



**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** Spevňovač škár
- **Číslo artikla:** 419020005
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- **Štádium životného cyklu** IS Použitie v priemyselných podnikoch
- **Použitie materiálu /zmesi** Betón/Malta - prísada
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**  
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
- **Informačné oddelenie:**  
Oddelenie: Karta bezpečnostných údajov  
Telefón +49 (0) 2957-98400  
Fax + 49 (0) 2957-98409
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**  
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)  
(+421) 2 5477 4166  
(24/7)

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
-  GHS07  
Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy**
-  GHS07
- **Výstražné slovo** Pozor
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**  
trimetoxylvinylsilán  
cobalt(II) 2-ethylhexanoate
- **Výstražné upozornenia**  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Bezpečnostné upozornenia**  
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P103 Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

(pokračovanie na strane 2)

**Obchodný názov: Fugenfestiger**

(pokračovanie zo strany 1)

- P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.  
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
 P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
 P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
 P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

**2.3 Iná nebezpečnosť****Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- PBT:** Nepoužiteľný
- vPvB:** Nepoužiteľný

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Zmesi**

- Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: 01-2119513215-52-xxxx	trimetoxivinylsilán ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	2,5-10%
CAS: 69011-36-5 Číslo EC: 931-138-8	C13-Alcohol, ethoxilate Alternatívne čísla CAS: 9043-30-5, 24938-91-8 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Konkrétny koncentračný limit: 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%

- Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie:**

Nemali by sa vykonávať žiadne činnosti, ktoré zahŕňajú osobné riziko alebo neboli primerane vyškolené.  
 Časť odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

**Po vdýchnutí:**

Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadajte lekára.  
 V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

**Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou.  
 V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadajte lekára.

**Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.  
 Nepostihnuté oko chrániť.  
 Ak je to možné, odstráňte všetky kontaktné šošovky. Pokračujte v oplachovaní.  
 Okamžite vyžiadať lekársku radu.

**Po prehltnutí:** Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:**

CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo vodný postrekovač. Požiar väčšieho rozsahu likvidovať vodným rozprašovačom alebo penou.  
 Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny.

Pri požiari sa môže uvoľňovať:

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Kyslíčnik uhľnatý (CO)

(pokračovanie na strane 3)

**Obchodný názov: Fugenfestiger**

(pokračovanie zo strany 2)

- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
- **Ďalšie údaje** Zvyšky požiariu a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.  
Používať osobné ochranné prostriedky.
- **Pre iný ako pohotovostný personál**  
Nemali by sa vykonávať žiadne činnosti, ktoré zahŕňajú osobné riziko alebo neboli primerane vyškolené.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).  
Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.  
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zabrániť vzniku aerosolu.  
V oblasti aplikácie nejedzte, nepite a nefajčite.  
Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiariu a výbuchu:**  
Je možné samovznietenie spolu s čistiacou vlnou alebo podobnými horľavými materiálmi.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- **Skladovacia trieda:** 10
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Súčasťi kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**  
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

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

NPEL (SK)	NPEL priemerný: 0,05 mg/m <sup>3</sup> S, ako Co
MAK (DE)	einatembare Fraktion; vgl. Abschn. XIII

**DNEL****2768-02-7 trimetoxivinylsilán**

orálne	DNEL Dlhodobé – systémové účinky	0,3 mg/kg bw/day (Verejnosť (spotrebiteľia)) (ECHA)
dermálne	DNEL Dlhodobé – systémové účinky	7,8 mg/kg bw/day (Verejnosť (spotrebiteľia)) (ECHA) 3,9 mg/kg bw/day (Pracovníci) (ECHA)
inhalatívne	DNEL Dlhodobé – systémové účinky	6,7 mg/m <sup>3</sup> (Verejnosť (spotrebiteľia)) (ECHA) 27,6 mg/m <sup>3</sup> (Pracovníci) (ECHA)
	DNEL Akútne – systémové účinky	26.400 mg/m <sup>3</sup> (Verejnosť (spotrebiteľia)) (ECHA)

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

orálne	DNEL Dlhodobé – systémové účinky	0,175 mg/kg bw/day (Verejnosť (spotrebiteľia)) (ECHA)
inhalatívne	DNEL Dlhodobé – lokálne účinky	0,037 mg/m <sup>3</sup> (Verejnosť (spotrebiteľia)) (ECHA)

(pokračovanie na strane 4)

**Obchodný názov: Fugenfestiger**

(pokračovanie zo strany 3)

