyagok adatbázisa.
- eur-lex.europa.eu

*** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**