



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky: Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008

BOSTIK FIXPRO LEPIDLO AKVÁRIA • VITRÍNY
Nahrazuje Datum: 09-IX-2021

Datum revize 06-XII-2022
Číslo revize 2.01

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku BOSTIK FIXPRO LEPIDLO AKVÁRIA • VITRÍNY

Další způsoby identifikace

Čistá látka/směs Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Tmel

Nedoporučená použití Žádné známé

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti

Bostik Sp. z o.o.
ul. Poznańska 11B, Sady
62-080 Tarnowo Podgórne
Tel.: 61 89 61 740
E-Mail: produkt.pl@bostik.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| | |
|---------------------|---|
| Evropa | 112 |
| Bulharsko | National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg |
| Chorvatsko | Poison Center : +385 (0)1 23-48-342 |
| Kypr | 1401 |
| Česká republika | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat |
| Estonsko | Poison Center : 16662 (+372) 7943 794 (International) |
| Recko | Poison Center : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777 |
| Maďarsko | Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad) |
| Lotyšsko | State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473 |
| Polsko | Chemtrec 48-223988029 |
| Rumunsko | Poison Center : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr) |
| Slovenská republika | Poison Center : +421 (0)2 54 774 166 |
| Slovinsko | 112 |
| Ukrajina | +74956773658 |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK FIXPRO LEPIDLO AKVÁRIA • VITRÍNY
Nahrazuje Datum: 09-IX-2021

Datum revize 06-XII-2022
Číslo revize 2.01

Nařízení (ES) č. 1272/2008

| | |
|--|----------------------|
| Chronická toxicita pro vodní prostředí | Kategorie 3 - (H412) |
|--|----------------------|

2.2. Prvky označení

Standardní věty o nebezpečnosti

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P501 - Odstraňte obsah/obal ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu

2.3. Další nebezpečnost

Při hydrolyze se vytváří malé množství Kyselina octová (CAS 64-19-7), který se po vytvrzení uvolňuje.

PBT & vPvB

Tato směs obsahuje látky, které jsou považovány za perzistentní, bioakumulativní nebo toxické (PBT). Tato směs obsahuje látky, které jsou považovány za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze aplikovat

3.2 Směsi

| Chemický název | Číslo ES (indexové číslo EU) | Č. CAS. | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Specifický koncentrační limit (SCL) | Faktor M | Faktor M (dlouhodobý) | Registrační číslo REACH |
|---|------------------------------|------------|--|-------------------------------------|----------|-----------------------|-------------------------|
| Křemen 5 - <10 % | 231-545-4 | 7631-86-9 | [B] | - | - | - | 01-2119379499-16-XXXX |
| Triacetoxypropylsilane 1 - <5 % | 241-816-9 | 17865-07-5 | Skin Corr. 1B (H314) (EUH071) | - | - | - | 01-2119966899-07-XXXX |
| Silanetriol, methyl-, triacetate 1 - <2.5 % | 224-221-9 | 4253-34-3 | Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) (EUH014) | - | - | - | 01-2119962266-32-XXXX |
| Oktamethylcyklotetrasiloxan 0.01 - <0.1 % | (014-018-00-1) 209-136-7 | 556-67-2 | Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226) [G] | - | - | 10 | 01-2119529238-36-XXXX |

Jsou-li látka či směs používány k zamýšlenému účelu, tvoří se ve vzduchu znečišťující látky

| Chemický název | Číslo ES (indexové číslo EU) | Hmotnostní % | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Specifický koncentrační limit (SCL) | Faktor M | Faktor M (dlouhodobý) | Registrační číslo REACH |
|-------------------------|------------------------------|--------------|--|--|----------|-----------------------|-------------------------|
| Kyselina octová 64-19-7 | (607-002-00-6) 200-580-7 | 1 - <2.5 | Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226) | Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<25% Skin Corr. 1A :: C>=90% Skin Corr. 1B :: 25%<=C<90% Skin Irrit. 2 :: | - | - | 01-211947532-8-30-XXXX |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK FIXPRO LEPIDLO AKVÁRIA • VITRÍNY

