

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

A nyomtatás kelte 09.10.2023



Verziószám 90 (helyettesíti a verziót 89)

Felülvizsgálat 06.10.2023

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: Complete impregnáló**
- **Cikkszám:** 349036021
- **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
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
BPB Beton- und Prüftechnik Blomberg GmbH & Co. KG
Industriestraße 4
32825 Blomberg
Deutschland
Tel.: +49 5235 99 459 0
Fax.: +49 5235 99 459 20
/
Friedl Steinwerke GmbH
Industriegelände 2
7331 Weppersdorf
Österreich
Tel: +43-2618-3208-438
Fax: +43-2618-3208-490
- **Információt nyújtó terület:**
Odelek prodaje
Milan Kranjec
Tel./Fax: 00386 (0) 25479200
E-Mail: remei@volja.net
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
+36-80-201-199
(0-24 díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
-  **GHS07**
Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
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**
-  **GHS07**
- **Figyelmeztetés** Figyelem
- **Figyelmeztető mondatok**
H315 Bőrirritáló hatású.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

Kereskedelmi megnevezés: Imprägnierung Complete

(folytatás az 1. oldalról)

P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

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.

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

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, H315	≥10-<25%
CAS: 68554-54-1 EK-szám: 614-604-2	Aminoethylaminopropylpolysiloxan ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≥0-<10%
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	≥0,25-<2,5%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Reg.nr.: 01-2119529238-36-XXXX	oktametil-ciklotetrasziloxán ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	≥0,025-<0,25%
CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0 Reg.nr.: 01-2119980938-15-xxxx	Bronopol (INN) ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ STOT SE 3, H335	<0,025%
CAS: 55965-84-9 EK-szám: 611-341-5	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 permeterzőt. A permeterzési nyomást tartsa 4,1 bar (410 KPa) alatt.

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.

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

· **Belélegzés után:** Esméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.**Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

(folytatás a 3. oldalon)

HU

Kereskedelmi megnevezés: Imprägnierung Complete

(folytatás a 2. oldalról)

A szemmel való érintkezés után:

Védjük a sértetlen szemet.
Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után: Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

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: CO2 poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral oltjuk.

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 védőálarcot.

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.

Hordjunk személyes védőruházatot.

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.

Kerülje a szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezést.

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: Nincsenek különleges követelmények.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Fagytól védjük.

Szennyeződésektől védjük.

Védje a közvetlen napfénytől.

Tárolási osztály: 10

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

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Imprägnierung Complete

(folytatás a 3. oldalról)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

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))
		9,1 mg/kg bw/day (Alkalmazottak)
Belégzésnél	DNEL hosszú távú - szisztémás hatások	5,4 mg/m ³ (Általános népesség (fogyasztók))
		16 mg/m ³ (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))
		1,4 mg/kg bw/day (Alkalmazottak)
Belégzésnél	DNEL hosszú távú - szisztémás hatások	0,87 mg/m ³ (Általános népesség (fogyasztók))
		4,93 mg/m ³ (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))
		333 mg/kg bw/day (Alkalmazottak)
Belégzésnél	DNEL hosszú távú - szisztémás hatások	13,3 mg/m ³ (Általános népesség (fogyasztók))
		53,4 mg/m ³ (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/m ³ (Általános népesség (fogyasztók))
		73 mg/m ³ (Alkalmazottak)
	DNEL hosszú távú - helyi hatások	13 mg/m ³ (Általános népesség (fogyasztók))
		73 mg/m ³ (Alkalmazottak)
52-51-7 Bronopol (INN)		
Szájon át	DNEL hosszú távú - szisztémás hatások	0,18 mg/kg bw/day (Általános népesség (fogyasztók)) (ECHA)
	DNEL akut - szisztémás hatások	0,5 mg/kg bwa/day (Általános népesség (fogyasztók)) (ECHA)
Bőrön át	DNEL hosszú távú - szisztémás hatások	0,7 mg/kg bw/day (Általános népesség (fogyasztók)) (ECHA)
		2 mg/kg bw/day (Alkalmazottak) (ECHA)
	DNEL hosszú távú - helyi hatások	0,004 mg/kg bw/day (Általános népesség (fogyasztók)) (ECHA)
		0,008 mg/kg bw/day (Alkalmazottak) (ECHA)
	DNEL akut - helyi hatások	0,004 mg/kg bw/day (Általános népesség (fogyasztók)) (ECHA)
		0,008 mg/kg bw/day (Alkalmazottak) (ECHA)
	DNEL akut - szisztémás hatások	2,1 mg/kg bwa/day (Általános népesség (fogyasztók)) (ECHA)
		6 mg/kg bwa/day (Alkalmazottak) (ECHA)
Belégzésnél	DNEL hosszú távú - szisztémás hatások	0,6 mg/m ³ (Általános népesség (fogyasztók)) (ECHA)
		3,5 mg/m ³ (Alkalmazottak) (ECHA)
	DNEL hosszú távú - helyi hatások	0,6 mg/m ³ (Általános népesség (fogyasztók)) (ECHA)
		2,5 mg/m ³ (Alkalmazottak) (ECHA)
	DNEL akut - helyi hatások	0,6 mg/m ³ (Általános népesség (fogyasztók)) (ECHA)
		2,5 mg/m ³ (Alkalmazottak) (ECHA)
	DNEL akut - szisztémás hatások	1,8 mg/m ³ (Általános népesség (fogyasztók)) (ECHA)
		10,5 mg/m ³ (Alkalmazottak) (ECHA)
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