	0,2351 mg/m <sup>3</sup> (Pracovníci) (ECHA)
<b>PNEC</b>	
<b>2768-02-7 trimetoxivinylsilán</b>	
PNEC aqua (morská voda)	0,04 mg/l (ECHA)
PNEC Sediment (morská voda)	0,15 mg/kg dw (ECHA)
PNEC aqua (sladkovodné)	0,4 mg/l (ECHA)
PNEC Pôda	0,06 mg/kg dw (ECHA)
PNEC Sediment (sladkovodné)	1,5 mg/kg dw (ECHA)
PNEC Prerušované vypúšťanie (sladkovodné)	1,21 mg/l (ECHA)
<b>136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate</b>	
PNEC STP (čistička odpadových vôd)	0,37 mg/l (ECHA)
PNEC aqua (morská voda)	0,00236 mg/l (ECHA)
PNEC Sediment (morská voda)	69,8 mg/kg dw (ECHA)
PNEC aqua (sladkovodné)	0,00062 mg/l (ECHA)
PNEC Pôda	10,9 mg/kg dw (ECHA)
PNEC Sediment (sladkovodné)	53,8 mg/kg dw (ECHA)

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

· **8.2 Kontroly expozície**

· **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

· **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť dlhodobejšiemu a intenzívnejšiemu styku s pokožkou.

Zabrániť styku s očami.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Po práci a pred prestávkami sa postarať o dôkladné očistenie pokožky.

· **Ochrany dýchacích ciest**

nevyžaduje sa

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)).

· **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

Odporúča sa preventívna ochrana pokožky pomocou ochranných prostriedkov.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

· **Materiál rukavíc**

Nitrilový kaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu :  $\geq 0,4$  mm

· **Penetračný čas materiálu rukavíc**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

Hodnota permeácie : level  $\leq 6$

· **Nevhodné sú rukavice z nasledovných materiálov :**

Kožené rukavice.

Rukavice z hrubej látky.

· **Ochrany očí/tváre**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

· **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

SK

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: Fugenfestiger

(pokračovanie zo strany 4)

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

## · Všeobecné údaje

## · Skupenstvo

kvapalné

## · Farba:

fialový

## · Zápach:

gáfrovitý

## · Prahová hodnota zápachu:

Neurčené.

## · Teplota topenia/tuhnutia:

-64 °C

· Teplota varu alebo počiatočná teplota varu  
a rozmedzie teploty varu

neurčený

## · Horľavosť

Nepoužiteľný

## · Dolná a horná medza výbušnosti

## · Spodná:

Neurčené.

## · Horná:

Neurčené.

## · Teplota vzplanutia:

&gt; 100 °C

## · Teplota samovznietenia:

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

## · Teplota rozkladu:

250-300 °C

## · Hodnota pH

Zmes je nerozpustná (vo vode).

## · Viskozita:

## · Kinematická viskozita

Neurčené.

## · Dynamická pri 20 °C:

650 mPas

## · Rozpustnosť

## · Voda:

nerozpustný

## · Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

2768-02-7 | trimetoxivinylsilán | 1,1

## · Tlak pár pri 20 °C

&lt;0,1 hPa

## · Hustota a/alebo relatívna hustota

## · Hustota pri 20 °C:

0,91 g/cm<sup>3</sup>

## · Relatívna hustota

Neurčené.

## · Hustota pár:

Neurčené.

**9.2 Iné informácie**

## · Vzhľad:

## · Forma:

kvapalné

· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného  
prostredia ako aj bezpečnosti

## · Teplota zapálenia:

Produkt nie je samozápalný.

## · Výbušné vlastnosti:

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

## · VOC (EC)

0,0 g/l

## · Obsah pevných častí:

&lt;0,3 %

## · Zmena skupenstva

## · Rýchlosť odparovania

Neurčené.

· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej  
nebezpečnosti

## · Výbušniny

odpadá

## · Horľavé plyny

odpadá

## · Aerosóly

odpadá

## · Oxidujúce plyny

odpadá

## · Plyny pod tlakom

odpadá

## · Horľavé kvapaliny

odpadá

## · Horľavé tuhé látky

odpadá

## · Samovoľne reagujúce látky a zmesi

odpadá

## · Samozápalné (pyroforické) kvapaliny

odpadá

## · Samozápalné (pyroforické) tuhé látky

odpadá

## · Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi

odpadá

· Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú  
horľavé plyny

odpadá

(pokračovanie na strane 6)

SK

**Obchodný názov: Fugenfestiger**

(pokračovanie zo strany 5)

· Oxidujúce kvapaliny	odpadá
· Oxidujúce tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá
· Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**  
Stabilný za stanovených podmienok skladovania.  
Látky, ktorým sa treba vyhnúť: Kyslík  
Samovoľné vznetenie je možné spolu s čistiacou vlnou alebo podobnými horľavými materiálmi.
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Na zabránenie termickému rozkladu neprehriať.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Začiatok rozkladu pri cca 300 °C, vyhýbajte sa priamemu slnečnému žiareniu.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** kysličník uhoľnatý a kysličník uhličitý

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

orálne	LD50	>2.500 mg/kg (Potkan)
<b>2768-02-7 trimetoxivinylsilán</b>		
orálne	LD50	>6.899 mg/kg (Potkan) (ECHA)
dermálne	LD50	>3.158 mg/kg (Zajace) (ECHA)
inhalatívne	LC50 / 4h	16,8 mg/l (Potkan) (ECHA)
<b>69011-36-5 C13-Alcohol,ethoxilate</b>		
orálne	LD50	300-2.000 mg/kg (Potkan)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (Zajace)
<b>136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate</b>		
orálne	LD50	>3.129 mg/kg (Potkan)

- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

<b>2768-02-7 trimetoxivinylsilán</b>	
Amesov test	(negatívne) (Usmernenie OECD 471: Bakteriálny test reverznej mutácie (Amesov test))
Test na mutáciu génov	(negatívne) (Usmernenie OECD 476 (test mutácie génov v bunkách cicavcov in vitro))
Chromozomenaberácie	(pozitívne) (Usmernenie OECD 473 (test chromozómových aberácií u cicavcov in vitro))

- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

SK

(pokračovanie na strane 7)

**Obchodný názov: Fugenfestiger**

(pokračovanie zo strany 6)

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Vodná toxicita:****69011-36-5 C13-Alcohol,ethoxilate**

LC50 / 96h 1-10 mg/L (Brachydanio rerio (danio zebrovany))

EC50 / 48h 7,7 mg/L (Daphnia magna (vodná blcha))

EC50 / 72h &gt;10 mg/L (Desmodesmus subspicatus (zelená riasa))

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

LC50 / 96h 180 mg/L (Ryby) (ECHA)

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Biologická odbúrateľnosť 10 % (28 dní) (OECD 301 B - test vývinu CO2 (Sturmov test))

nie je ľahko biologicky odbúrateľný (Výrobca)

**2768-02-7 trimetoxivinylsilán**

Biologická odbúrateľnosť 51 % (28 dní) (OECD 301 F - Manometrický test dýchania)

nie je ľahko biologicky odbúrateľný (ECHA)

**69011-36-5 C13-Alcohol,ethoxilate**

Biologická odbúrateľnosť &gt;60 % (28 dní) (OECD 301 B - test vývinu CO2 (Sturmov test))

ľahko biologicky odbúrateľný

**12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:** Nepoužiteľný**vPvB:** Nepoužiteľný**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky****Ďalšie ekologické údaje:****Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu****Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Dopraviť v zmysle úradných predpisov na zvláštne spracovanie.

**Nevyčistené obaly:****Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.**Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo****ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá**14.2 Správne expedičné označenie OSN****ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu****ADR, ADN, IMDG, IATA****Trieda** odpadá**14.4 Obalová skupina****ADR, IMDG, IATA** odpadá

(pokračovanie na strane 8)

**Obchodný názov: Fugenfestiger**

(pokračovanie zo strany 7)

· <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>	
· <b>Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</b>	Nie
· <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nepoužiteľný
· <b>14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b>	Nepoužiteľný
· <b>Preprava/d'alsie údaje:</b>	Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení
· <b>UN "Model Regulation":</b>	odpadá

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

· **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

· **Rady 2012/18/EÚ**

· **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3

· **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

· **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJUCE OHLASOVANIU**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Národné predpisy:**

· **Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:**

Dodržiavajte obmedzenia zamestnávania detí a mladistvých podľa smernice 94/33/ES a príslušných vnútroštátnych predpisov.

· **Trieda ohrozenia vody:** Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (I); mierne ohrozuje vodné zdroje.

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

· **Relevantné vety**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdychnutí.

H360F Môže poškodiť plodnosť.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Oddelenie zabezpečenia kvality

· **Partner na konzultáciu:** Ramona Denny

· **Číslo predchádzajúcej verzie:** 36

· **Skratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(pokračovanie na strane 9)



**Obchodný názov: Fugenfestiger**

(pokračovanie zo strany 8)

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: Horľavé kvapaliny – Kategória 3  
Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4  
Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1  
Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2  
Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1  
Skin Sens. 1B: Kožná senzibilizácia – Kategória 1B  
Repr. 1A: Reprodukčná toxicita – Kategória 1A  
Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1  
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

**Zdroje**

Pri príprave našich kariet bezpečnostných údajov sa používajú tieto zdroje informácií:

- Informácie od našich dodávateľov.
- Údaje z "Databázy registrovaných látok" Európskej chemickej agentúry (ECHA).
- Databáza nebezpečných látok GESTIS.
- "Rigoletto" informačná stránka Spolkovej agentúry pre životné prostredie pre látky nebezpečné pre vodu.
- Databáza nebezpečných látok Spolkového inštitútu pre výskum materiálov (BAM).
- [eur-lex.europa.eu](http://eur-lex.europa.eu)

SK