Nahrazuje Datum: 09-IX-2021

Datum revize 06-XII-2022

Číslo revize 2.01

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|------------|--|--|--|
| | | | | 10%<=C<25% | | | |
|--|--|--|--|------------|--|--|--|

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] - Notes

[B] - Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí

Odhad akutní toxicity

Pokud údaje LD50 / LC50 nejsou k dispozici nebo neodpovídají klasifikační kategorii, pak se pro výpočet odhadu akutní toxicity (ETA_{smes}) pro klasifikaci směsi na základě její klasifikace použije příslušná hodnota konverze z Tabulky 3.1.2. Přílohy I nařízení CLP, na základě její komponent

| Chemický název | Číslo ES (indexové číslo EU) | Č. CAS | Orální LD50 mg/kg | Dermální LD50 mg/kg | Inhalační LC50 - 4 h - prach/mlha - mg/l | Inhalační LC50 - 4 h - páry - mg/l | Inhalační LC50 - 4 h - plyn - ppm |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------|----------------------|------------------------|---|--|---|
| Křemen | 231-545-4 | 7631-86-9 | - | - | - | - | - |
| Triacetoxylpropylsilane | 241-816-9 | 17865-07-5 | - | - | - | - | - |
| Silanetriol, methyl-, triacetate | 224-221-9 | 4253-34-3 | 1600 | - | - | - | - |
| Oktamethylcyklotetrasil oxan | (014-018-00-1) 209-136-7 | 556-67-2 | - | - | - | - | - |

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci $\geq 0.1\%$ (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

| | |
|-----------------------|---|
| Obecné rady | Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| Inhalace | Přeneste na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře. |
| Kontakt s okem | Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody Po prvním vypláchnutí vyjměte oční čočky a pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 15 minut. Poradte se s oftalmologem. |
| Styk s kůží | V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře. Omyjte pokožku mýdlem a vodou. |
| Požítí | Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Vypijte 1 nebo 2 sklenice vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy Žádné známé.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře Symptomaticky ošetřete.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK FIXPRO LEPIDLO AKVÁRIA • VITRÍNY
Nahrazuje Datum: 09-IX-2021

Datum revize 06-XII-2022
Číslo revize 2.01

Vhodná hasiva Vodní postřik, oxid uhličitý (CO₂), práškové hasivo, alkoholu odolné pěny.

Nevhodná hasiva Plný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.

Nebezpečné produkty spalování Oxidy uhlíku. Oxid uhličitý (CO₂). Oxid křemičitý. Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a žíravých plynů a výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče Při hašení požárů používejte autonomní dýchací přístroj, je-li to nutné.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Zabraňte vniknutí do půdy a půdního podloží. Další ekologické informace viz oddíl 12.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

Čistící metody Nabírejte mechanicky a umístěte do vhodných kontejnerů k likvidaci.

Prevence sekundární nebezpečnosti Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení Zajistěte přiměřené větrání.

Obecná opatření týkající se hygieny Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky skladování Chraňte před vlhkem. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Doporučená teplota skladování Udržujte při teplotách mezi 10 a 35 °C.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK FIXPRO LEPIDLO AKVÁRIA • VITRÍNY
Nahrazuje Datum: 09-IX-2021

Datum revize 06-XII-2022
Číslo revize 2.01

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití
Tmel.

Metody řízení rizik (RMM) Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

Další informace Dodržujte technický list.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity Při hydrolyze se vytváří malé množství Kyselina octová (CAS 64-19-7), který se po vytvrzení uvolňuje

| Chemický název | Evropská unie | Bulharsko | Chorvatsko | Kypr | Česká republika | Estonsko |
|----------------------------|--|--|--|--|---|--|
| Křemen 7631-86-9 | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | - | TWA: 0.1mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 4.0 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ C |
| Kyselina octová 64-19-7 | TWA: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm | STEL: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm TWA: 25 mg/m ³ TWA: 10 ppm | GVI: 10 ppm GVI: 25 mg/m ³ KGI: 20 ppm KGI: 50 mg/m ³ | STEL: 50mg/m ³ STEL: 20ppm TWA: 10ppm TWA: 25mg/m ³ | TWA: 25 mg/m ³ Ceiling: 50 mg/m ³ Irr | TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m ³ |