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Imprägnierung Complete

(folytatás a 4. oldalról)

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)
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 oktametíl-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
52-51-7 Bronopol (INN)	
PNEC STP (szennyvíztisztító telep)	0,43 mg/l (ECHA)
PNEC aqua (tengervíz)	0,0008 mg/l (ECHA)
PNEC üledék (tengervíz)	0,00328 mg/kg dw (ECHA)
PNEC aqua (édesvíz)	0,01 mg/l (ECHA)
PNEC Talaj	0,5 mg/kg dw (ECHA)
PNEC üledék (édesvíz)	0,041 mg/kg dw (ECHA)
PNEC szakaszos kibocsátások (édesvíz)	0,0025 mg/l (ECHA)

· **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 gőzkoncentrációja 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 étel- és italoktól, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a bőrrejutást.

Kerüljük a bőrrel való, hosszabb ideig tartó és intenzív érintkezést.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

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

· **A légutak védelme**

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

· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

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

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Imprägnierung Complete

(folytatás az 5. oldalról)

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: ≤ 4 szint.

A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok:

Bőrkesztyű.

Vastag textilanyagból készült kesztyű.

Szem-/arcvédelem Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.

Testvédelem: Saválló védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános adatok

Halmazállapot

Folyékony

Szín:

fehér

Szag:

gyenge, jellemző

Szagkülönbérték:

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

Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

pH 20 °C-nál

3-5

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
52-51-7	Bronopol (INN)	-0,42
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:

80,2 %

VOC (EC)

$\geq 332,9-665,8$ g/l

Szilárdanyag tartalom:

31,6 %

Állapotváltozás

Párolgási arány

Nincs meghatározva.

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Imprägnierung Complete

(folytatás a 6. oldalról)

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/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő 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:

ATE (Becsült akut toxicitási érték)

Szájon át	LD50	>60.606 mg/kg (patkány)
-----------	------	-------------------------

2943-75-1 Triethoxyoctylsilane

Szájon át	LD50	>5.100 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	6.730 mg/kg (patkány)

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)
Belégzésnél	LC50 / 4h	106 mg/l (patkány)

52-51-7 Bronopol (INN)

Szájon át	LD50	305 mg/kg (patkány)
		193 mg/kg (Nyulak)

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)

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Imprägnierung Complete

(folytatás a 7. oldalról)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
- **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 | oktametil-ciklotetrasziloxán

Lista II; III

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

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 oktametil-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

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)

52-51-7 Bronopol (INN)

Biológiai lebonthatóság | >70 % (28 nap) (OECD 301 B - CO2-fejlődési vizsgálat (Sturm-teszt))

biológiailag könnyen lebontható (ECHA)

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))

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Imprägnierung Complete

(folytatás a 8. oldalról)

556-67-2 oktametil-ciklotetrasziloxán

Biokoncentrációs tényező (BCF) | 14.900 /L/kg w (ECHA)

52-51-7 Bronopol (INN)

Biokoncentrációs tényező (BCF) | 3,16 (számított) (ECHA)

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

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, ADN, IMDG, IATA** Érvénytelen
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR, ADN, 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

HU
(folytatás a 10. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Imprägnierung Complete

(folytatás a 9. oldalról)

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

· **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 veszélyezteteti

· **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.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

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.

H335 Légúti irritációt okozhat.

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.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Minőségbiztosítási osztály

· **Kapcsolattartási partner:** Ramona Dennow

· **Korábbi változat dátuma:** 06.09.2023

· **Korábbi változat száma:** 89

· **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)

(folytatás a 11. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Imprägnierung Complete

(folytatás a 10. oldalról)

LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 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. 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
 STOT SE 3: Cél szervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. 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 Vegyi anyag-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**