

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

A nyomtatás kelte 18.10.2022

Verziószám 32 (helyettesíti a verziót 31)

Felülvizsgálat 18.10.2022

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: BPB® FUGENFESTIGER

Cikkszám: 419000008

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

Életciklus-szakasz IS Ipari telephelyeken történő felhasználás

Anyag/készítmény használata Beton- / habarcsadalék

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:

REMEI Blomberg GmbH & Co. KG

Industriestr. 19

32825 Blomberg

Germany

Tel.: +49 5235 963-0

/

BPB Beton- und Prüftechnik Blomberg GmbH & Co. KG

Niederlandstraße 11

32825 Blomberg

Germany

Tel.: +49 5235 99 459 0

Fax.: +49 5235 99 459 20

/

BETRA Beton- und Baustoffverfahrenstechnik GmbH

Otto-Lilienthal-Str. 21

33181 Bad Wünnenberg/ Haaren

Germany

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:

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

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

trimetoxivinilszilán

(folytatás a 2. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 18.10.2022

Verziószám 32 (helyettesíti a verziót 31)

Felülvizsgálat 18.10.2022

Kereskedelmi megnevezés: BPB® FUGENFESTIGER

(folytatás az 1. oldalról)

cobalt(II) 2-ethylhexanoate

Figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

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

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: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: 01-2119513215-52-xxxx	trimetoxivinilszilán Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	2,5-10%
CAS: 69011-36-5 EK-szám: 931-138-8	Isotridecanoethoxylate Alternatív CAS-számok: 9043-30-5, 24938-91-8 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Specifikus koncentráció-határérték: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3 %	≤2,5%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg.nr.: 01-2119524678-29-xxxx	cobalt(II) 2-ethylhexanoate Repr. 1A, H360F; Aquatic Acute 1, H400; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,25-<0,3%

További információk: 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:

Gondoskodjunk bőleges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost. Eszméletvesztés 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.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Védjük a sértetlen szemet. Ha lehetséges, távolítsa el a kontaktlencséket. Folytassa az öblítést. Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

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

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 18.10.2022

Verziószám 32 (helyettesíti a verziót 31)

Felülvizsgálat 18.10.2022

Kereskedelmi megnevezés: BPB® FUGENFESTIGER

(folytatás a 2. oldalról)

- **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 és oltopor vagy vízszugár. Nagyobb tüzet vízszugárral vagy habbal oltani.
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **5.2 Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek**
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
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**
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
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.
- **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.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.
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**
Kerüljük az aeroszol képződést.
Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon az alkalmazás területén.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Öngyulladás lehetséges tisztítógyapjával vagy hasonló éghető anyagokkal együtt.
- **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:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- **Tárolási osztály:** 10
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU
(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 18.10.2022

Verziószám 32 (helyettesíti a verziót 31)

Felülvizsgálat 18.10.2022

Kereskedelmi megnevezés: BPB® FUGENFESTIGER

(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.

136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate

OELV AK-érték: 0,02 mg/m³
i, sz, BEM; Co-ra számítva

DNEL(-ek)

2768-02-7 trimetoxivinilszilán

Szájon át	DNEL hosszú távú - szisztémás hatások	0,3 mg/kg bw/day (Általános népesség (fogyasztók)) (ECHA)
Bőrön át	DNEL hosszú távú - szisztémás hatások	7,8 mg/kg bw/day (Általános népesség (fogyasztók)) (ECHA)
Belégzésnél	DNEL hosszú távú - szisztémás hatások	3,9 mg/kg bw/day (Alkalmazottak) (ECHA)
	DNEL hosszú távú - szisztémás hatások	6,7 mg/m ³ (Általános népesség (fogyasztók)) (ECHA)
	DNEL akut - szisztémás hatások	27,6 mg/m ³ (Alkalmazottak) (ECHA)
	DNEL akut - szisztémás hatások	26.400 mg/m ³ (Általános népesség (fogyasztók)) (ECHA)

136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate

Szájon át	DNEL hosszú távú - szisztémás hatások	0,175 mg/kg bw/day (Általános népesség (fogyasztók)) (ECHA)
Belégzésnél	DNEL hosszú távú - helyi hatások	0,037 mg/m ³ (Általános népesség (fogyasztók)) (ECHA)
		0,2351 mg/m ³ (Alkalmazottak) (ECHA)

PNEC (-ek)

2768-02-7 trimetoxivinilszilán

PNEC aqua (tengervíz)	0,04 mg/l (ECHA)
PNEC üledék (tengervíz)	0,15 mg/kg dw (ECHA)
PNEC aqua (édesvíz)	0,4 mg/l (ECHA)
PNEC Talaj	0,06 mg/kg dw (ECHA)
PNEC üledék (édesvíz)	1,5 mg/kg dw (ECHA)
PNEC szakaszos kibocsátások (édesvíz)	1,21 mg/l (ECHA)

136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate

PNEC STP (szennyvíztisztító telep)	0,37 mg/l (ECHA)
PNEC aqua (tengervíz)	0,00236 mg/l (ECHA)
PNEC üledék (tengervíz)	69,8 mg/kg dw (ECHA)
PNEC aqua (édesvíz)	0,00062 mg/l (ECHA)
PNEC Talaj	10,9 mg/kg dw (ECHA)
PNEC üledék (édesvíz)	53,8 mg/kg dw (ECHA)

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

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 bőrrel való, hosszabb ideig tartó és intenzív érintkezést.

Kerüljük a szembe való bejutást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

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

A légutak védelme

Nem szükséges.

Respiratory protection only in case of aerosol or dust formation.