| Chemický název | Recko | Lotyšsko | Litva | Maďarsko | Rumunsko |
|--------------------------------------|--|--|---|---|--|
| Poly(dimethylsiloxane) 63148-62-9 | - | - | - | - | TWA: 200 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³ Skin |
| Křemen 7631-86-9 | TWA: 0.1mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | - | - | - |
| Kyselina octová 64-19-7 | STEL: 15ppm STEL: 37mg/m ³ TWA: 10ppm TWA: 25mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm | TWA: 10ppm [IPRD] TWA: 25mg/m ³ [IPRD] STEL: 50 mg/m ³ [TPRD] STEL: 20 ppm [TPRD] | STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m ³ |

| Chemický název | Polsko | Srbsko | Slovenská republika | Slovinsko | Ukrajina |
|----------------------------|---|--|--|--|----------|
| Křemen 7631-86-9 | - | - | - | TWA: 4 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | - |
| Kyselina octová 64-19-7 | STEL: 50 mg/m ³ TWA: 25 mg/m ³ | TWA: 10ppm TWA: 25mg/m ³ STEL: 20ppm STEL: 50mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ STEL: STEL ppm | - |

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) Informace nejsou k dispozici

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Oktamethylcyclotetrasiloxan (556-67-2)

| Typ | Způsob expozice | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) | Bezpečnostní faktor |
|---|-----------------|---|---------------------|
| pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví | Inhalace | 73 mg/m ³ | |

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Oktamethylcyclotetrasiloxan (556-67-2)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK FIXPRO LEPIDLO AKVÁRIA • VITRÍNY

Nahrazuje Datum: 09-IX-2021

Datum revize 06-XII-2022

Číslo revize 2.01

| Typ | Způsob expozice | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) | Bezpečnostní faktor |
|---|-----------------|---|---------------------|
| Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví | Inhalace | 13 mg/m ³ | |
| Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví | Orální | 3.7 mg/kg těl. hmot./den | |

Predicted No Effect Concentration (PNEC) Informace nejsou k dispozici.

| Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) | |
|--|--|
| Oktamethylcyclotetrasiloxan (556-67-2) | |
| Složka životního prostředí | Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) |
| Sladká voda | 0.0015 mg/l |
| Mořská voda | 0.00015 mg/l |
| Sladkovodní sediment | 3 mg/kg |
| Mořský sediment | 0.3 mg/kg |
| Půda | 0.54 mg/kg |
| Čistírna odpadních vod | 10 mg/l |

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí/obličeje

Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle). Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Doporučené použití: Neoprene™. Nitrilkaučuk. Butylkaučuk. Tloušťka rukavic > 0.7mm. Doba průniku pro uvedený materiál rukavic je obecně delší než 480 minut. Ujistěte se, že doba použitelnosti materiálu rukavic není překročena. Další informace týkající se expirace konkrétních rukavic získáte od výrobce rukavic. Rukavice musí odpovídat normě EN 374

Ochrana kůže a těla

Žádné při běžných podmínkách použití.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Použijte respirátor, který je v souladu s normou EN 140, a je vybaven filtrem typu A/P2 nebo lepším. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Doporučovaný typ filtru:

Filtr pro zachyt organických plynů a výparů v souladu s nařízeními EN 14387. Bílý. Hnědý.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte nekontrolovanému vypouštění produktu do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|-------------------------|---|
| Skupenství | Pevné |
| Vzhled | pasta |
| Barva | Další informace jsou uvedeny v oddílu 1 |
| Zápach | Kyselina octová. |
| Prahová hodnota zápachu | Informace nejsou k dispozici |

