

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro 5997574849 - LEPIDLO SPEED BULL-BÍLÉ
(Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 22. 07. 2017

Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 1 (celkem 6)

1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: 5997574849 - LEPIDLO SPEED BULL-BÍLÉ

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určené použití: Lepidlo. Pouze pro průmyslové a profesionální použití. Viz Identifikátor výrobku.

Nedoporučená použití: Výrobek používejte pouze v souladu s určeným použitím.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v ČR:

Obchodní firma: Würth spol. s r.o.

Sídlo: Průmyslová zóna, Nepřevázka 137, CZ-293 01 Mladá Boleslav

Telefonní číslo: +42(0) 326 345 111

Fax: +42(0) 326 345 119

<http://www.wuerth.cz>

E-mail: info@wuerth.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: anovotna@iol.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat na **Toxikologickém informačním středisku (TIS):** Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. 24 hodin denně 224 919 293; 224 915 402

2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Výrobek je klasifikován na základě klasifikačních pravidel uvedených v nařízení (ES) č. 1272/2008 a je zařazen do tříd a kategorií nebezpečnosti:

Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3; H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení:

V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Výstražné symboly nebezpečnosti: -

Signální slovo: -

H-věty:

H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-věty:

P273 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 – Odstraňte obsah / obal podle místních / regionálních / státních / mezinárodních předpisů.

Doplňující informace o nebezpečnosti:

EUH208 – Obsahuje dibutylcín dilaurát. Může vyvolat alergickou reakci.

Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

2.3 Další nebezpečnost: Obsažené látky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedené na kandidátské listině pro přílohu XIV Nařízení REACH.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné chemické látky:

Chemický název:	Obsah v (%):	Indexové číslo: Číslo CAS: Číslo ES: Registrační číslo:	Klasifikace: Nařízení ES č. 1272/2008:
Ethenyltrimethoxysilan	< 1,5	- 2768-02-7 220-449-8 -	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 (páry); H332

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro 5997574849 - LEPIDLO SPEED BULL-BÍLÉ

(Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 22. 07. 2017

Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 2 (celkem 6)

Chemický název:	Obsah v (%):	Indexové číslo: Číslo CAS: Číslo ES: Registrační číslo:	Klasifikace:
			Nařízení ES č. 1272/2008:
3-(Trimethoxysilyl)- 1-propanamin	< 1	- 13822-56-5 237-511-5 -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Dibutylcín dilaaurát	< 0,3	- " 77-58-7 201-039-8 01-2119496068-27	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360 STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Plné znění H-vět viz odd.16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Po nadýchání: Postiženého dopravte na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a v klidu.

Po kontaktu s kůží: Omyjte pokožku velkým množstvím vody.

Po kontaktu s očima: Oči preventivně vypláchněte vodou.

Po požití: Pokud se necítíte dobře, kontaktujte toxikologické středisko nebo lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Další informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Ošetřujte podle symptomů.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Vodní mlha. Hasicí prášek. Pěna.

Nevhodná hasiva z bezpečnostních důvodů: Literatura neuvádí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Mohou se uvolňovat toxické dýmy.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Používejte vhodné ochranné vybavení. Ochranný dýchací přístroj s nezávislým příívodem vzduchu. Kompletní ochranný oděv.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

V místě úniku zajistíte větrání. Ochranné vybavení: Používejte vhodné ochranné vybavení. Další informace viz odd. 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezte úniku do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Metody čištění: Výrobek mechanicky seberte nebo smetěte a shromážděte ve vhodné nádobě k odstranění v souladu s místními předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Zacházení a skladování viz odd. 7. Osobní ochranné pomůcky viz odd. 8.

Toxikologické informace viz odd. 11. Ekologické informace viz odd. 12. Pokyny pro odstraňování viz odd. 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro 5997574849 - LEPIDLO SPEED BULL-BÍLÉ

(Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 22. 07. 2017

Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 3 (celkem 6)

- 7.1 **Opatření pro bezpečné zacházení:** Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Noste osobní ochranné vybavení. Hygienická opatření: Nejezte, nepijte ani nekuřte při používání výrobku. Po nakládání s výrobkem si vždy umyjte ruce.
- 7.2 **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Skladujte na dobře větraném místě. Udržujte v chladu.
- 7.3 **Specifické konečné / specifická konečná použití:** Lepidlo. Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry:**

Přípustné expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Dibutylcín dilaurát (cínu sloučeniny organické, jako Sn) Číslo CAS: 77-58-7

Specifikace : PEL

Specifikace : NPK-P

Hodnota : 0,1 mg/m³Hodnota : 0,2 mg/m³

PEL - Přípustné expoziční limity jsou celosměnné časově vážené průměry koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž mohou být podle současného stavu znalostí vystaveni zaměstnanci při osmihodinové pracovní době, aniž by u nich došlo i při celoživotní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jejich pracovní schopnosti a výkonnosti.

NPK-P - Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v pracovním ovzduší jsou koncentrace látek, kterým nesmí být zaměstnanec v žádném časovém úseku pracovní směny vystaven.

Pro monitorování přichází v úvahu plynová chromatografie.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů: Nestanoveny.

DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům) / PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům): Literatura neuvádí.

8.2 Omezování expozice:

Vhodná technická opatření: Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

Ochrana očí: Ochranné brýle.

Ochrana kůže a těla: Noste vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání použijte vhodnou ochranu dýchacích cest.

Omezování expozice životního prostředí: Zamezte úniku do životního prostředí.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Skupenství: Pevné.

Vzhled: Pasta.

Barva: Bílá.

Zápach: Charakteristický.

Prahová hodnota zápachu: Údaje nejsou k dispozici.

Hodnota pH: Údaje nejsou k dispozici.

Bod tání / bod tuhnutí: Údaje nejsou k dispozici.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Údaje nejsou k dispozici.

Bod vzplanutí: Nepoužitelné.

Rychlost odpařování: Údaje nejsou k dispozici.

Hořlavost (pevné látky, plyny): Výrobek není hořlavý.

Meze výbušnosti: Nepoužitelné.

Tlak par: Údaje nejsou k dispozici.

Relativní hustota par: Údaje nejsou k dispozici.

Relativní hustota: Údaje nejsou k dispozici.

Hustota: 1,46 - 1,52 g/cm³

Rozpustnost: Údaje nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro 5997574849 - LEPIDLO SPEED BULL-BÍLÉ
(Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 22. 07. 2017	Číslo verze: 1.0
Datum revize:	Strana 4 (celkem 6)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Údaje nejsou k dispozici.

Teplota vznícení: Nepoužitelné.

Teplota rozkladu: Údaje nejsou k dispozici.

Viskozita, dynamická: 3052 - 3166 Pa.s

Výbušné vlastnosti: Údaje nejsou k dispozici.

Oxidační vlastnosti: Údaje nejsou k dispozici.

9.2 **Další informace:** Obsah těkavých organických látek (VOC): < 27 g/l

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 **Reaktivita:** Výrobek není reaktivní za normálních podmínek použití, skladování a přepravy.

10.2 **Chemická stabilita:** Stabilní za normálních podmínek.

10.3 **Možnost nebezpečných reakcí:** Za normálních podmínek použití nejsou nebezpečné reakce známy.

10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Dodržujte doporučené podmínky skladování a nakládání (viz odd. 7).

10.5 **Neslučitelné materiály:** Další informace nejsou k dispozici.

10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** Za normálních podmínek skladování a použití by neměly nebezpečné produkty rozkladu vznikat.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Výrobek je klasifikován na základě klasifikačních pravidel uvedených v platných předpisech (viz odd.2).

Akutní toxicita: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Dibutylcín dilaurát

Číslo CAS: 77-58-7

LD₅₀, orálně: 175 mg/kg

LC₅₀/4 hodiny, inhalačně (prach / mlha), potkan: 0,075 mg/l

Žiravost / dráždivost pro kůži: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Karcinogenita: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Toxicita pro reprodukci: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 **Ekotoxicita:** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Dibutylcín dilaurát

Číslo CAS: 77-58-7

EC₅₀, dafnie (Daphnia 1): 0,66 mg/l

12.2 **Perzistence a rozložitelnost:** Další informace nejsou k dispozici.

12.3 **Bioakumulační potenciál:** Další informace nejsou k dispozici.

12.4 **Mobilita v půdě:** Další informace nejsou k dispozici.

12.5 **Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Další informace nejsou k dispozici.

12.6 **Jiné nepříznivé účinky:** Další informace nejsou k dispozici.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro 5997574849 - LEPIDLO SPEED BULL-BÍLÉ

(Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 22. 07. 2017

Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 5 (celkem 6)

- 13.1 **Metody nakládání s odpady:** Výrobek je nutné odstraňovat podle místních předpisů prostřednictvím oprávněných firem. Zamezte úniku do životního prostředí. Pokud se výrobek nebo jeho obal stanou odpadem, je nutné přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů podle procesu, ve kterém se výrobek používá. Obaly: Nevyčištěné obaly je nutné likvidovat jako obsah. Vyčištěný obalový materiál předejte k recyklaci.
Právní předpisy o odpadech: Odstraňujte v souladu se zákonem o odpadech a jeho prováděcími předpisy.

14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVUVýrobek **není nebezpečným zbožím** z hlediska přepravy.

- 14.1 **UN číslo:** Viz výše.
14.2 **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Viz výše.
14.3 **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Viz výše.
14.4 **Obalová skupina:** Viz výše.
14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ne. Marine pollutant: Ne.
14.6 **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Pokyny k bezpečnému zacházení: Viz odd. 6 až 8.
14.7 **Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** Nepoužitelné.

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

Výrobek je klasifikován na základě klasifikačních pravidel uvedených v platných předpisech (viz odd.2).

- 15.1 **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:** Další údaje viz jednotlivé oddíly bezpečnostního listu.
Výrobek neobsahuje látky uvedené v příloze XVII Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH).
Výrobek neobsahuje látky uvedené na kandidátské listině pro přílohu XIV Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH).
Výrobek neobsahuje látky uvedené v příloze XIV Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH).
Německo: Třída ohrožení vod (WGK) 2: Látka závadná vodám (zařazení podle VwVwS, příloha 4).
15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti:** Nebylo dodavatelem provedeno.

16. DALŠÍ INFORMACE

Další informace a zdroje údajů: Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají znalostem dodavatele k datu vydání bezpečnostního listu a jsou určeny k popisu výrobku z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a environmentálních požadavků. Nepředstavují záruku vlastností výrobku ani nezakládají smluvně právní vztahy.

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostního listu dodavatele ze dne 02. 03. 2016.

Bezpečnostní list splňuje požadavky na formát bezpečnostního listu podle novely Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH), provedené Nařízením ES č. 2015/830.

Plné znění H-vět, na něž je v odd. 3 uveden odkaz:

- H226 - Hořlavá kapalina a páry.
- H301 - Toxický při požití.
- H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 - Dráždí kůži.
- H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.
- H341 - Podezření na genetické poškození.
- H360 - Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST pro 5997574849 - LEPIDLO SPEED BULL-BÍLÉ
(Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH))

Datum vydání: 22. 07. 2017

Číslo verze: 1.0

Datum revize:

Strana 6 (celkem 6)

H370 - Způsobuje poškození orgánů.

H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici .

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení: Zaměstnavatelé umožní pracovníkům a jejich zástupcům přístup k informacím poskytnutým v bezpečnostním listu (Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)). Školení pracovníků nakládajících s výrobkem není vyžadováno (Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném a účinném znění).

Zkratky a akronymy:

PBT: Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické.

vPvB: Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

Flam. Liq. 3 - Hořlavé kapaliny, kategorie 3

Acute Tox. 3 - Akutní toxicita, kategorie 3

Skin Corr. 1C - Žíravost pro kůži, kategorie 1C

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie 1

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1

Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, kategorie 4

Muta. 2 - Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2

Repr. 1B - Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B

STOT SE 1 - Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1

STOT RE 1 - Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1

Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1

LD₅₀: Lethal dose, 50 percent-Smrtelná dávka, 50%.

LC₅₀: Lethal concentration, 50 percent-Smrtelná koncentrace, 50%.

EC₅₀: Effective concentration, 50 percent-Efektivní koncentrace, 50%.

Zpracovala: Ing. Adéla Novotná; tel.: +42(0)602432582; e-mail: anovotna@iol.cz.