No special respiratory protection is required if the temperature falls below the limit values and in well-ventilated rooms. When spraying and exceeding the limit values due to dust/aerosol/fog, use respirator (filter A - P2 (EN 141/EN143).

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 18.10.2022

Verziószám 32 (helyettesíti a verziót 31)

Felülvizsgálat 18.10.2022

Kereskedelmi megnevezés: BPB® FUGENFESTIGER

(folytatás a 4. oldalról)

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

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.

A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok:

Bőrkesztyű.

Vastag textilanyagból készült kesztyű.

Szem-/arcvédelem



Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános adatok

Halmazállapot

Folyékony

Szín:

ibolyaszínű

Szag:

kámforhoz hasonló

Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

Olvadáspont/fagyáspont:

-64 °C

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

Nincs meghatározva

Tűzveszélyesség

Nem alkalmazható

Felső és alsó robbanási határértékek

Alsó:

Nincs meghatározva.

Felső:

Nincs meghatározva.

Lobbanáspont:

> 100 °C

Gyulladás hőmérséklet:

350 °C (68441-52-1 Polybutadien, oligomer
(die Ausgangsstoffe des Polymers sind im EINECS enthalten))

250-300 °C

Bomlási hőmérséklet:

A keverék (vízben) nem oldódó.

pH

Viszkozitás:

Kinematikus viszkozitás

Nincs meghatározva.

dinamikai 20 °C-nál:

650 mPas

Oldhatóság

Víz:

Oldhatatlan.

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

2768-02-7 | trimetoxivinilszilán | 1,1

Gőznyomás 20 °C-nál:

<0,1 hPa

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség 20 °C-nál:

0,91 g/cm³

Relatív sűrűség

Nincs meghatározva.

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 18.10.2022

Verziószám 32 (helyettesíti a verziót 31)

Felülvizsgálat 18.10.2022

Kereskedelmi megnevezés: BPB® FUGENFESTIGER

(folytatás az 5. oldalról)

Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
9.2 Egyéb információk	
Külső jellemzők:	
Forma:	Folyékony
Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
VOC (EC)	0,0 g/l
Szilárdanyag tartalom:	<0,3 %
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
Öngyulladás előidéző folyadékok	Érvénytelen
Öngyulladás előidéző 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**
Meghatározott tárolási körülmények között stabil.
Kerülendő anyagok: Oxigén
Öngyulladás lehetséges tisztítóanyagjával vagy hasonló éghető anyagokkal együtt.
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** Kb. 300°C-on kezdődő bomlás, kerülje a közvetlen napfényt.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Szénmonoxid és széndioxid

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:

Szájon át	LD50	>2.500 mg/kg (patkány)
-----------	------	------------------------

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 18.10.2022

Verziószám 32 (helyettesíti a verziót 31)

Felülvizsgálat 18.10.2022

Kereskedelmi megnevezés: BPB® FUGENFESTIGER

(folytatás a 6. oldalról)

2768-02-7 trimetoxivinilszilán

Szájon át	LD50	>6.899 mg/kg (patkány) (ECHA)
Bőrön át	LD50	>3.158 mg/kg (Nyulak) (ECHA)
Belégzésnél	LC50 / 4h	16,8 mg/l (patkány) (ECHA)

69011-36-5 Isotridecanoethoxyate

Szájon át	LD50	300-2.000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (Nyulak)

136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate

Szájon át	LD50	>3.129 mg/kg (patkány)
-----------	------	------------------------

· **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

· **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

· **Csírsejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2768-02-7 trimetoxivinilszilán

Ames-teszt	(negatív) (OECD 471. iránymutatás: Bakteriális reverz mutációs teszt (Ames Assay))
Génmutációs teszt	(negatív) (OECD-irányelv 476 (In vitro emlőssejtek génmutációs vizsgálata))
Kromoszóma-rendellenesség	(pozitív) (OECD 473. iránymutatás (In vitro emlős kromoszóma-rendellenességek vizsgálata))

· **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Reproduktív 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**

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate

LC50 / 96h	180 mg/L (hal) (ECHA)
------------	-----------------------

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiai lebonthatóság	10 % (28 nap) (OECD 301 B)
biológiailag nem könnyen lebontható	(Gyártó)

2768-02-7 trimetoxivinilszilán

Biológiai lebonthatóság	51 % (28 nap) (OECD 301F)
biológiailag nem könnyen lebontható	(ECHA)

· **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **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** A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

· **12.7 Egyéb káros hatások**

· **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 18.10.2022

Verziószám 32 (helyettesíti a verziót 31)

Felülvizsgálat 18.10.2022

Kereskedelmi megnevezés: BPB® FUGENFESTIGER

(folytatás a 7. oldalról)

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

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.

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Ajánlott tisztítószer: Vízzel, 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:

Marine pollutant: Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

Szállítási/egyéb adatok:

A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.

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

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

(folytatás a 9. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 18.10.2022

Verziószám 32 (helyettesíti a verziót 31)

Felülvizsgálat 18.10.2022

Kereskedelmi megnevezés: BPB® FUGENFESTIGER

(folytatás a 8. oldalról)

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:

Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Tartsa be a 94/33/EK irányelv és a vonatkozó nemzeti jogszabályok szerinti, gyermekekre és serdülőkre vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.

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

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H360F Károsíthatja a termékenységet.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Korábbi változat dátuma: 06.10.2022

Korábbi változat száma: 31

Rövidítések és mozaikszavak:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- 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
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
- Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
- Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
- Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
- Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
- Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória
- Repr. 1A: Reprodukciós toxicitás – 1A. kategória
- Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. 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