Vlastnost

Bod tání / bod tuhnutí

Hodnoty

K dispozici nejsou žádné údaje

Poznámky • Metoda

Žádné známé

Počáteční bod varu a rozmezí bodu

K dispozici nejsou žádné údaje

Žádné známé

varu

Hořlavost

K dispozici nejsou žádné údaje

Žádné známé

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK FIXPRO LEPIDLO AKVÁRIA • VITRÍNY

Nahrazuje Datum: 09-IX-2021

Datum revize 06-XII-2022

Číslo revize 2.01

| | | |
|--|--------------------------------|---------------------------------------|
| Mez hořlavosti ve vzduchu | — | Žádné známé |
| Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Bod vzplanutí | > 100 °C | |
| Teplota samovznícení | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Teplota rozkladu | | Žádné známé |
| pH | . | Nelze aplikovat. Nerozpustný ve vodě. |
| pH (jako vodný roztok) | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Kinematická viskozita | > 21 mm ² /s | |
| Dynamická viskozita | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Rozpustnost ve vodě | Nemísitelný s vodou. | |
| Rozpustnost(i) | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Rozdělovací koeficient | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Tlak par | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Relativní hustota | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Objemová hustota | K dispozici nejsou žádné údaje | |
| Hustota | 1.03 | |
| Relativní hustota par | K dispozici nejsou žádné údaje | Žádné známé |
| Charakteristicky částic | | |
| Velikost částic | Informace nejsou k dispozici | |
| Distribuce velikosti částic | Informace nejsou k dispozici | |

9.2. Další informace

Pevný obsah (%)

Informace nejsou k dispozici

VOC content

K dispozici nejsou žádné údaje

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Nelze aplikovat

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita

Výrobek se vytvrzuje při styku s vlhkostí.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy Žádný.

Citlivost na výboje statické elektřiny Žádný.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit

Výrobek se vytvrzuje při styku s vlhkostí. Chraňte před vlhkem. Vystavení vzduchu nebo vlhkosti po delší dobu. Nezmrazujte. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK FIXPRO LEPIDLO AKVÁRIA • VITRÍNY
Nahrazuje Datum: 09-IX-2021

Datum revize 06-XII-2022
Číslo revize 2.01

Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Žádné při běžných podmínkách použití. Stabilní při doporučených podmínkách skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace o výrobku

Inhalace Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Kontakt s okem Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Styk s kůží Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Požítí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy Informace nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Číselná měření toxicity

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

Informace o složce

| Chemický název | Orální LD50 | Dermální LD50 | LC50 Inhalační |
|----------------------------------|--|--|-----------------------------------|
| Křemen | =7900 mg/kg (Rattus) | > 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | >2.2 mg/L (Rattus) 1 h |
| Silanetriol, methyl-, triacetate | LD50 = 1600 mg/kg (Rattus) OECD 401 | - | - |
| Oktamethylcyclotetrasiloxan | LD50 > 4800 mg/kg (Rattus) OECD 401 | LD50 > 2400 mg/kg (Rattus) OECD 402 | =36 g/m ³ (Rattus) 4 h |

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Žíravost/dráždivost pro kůži Vyhodnocení výsledků testování bylo provedeno v souladu s pokyny komise 92/69/EHS.

| Metoda | Druhy | Způsob expozice | Účinná dávka | Doba expozice | Výsledky |
|--------|--------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|
| | Králík | Dermální | | 6 dny | Skóre produktu <=1 Nedráždivý |

Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě podobnosti s jiným testovaným obdobným přípravkem: Po kontaktu s očima nedošlo k podráždění. (H319 je neplatné). Vyhodnocení výsledků testování bylo provedeno v souladu s pokyny komise 92/69/EHS.

| Metoda | Druhy | Způsob expozice | Účinná dávka | Doba expozice | Výsledky |
|--------|--------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|
| | Králík | oko | | 6 dny | Skóre produktu <=1 Nedráždivý |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK FIXPRO LEPIDLO AKVÁRIA • VITRÍNY

Nahrazuje Datum: 09-IX-2021

Datum revize 06-XII-2022

Číslo revize 2.01

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Chemický název | Evropská unie |
|-----------------------------|---------------|
| Oktamethylcyklotetrasiloxan | Repr. 2 |

STOT - jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

STOT - opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Informace nejsou k dispozici.

