

TĚSNĚNÍ DICHTFIX BÍLÉ 310 ML

Verze 6.0	Datum revize: 04.05.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 371348-00007	Datum posledního vydání: 05.03.2021 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : TĚSNĚNÍ DICHTFIX BÍLÉ 310 ML

Kód výrobku : 0893227

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Těsnivo
Produkt pro profesionální použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Würth, spol. s r.o.
č.p. 137
29301 Nepřevázka

Telefon : +42(0) 326 345 111

Fax : +42(0) 326 345 119

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : anovotna@iol.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba : 155 Hasiči : 150 , Policie: 158. Toxikologické informační středisko (TIS) Tel.24 hodin denně 224 919 293 / 224 915 402 / 224 914 575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

Dodatečné označení

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH212 Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach.

EUH208 Obsahuje Reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu. Může vyvolat alergickou reakci.

TĚSNĚNÍ DICHTFIX BÍLÉ 310 ML

Verze 6.0 Datum revize: 04.05.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 371348-00007 Datum posledního vydání: 05.03.2021 Datum prvního vydání: 26.04.2010

II

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2 % aromátů	Nepřiděleno 01-2119472146-39	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 EUH066	>= 10 - < 20
Reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu	1065336-91-5	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 0,025 - < 0,1

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

Alternativní čísla CAS pro některé regiony

Chemický název	Alternativní čísla CAS
Reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu	82919-37-7, 41556-26-7

TĚSNĚNÍ DICHTFIX BÍLÉ 310 ML

Verze 6.0	Datum revize: 04.05.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 371348-00007	Datum posledního vydání: 05.03.2021 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- | | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Všeobecné pokyny | : | Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře. |
| Ochrana osoby poskytující první pomoc | : | Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8). |
| Při vdechnutí | : | Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. |
| Při styku s kůží | : | V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem. Odložte kontaminované oblečení a obuv. Vyhledejte lékařskou pomoc. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte. |
| Při styku s očima | : | Oči preventivně vypláchněte vodou. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření. |
| Při požití | : | Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. Vypláchněte ústa důkladně vodou. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- | | | |
|-----------------|---|---|
| Vhodná hasiva | : | vodní sprcha
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO ₂)
Hasicí prášek |
| Nevhodná hasiva | : | Plný proud vody |

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.

TĚSNĚNÍ DICHTFIX BÍLÉ 310 ML

Verze 6.0	Datum revize: 04.05.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 371348-00007	Datum posledního vydání: 05.03.2021 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NOx)
Oxidy kovů

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru. Vykliďte prostor.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a použijte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpát, uchovejte jej ve vhodné nádobě. Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem. Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují. Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

TĚSNĚNÍ DICHTFIX BÍLÉ 310 ML

Verze 6.0 Datum revize: 04.05.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 371348-00007 Datum posledního vydání: 05.03.2021 Datum prvního vydání: 26.04.2010

- Technická opatření : Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.
- Místní/celkové větrání : Používejte pouze za dostatečného větrání.
- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Zamezte vdechování par.
Nepožijte.
Zabraňte kontaktu s očima.
Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti.
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.
- Hygienická opatření : Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.
- Pokyny pro skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:
Silná oxidační činidla

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Diisononylfталát	28553-12-0	PEL	3 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	10 mg/m ³	CZ OEL

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
kyselina oktadekanová, 12-hydroxy-, reakční produkty s kyselinou dekanovou a ethylendiaminem	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	3 mg/m ³

TĚSNĚNÍ DICHTFIX BÍLÉ 310 ML

Verze
6.0

Datum revize:
04.05.2021

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
371348-00007

Datum posledního vydání: 05.03.2021
Datum prvního vydání: 26.04.2010

	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	3 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	3 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	3,75 mg/cm ²
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	11,2 mg/cm ²
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	3,75 mg/cm ²
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	11,2 mg/cm ²
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,56 mg/kg těl.hmot./den
Diisononylfталát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	51,72 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	366 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	15,3 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	220 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	4,4 mg/kg těl.hmot./den
Uhlíčan vápenatý	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	6,36 mg/m ³
	Spotřebitelé	Požítí	Akutní - systémové účinky	6,1 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,06 mg/m ³
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	6,1 mg/kg těl.hmot./den
Reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,35 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	2,35 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	2,35 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	2,5 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	2,5 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,58 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	0,58 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	0,58 mg/m ³

TĚSNĚNÍ DICHTFIX BÍLÉ 310 ML

Verze 6.0 Datum revize: 04.05.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 371348-00007 Datum posledního vydání: 05.03.2021 Datum prvního vydání: 26.04.2010

			ky	
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1,25 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	1,25 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,25 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Akutní - systémové účinky	1,25 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
kyselina oktadekanová, 12-hydroxy-, reakční produkty s kyselinou dekanovou a ethylen-diaminem	Sladká voda	740 µg/l
	Mořská voda	74 µg/l
	Půda	3714,9 mg/kg
Diisononylfthalát	Půda	30 mg/kg
Uhlíčitán vápenatý	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
Reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu	Sladká voda	0,0022 mg/l
	Mořská voda	0,00022 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,009 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1 mg/l
	Sladkovodní sediment	1,05 mg/kg
	Mořský sediment	0,11 mg/kg
	Půda	0,21 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.
Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Ochranné brýle
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : > 240 min
Tloušťka rukavic : 0,8 mm
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN374

Poznámky : Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního

TĚSNĚNÍ DICHTFIX BÍLÉ 310 ML

Verze 6.0	Datum revize: 04.05.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 371348-00007	Datum posledního vydání: 05.03.2021 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

- Ochrana kůže a těla : Po styku s látkou by měla být kůže omyta.
- Ochrana dýchacích cest : Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest. Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN14387
- Filtr typu : Kombinovaný typ, částice a organické páry (A-P)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Fyzický stav : pasta
- Barva : bílý
- Zápach : po uhlovodících
- Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici
- Bod tání / bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : Údaje nejsou k dispozici
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Není klasifikováno jako látka s rizikem hořlavosti
- Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : 7,0 %(obj)
- Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : 0,4 %(obj)
- Bod vzplanutí : Nevztahuje se
- Teplota samovznícení : > 200 °C
- Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici
- pH : látka/směs je nerozpustná (ve vodě)
- Viskozita : > 20,5 mm²/s (40 °C)
- Kinematická viskozita : > 20,5 mm²/s (40 °C)
- Rozpustnost

TĚSNĚNÍ DICHTFIX BÍLÉ 310 ML

Verze 6.0	Datum revize: 04.05.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 371348-00007	Datum posledního vydání: 05.03.2021 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Rozpustnost ve vodě : nerozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nevztahuje se

Tlak páry : < 10 hPa (20 °C)

Hustota : 1,38 g/cm³ (20 °C)

Relativní hustota par : Nevztahuje se

Velikost částic
Velikost částic : Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Rychlost odpařování : Nevztahuje se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Může reagovat se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o pravděpodob- : Styk s kůží

TĚSNĚNÍ DICHTFIX BÍLÉ 310 ML

Verze 6.0	Datum revize: 04.05.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 371348-00007	Datum posledního vydání: 05.03.2021 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

ných cestách expozice Požití
Vniknutí do očí

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2 % aromátů:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 15.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): \geq 6.100 mg/m³
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 3.230 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 3.170 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2 % aromátů:

Druh : Králík
Výsledek : Slabé dráždění pokožky

Hodnocení : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu:

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2 % aromátů:

TĚSNĚNÍ DICHTFIX BÍLÉ 310 ML

Verze 6.0 Datum revize: 04.05.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 371348-00007 Datum posledního vydání: 05.03.2021 Datum prvního vydání: 26.04.2010

Druh : Králík
Výsledek : Nedochází k dráždění očí
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu:

Druh : Králík
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2 % aromátů:

Typ testu : Maximalizační test
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Výsledek : negativní
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu:

Typ testu : Maximalizační test
Cesty expozice : Styk s kůží
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : pozitivní
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Hodnocení : Pravděpodobnost nebo důkaz vysoké míry senzibilizace kůže u lidí

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2 % aromátů:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Myš

TĚSNĚNÍ DICHTFIX BÍLÉ 310 ML

Verze 6.0	Datum revize: 04.05.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 371348-00007	Datum posledního vydání: 05.03.2021 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu:

Genotoxicitě in vitro	:	Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES) Výsledek: negativní
		Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování Výsledek: negativní
Genotoxicitě in vivo	:	Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo) Druh: Myš Způsob provedení: Požití Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování Výsledek: negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2 % aromátů:

Druh	:	Potkan
Způsob provedení	:	vdechování (páry)
Doba expozice	:	105 týdnů
Výsledek	:	negativní
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2 % aromátů:

Účinky na plodnost	:	Typ testu: Orientační test reprodukční/vývojové toxicity Druh: Potkan Způsob provedení: vdechování (páry) Výsledek: negativní Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Účinky na vývoj plodu	:	Typ testu: Embryofetální vývoj Druh: Potkan Způsob provedení: vdechování (páry) Výsledek: negativní Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

TĚSNĚNÍ DICHTFIX BÍLÉ 310 ML

Verze 6.0 Datum revize: 04.05.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 371348-00007 Datum posledního vydání: 05.03.2021 Datum prvního vydání: 26.04.2010

Reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu:

Účinky na plodnost : Typ testu: Jednogeneční studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 415 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2 % aromátů:

Druh : Potkan
NOAEL : > 10400 mg/m³
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 13 Týdny
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu:

Druh : Potkan
NOAEL : 300 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 28 Dny
Metoda : Směrnice OECD 407 pro testování
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2 % aromátů:

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegova-

TĚSNĚNÍ DICHTFIX BÍLÉ 310 ML

Verze 6.0	Datum revize: 04.05.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 371348-00007	Datum posledního vydání: 05.03.2021 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	---	---

nou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2 % aromátů:

- Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 1.000 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOELR: > 1 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 0,90 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 1,68 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

TĚSNĚNÍ DICHTFIX BÍLÉ 310 ML

Verze 6.0 Datum revize: 04.05.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 371348-00007 Datum posledního vydání: 05.03.2021 Datum prvního vydání: 26.04.2010

		EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,34 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	: 1	
Toxicita pro mikroorganismy	: EC50 : > 100 mg/l Doba expozice: 3 h Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů	
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 1 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování	
M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	: 1	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2 % aromátů:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Z podstaty produktu vyplývá, že je biologicky odbouratelný.
Biologické odbourávání: 31 %
Doba expozice: 28 d
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 38 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301E pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, < 2 % aromátů:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: > 4
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 2,37

TĚSNĚNÍ DICHTFIX BÍLÉ 310 ML

Verze 6.0 Datum revize: 04.05.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 371348-00007 Datum posledního vydání: 05.03.2021 Datum prvního vydání: 26.04.2010

|| oktanol/voda

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.

Katalogové číslo odpadu : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

použitý produkt
08 04 09, Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

nepoužitý produkt
08 04 09, Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

|| nevyčištěné obaly
15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

TĚSNĚNÍ DICHTFIX BÍLÉ 310 ML

Verze 6.0 Datum revize: 04.05.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 371348-00007 Datum posledního vydání: 05.03.2021 Datum prvního vydání: 26.04.2010

II

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Diisononylfthalát (Číslo na seznamu 52)

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.
Nevztahuje se

TĚSNĚNÍ DICHTFIX BÍLÉ 310 ML

Verze 6.0	Datum revize: 04.05.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 371348-00007	Datum posledního vydání: 05.03.2021 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 10,02 %, 138,3 g/l
Poznámky: obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čárami.

Plný text H-prohlášení

H226 : Hořlavá kapalina a páry.
H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413 : Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
EUH066 : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Plný text jiných zkratek

Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox. : Nebezpečnost při vdechnutí
Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny
Skin Sens. : Senzibilizace kůže
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity

TĚSNĚNÍ DICHTFIX BÍLÉ 310 ML

Verze 6.0	Datum revize: 04.05.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 371348-00007	Datum posledního vydání: 05.03.2021 Datum prvního vydání: 26.04.2010
--------------	-----------------------------	--	---

CZ OEL / PEL : Příпустné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukcí toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECS - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECL - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourchujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>
bezpečnostního listu

Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarami.

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS

TĚSNĚNÍ DICHTFIX BÍLÉ 310 ML

Verze
6.0

Datum revize:
04.05.2021

Číslo BL (bezpeč-
nostního listu):
371348-00007

Datum posledního vydání: 05.03.2021
Datum prvního vydání: 26.04.2010