11.2.2. Další informace

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxicita Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| Chemický název | Řasy/vodní rostliny | Ryby | Toxicita pro mikroorganismy | Koryši | Faktor M | Faktor M (dlouhodobý) |
|--|---|--|-----------------------------|---|----------|-----------------------|
| Křemen 7631-86-9 | EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio) | - | EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia) | | |
| Triacetoxypropylsilane 17865-07-5 | EC50 (72h): approx. 24 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50 (96h) = 108.89 mg/L | - | EC50 (48h) = 89.59 mg/L | | |
| Silanetriol, methyl-, triacetate 4253-34-3 | EC50 (72h): >500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50 (96h) >500 mg/l (Brachydanio rerio) | - | EC50 (48h) >500 mg/l (Daphnia magna) | | |
| Oktamethylcyklotetrasil | - | LC50: | - | EC50: | | 10 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK FIXPRO LEPIDLO AKVÁRIA • VITRÍNY

Nahrazuje Datum: 09-IX-2021

Datum revize 06-XII-2022

Číslo revize 2.01

| | | | | | | |
|------------------|--|--|--|-----------------------------------|--|--|
| oxan 556-67-2 | | >1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >500mg/L (96h, Brachydanio rerio) | | =25.2mg/L (24h, Daphnia magna) | | |
|------------------|--|--|--|-----------------------------------|--|--|

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Informace nejsou k dispozici.

Křemen (7631-86-9)

| Metoda | Doba expozice | Hodnota | Výsledky |
|--------|---------------|---------|--|
| | | | Metody stanovení biologické odbouratelnosti se nevztahují na anorganické látky |

Oktamethylcyklotetrasiloxan (556-67-2)

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace

Informace o složce

| Chemický název | Rozdělovací koeficient |
|----------------------------------|------------------------|
| Triacetoxylpropylsilane | 1.23 |
| Silanetriol, methyl-, triacetate | -2.4 |
| Oktamethylcyklotetrasiloxan | 6.49 |

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB

| Chemický název | Hodnocení PBT a vPvB |
|----------------------------------|--|
| Křemen | Látka není PBT/vPvB Posouzení PBT se nepoužije |
| Triacetoxylpropylsilane | Látka není PBT/vPvB |
| Silanetriol, methyl-, triacetate | Látka není PBT/vPvB |
| Oktamethylcyklotetrasiloxan | PBT & vPvB |

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Informace nejsou k dispozici.

Informace o složce

Oktamethylcyklotetrasiloxan (556-67-2)

| Metoda | Výsledky | Druhy |
|---|------------|-------|
| Vlastnosti narušující endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení v přenesené pravomoci Komise (EU) 2017/2100(3) nebo v Nařízení Komise (EU) 2018/605(4). | Negativní. | |

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK FIXPRO LEPIDLO AKVÁRIA • VITRÍNY
Nahrazuje Datum: 09-IX-2021

Datum revize 06-XII-2022
Číslo revize 2.01

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

| | |
|---|--|
| Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů | Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními. |
| Znečištěný obal | Manipulujte se znečištěnými obaly stejně jako se samotným produktem. |
| Evropský katalog odpadu | 08 04 09* odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky |
| Další informace | Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán. |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

| | |
|---|------------------------|
| 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo | Nepodléhající nařízení |
| 14.2 Příslušný název pro zásilku | Nepodléhající nařízení |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nepodléhající nařízení |
| 14.4 Obalová skupina | Nepodléhající nařízení |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | Nelze aplikovat |
| 14.6 Zvláštní ustanovení | Žádný |

IMDG

| | |
|---|------------------------|
| 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo | Nepodléhající nařízení |
| 14.2 Příslušný název pro zásilku | Nepodléhající nařízení |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nepodléhající nařízení |
| 14.4 Obalová skupina | Nepodléhající nařízení |
| 14.5 Látka znečišťující moře | NP |
| 14.6 Zvláštní ustanovení | Žádný |
| 14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO | Nelze aplikovat |

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | |
|---|------------------------|
| 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo | Nepodléhající nařízení |
| 14.2 Příslušný název pro zásilku | Nepodléhající nařízení |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nepodléhající nařízení |
| 14.4 Obalová skupina | Nepodléhající nařízení |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | Nelze aplikovat |
| 14.6 Zvláštní ustanovení | Žádný |

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Evropská unie

Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK FIXPRO LEPIDLO AKVÁRIA • VITRÍNY

Nahrazuje Datum: 09-IX-2021

Datum revize 06-XII-2022

Číslo revize 2.01

Nařízení týkající se klasifikace, označení a balení látek a směsí (ES 1272/2008)

Vezměte v potaz směrnici 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Vezměte na vědomí směrnici 92/85/ES o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň

Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006)

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci $\geq 0.1\%$ (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Omezení použití

Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII).

Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV)

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009

Nelze aplikovat

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

Národní předpisy

Chorvatsko

Sustainable Waste Management Act

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti byla provedena žadateli o registraci podle nařízení Reach, a to pro látky registrované v rámci > 10 tpa. Pro tuto směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

Plné znění H-vět viz oddíl 3

EUH014 - Prudce reaguje s vodou

EUH071 - Způsobuje poleptání dýchacích cest

H226 - Hořlavá kapalina a páry

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H361f - Podezření na poškození reprodukční schopnosti

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK FIXPRO LEPIDLO AKVÁRIA • VITRÍNY

Nahrazuje Datum: 09-IX-2021

Datum revize 06-XII-2022

Číslo revize 2.01

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) chemikálie

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) chemikálie

STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice

EWC: Evropský katalog odpadu

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| | | | |
|-------|--|--------------|--|
| TWA | TWA (časově vážený průměr) | Hodnoty STEL | STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice) |
| AGW | Limitní hodnota expozice na pracovišti | BGW | Biologické limitní hodnoty: |
| Strop | Maximální limitní hodnota | * | Označení kůže |

| Postup klasifikace | |
|--|--------------------------|
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Použitá metoda |
| Akutní orální toxicita | Výpočtová metoda |
| Akutní dermální toxicita | Výpočtová metoda |
| Akutní inhalační toxicita - plyn | Výpočtová metoda |
| Akutní inhalační toxicita - páry | Výpočtová metoda |
| Akutní inhalační toxicita - prach/mlha | Výpočtová metoda |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | Na základě údajů z testů |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | Na základě údajů z testů |
| Senzibilizaci dýchacích cest | Výpočtová metoda |
| Senzibilizace kůže | Výpočtová metoda |
| mutagenita | Výpočtová metoda |
| Karcinogenita | Výpočtová metoda |
| Toxicita pro reprodukci | Výpočtová metoda |
| STOT - jednorázová expozice | Výpočtová metoda |
| STOT - opakovaná expozice | Výpočtová metoda |
| Akutní toxicita pro vodní prostředí | Výpočtová metoda |
| Chronická toxicita pro vodní prostředí | Výpočtová metoda |
| Nebezpečnost při vdechnutí | Výpočtová metoda |
| Ozón | Výpočtová metoda |

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat použité při vytváření bezpečnostního listu

Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Úřad pro ochranu životního prostředí)

Předepsaná úroveň akutní expozice (AEGL)

Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Publikace o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Program vysokého objemu produkce chemických látek

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Datová sada skriningových informací

Připraven (kým) Bezpečnost výrobků a záležitosti dodržování regulačních předpisů

Datum revize 06-XII-2022

Pokyny pro školení Informace nejsou k dispozici

Další informace Informace nejsou k dispozici

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BOSTIK FIXPRO LEPIDLO AKVÁRIA • VITRÍNY
Nahrazuje Datum: 09-IX-2021

Datum revize 06-XII-2022
Číslo revize 2.01

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu