

## LEPIDLO NA AUT. EXPERT-310ML

Verze 3.2	Datum revize: 12.10.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7626916-00010	Datum posledního vydání: 26.04.2022 Datum prvního vydání: 27.11.2020
--------------	-----------------------------	---	---

---

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : LEPIDLO NA AUT. EXPERT-310ML

Kód výrobku : 0890 023 702

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : 1YR0-D0AU-P002-DR18

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Lepidla  
Produkt pro profesionální použití

Doporučená omezení použití : Smí ho používat pouze vyškolený personál.

#### 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 : prodsafe@wuerth.com

#### 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)**

Dechová senzibilizace, Kategorie 1

H334: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

#### 2.2 Prvky označení

**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

## LEPIDLO NA AUT. EXPERT-310ML

Verze 3.2	Datum revize: 12.10.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7626916-00010	Datum posledního vydání: 26.04.2022 Datum prvního vydání: 27.11.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**  
P261 Zamezte vdechování par.  
P284 Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

**Opatření:**

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P342 + P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

**Odstranění:**

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:**

4,4'-Methyldifenyl diisokyanát

**Dodatečné označení**

„Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.“

### 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 článek 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 článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Nadměrná expozice může zhoršit již existující astma a jiné poruchy (např. rozedmu plic, zánět průdušek a syndrom reaktivní dysfunkce dýchacích cest).

## LEPIDLO NA AUT. EXPERT-310ML

Verze 3.2 Datum revize: 12.10.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 7626916-00010 Datum posledního vydání: 26.04.2022 Datum prvního vydání: 27.11.2020

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
4,4'-Methylendifenyl diisokyanát	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Dýchací cesty)  specifický limit koncentrace Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %	>= 0,1 - < 1
Dibutyl hydrogenfosfát	107-66-4 203-509-8	Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351 EUH071	>= 0,1 - < 1

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Přežívají-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 postižený nedýchá, provádějte umělé dýchání. Při potížích s dýcháním podejte kyslík.

## LEPIDLO NA AUT. EXPERT-310ML

Verze 3.2	Datum revize: 12.10.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7626916-00010	Datum posledního vydání: 26.04.2022 Datum prvního vydání: 27.11.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Vyhledejte lékařskou pomoc.

- 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.  
Vyhledejte lékařskou pomoc.  
Vypláchněte ústa důkladně vodou.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- Nástup respiračních potíží, včetně edému plic, může být opožděn.  
Nadměrná expozice může zhoršit již existující astma a jiné poruchy (např. rozedmu plic, zánět průdušek a syndrom reaktivní dysfunkce dýchacích cest).

### 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 : Alkohol odolná pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Hasicí prášek  
Při rozsáhlých požárech použijte vodní sprchu
- 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.  
Z důvodu vysokého tlaku páry zde existuje při nárůstu teploty nebezpečí prasknutí nádob.
- Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku  
Oxidy kovů

## LEPIDLO NA AUT. EXPERT-310ML

Verze 3.2	Datum revize: 12.10.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7626916-00010	Datum posledního vydání: 26.04.2022 Datum prvního vydání: 27.11.2020
--------------	-----------------------------	---	---

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky : 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. Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou). 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. Po přibližně hodině odnešte obal do kontejneru na odpad; neuzavírejte hermeticky – vzniká oxid uhličitý. 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

## LEPIDLO NA AUT. EXPERT-310ML

Verze 3.2 Datum revize: 12.10.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 7626916-00010 Datum posledního vydání: 26.04.2022 Datum prvního vydání: 27.11.2020

- 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.  
Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
Chraňte před vodou.  
Chraňte před vlhkostí.  
Senzibilizovaní jedinci a ti, kteří jsou náchylní k astmatu, alergiím, chronickým či opakujícím se respiračním onemocněním, by se měli poradit se svým lékařem, zda mohou pracovat s látkami, jež dráždí dýchací cesty, nebo senzibilizátory.  
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. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. 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. Chraňte před vlhkostí. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.
- Pokyny pro skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:  
Silná oxidační činidla  
Plyny
- Doporučená skladovací teplota : 0 - 35 °C

### 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
--------	--------	------------------------------	---------------------	--------

## LEPIDLO NA AUT. EXPERT-310ML

Verze 3.2 Datum revize: 12.10.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 7626916-00010 Datum posledního vydání: 26.04.2022 Datum prvního vydání: 27.11.2020

Diisononylfталát	28553-12-0	PEL	3 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Saze	1333-86-4	PEL (Celkové prach)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		PEL (prachu z vláken, respirační frakce)	2 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Vápenec	1317-65-3	PEL (Celkové prach)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
4,4'-Methylendifenyl diisokyanát	101-68-8	PEL	0,05 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).				
		NPK-P	0,1 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).				

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Diisononylfталát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	51,72 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	366 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	15,3 mg/m <sup>3</sup>
	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
Saze	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,5 mg/m <sup>3</sup>
4,4'-Methylendifenyl diisokyanát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Dibutyl hydrogenfosfát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,25 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	5 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	1 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	1 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,44 mg/kg těl.hmot./den

## LEPIDLO NA AUT. EXPERT-310ML

Verze 3.2 Datum revize: 12.10.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 7626916-00010 Datum posledního vydání: 26.04.2022 Datum prvního vydání: 27.11.2020

	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	1,78 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,31 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	1,24 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,22 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	0,88 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,22 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Akutní - systémové účinky	0,88 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
Diisononylfthalát	Půda	30 mg/kg
Saze	Sladká voda	1 mg/l
	Sladká voda – přerušovaný	10 mg/l
	Mořská voda	0,1 mg/l
	Mořská voda - přerušované	1 mg/l
4,4'-Methylendifenyl diisokyanát	Sladká voda	1 mg/l
	Mořská voda	0,1 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	10 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1 mg/l
	Půda	1 mg/kg

## 8.2 Omezování expozice

### Technická opatření

Při zpracování může vytvářet nebezpečné sloučeniny (viz bod 10).  
Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.  
Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Při výběru ochranných opatření pro konkrétní pracoviště dodržujte relevantní místní legislativu.

Použijte tento prostředek osobní ochrany:

Ochranné brýle

Pokud zasažení očí produktem nelze vyloučit, používejte ochranu očí.

Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk  
Doba průniku : > 480 min  
Tloušťka rukavic : 0,12 mm  
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN374



## LEPIDLO NA AUT. EXPERT-310ML

Verze 3.2	Datum revize: 12.10.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7626916-00010	Datum posledního vydání: 26.04.2022 Datum prvního vydání: 27.11.2020
--------------	-----------------------------	---	---

- 
- |                        |  |
|------------------------|--|
| 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 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    | : Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).   |
| 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                                       | : černý                       |
| Zápach                                      | : charakteristický            |
| Prahová hodnota zápachu                     | : Údaje nejsou k dispozici    |
| Bod tání / bod tuhnutí                      | : Údaje nejsou k dispozici    |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu      | : 270 °C                      |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)              | : Nevztahuje se               |
| Hořlavost (kapaliny)                        | : Zápalné (viz bod vzplanutí) |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : Údaje nejsou k dispozici    |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : Údaje nejsou k dispozici    |
| Bod vzplanutí                               | : 164 °C                      |
| Teplota samovznícení                        | : > 300 °C                    |
| Teplota rozkladu                            | : Údaje nejsou k dispozici    |

## LEPIDLO NA AUT. EXPERT-310ML

Verze 3.2	Datum revize: 12.10.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7626916-00010	Datum posledního vydání: 26.04.2022 Datum prvního vydání: 27.11.2020
--------------	-----------------------------	---	---

pH : látka/směs je nerozpustná (ve vodě)

Viskozita  
Kinematická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě : nerozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Nevztahuje se

Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici

Hustota : 1,19 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

Velikost částic  
Velikost částic : Nevztahuje se

### 9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní při použití v souladu s pokyny. Dodržujte výstražná upozornění a vyhýbejte se nekompatibilním materiálům a podmínkám.

Polymerizuje za vysokých teplot za vzniku oxidu uhličitého.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Isokyanatany reagují s mnoha materiály a rychlost reakce roste s teplotou a vzájemným kontaktem; tyto reakce mohou být prudké povahy. Kontakt se zvyšuje mícháním isokyanatanu nebo jeho smícháním s jiným materiálem.  
Exotermická reakce s kyselinami, aminy a alkoholy  
Reaguje s vodou za vzniku oxidu uhličitého a tepla  
Isokyanatany nejsou rozpustné ve vodě a klesají ke dnu, ale pomalu reagují na rozhraní fází. Při reakci vzniká plynný oxid uhličitý a vrstva pevné polymočoviny.  
Při styku s vodou nebo vlhkým vzduchem se tvoří nebezpečné produkty rozkladu.

## LEPIDLO NA AUT. EXPERT-310ML

Verze 3.2	Datum revize: 12.10.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 7626916-00010	Datum posledního vydání: 26.04.2022 Datum prvního vydání: 27.11.2020
--------------	-----------------------------	--	---

---

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Vystavení vlivu vlhkosti.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla  
Kyseliny  
Báze  
Voda  
Alkoholy  
Aminy  
Amoniak  
Hliník  
Zinek  
Mosaz  
Cín  
Měď  
Galvanizované kovy  
Vzdušná vlhkost

### 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-  
ných cestách expozice : Vdechnutí  
Styk s kůží  
Požití  
Vniknutí do očí

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### **4,4'-Methyldifenyl diisokyanát:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 2,24 mg/l  
Doba expozice: 1 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

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

##### **Dibutyl hydrogenfosfát:**

## LEPIDLO NA AUT. EXPERT-310ML

Verze 3.2	Datum revize: 12.10.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7626916-00010	Datum posledního vydání: 26.04.2022 Datum prvního vydání: 27.11.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

##### **4,4'-Methyldifenyl diisokyanát:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Kožní dráždivost  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

##### **Dibutyl hydrogenfosfát:**

Druh : rekonstruovaná lidská pokožka  
Metoda : Směrnice OECD 431 pro testování  
Výsledek : Žíravý účinek při expozici trvajícím do 4 hodin

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

##### **4,4'-Methyldifenyl diisokyanát:**

Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 7 dnů  
Poznámky : Na základě vnitrostátních či regionálních předpisů.

##### **Dibutyl hydrogenfosfát:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### **Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Dechová senzibilizace**

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

#### **Složky:**

##### **4,4'-Methyldifenyl diisokyanát:**

Typ testu : Buehlerova zkouška  
Cesty expozice : Styk s kůží  
Druh : Morče  
Výsledek : pozitivní

## LEPIDLO NA AUT. EXPERT-310ML

Verze 3.2	Datum revize: 12.10.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 7626916-00010	Datum posledního vydání: 26.04.2022 Datum prvního vydání: 27.11.2020
--------------	-----------------------------	--	---

Hodnocení : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

Cesty expozice : Vdechnutí  
Druh : Potkan  
Výsledek : pozitivní  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

Hodnocení : Pravděpodobnost dechové senzibilizace u lidí na základě testování na zvířatech

### **Dibutyl hydrogenfosfát:**

Typ testu : Maximalizační test  
Cesty expozice : Styk s kůží  
Druh : Morče  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování  
Výsledek : negativní

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **Složky:**

#### **4,4'-Methylendifenyl diisokyanát:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)  
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cyto-  
genetické stanovení in vivo)  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: vdechování (prach/mlha/dýmy)  
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování  
Výsledek: negativní

### **Dibutyl hydrogenfosfát:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)  
Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro  
Výsledek: negativní

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro  
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování  
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cyto-  
genetické stanovení in vivo)  
Druh: Myš  
Způsob provedení: Požití  
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování  
Výsledek: negativní

## LEPIDLO NA AUT. EXPERT-310ML

Verze 3.2	Datum revize: 12.10.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7626916-00010	Datum posledního vydání: 26.04.2022 Datum prvního vydání: 27.11.2020
--------------	-----------------------------	---	---

---

### **Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

##### **4,4'-Methyldifenyl diisokyanát:**

Druh	:	Potkan
Způsob provedení	:	vdechování (prach/mlha/dýmy)
Doba expozice	:	2 Roky
Výsledek	:	pozitivní
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

Karcinogenita - Hodnocení : Omezený počet důkazů karcinogenity ve studiích na zvířatech

##### **Dibutyl hydrogenfosfát:**

Druh	:	Potkan
Způsob provedení	:	Požítí
Doba expozice	:	24 měsíc(e)
Výsledek	:	pozitivní
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

Karcinogenita - Hodnocení : Omezený počet důkazů karcinogenity ve studiích na zvířatech

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

##### **4,4'-Methyldifenyl diisokyanát:**

Účinky na vývoj plodu	:	Typ testu: Embryofetální vývoj Druh: Potkan Způsob provedení: vdechování (prach/mlha/dýmy) Výsledek: negativní Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
-----------------------	---	---

##### **Dibutyl hydrogenfosfát:**

Účinky na plodnost	:	Typ testu: Kombinovaná studie toxicity opakované dávky s orientačním testem reprodukční/vývojové toxicity Druh: Potkan Způsob provedení: Požití Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování Výsledek: negativní
--------------------	---	---

Účinky na vývoj plodu	:	Typ testu: Embryofetální vývoj Druh: Potkan Způsob provedení: Požití Výsledek: negativní
-----------------------	---	---

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## LEPIDLO NA AUT. EXPERT-310ML

Verze 3.2 Datum revize: 12.10.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 7626916-00010 Datum posledního vydání: 26.04.2022 Datum prvního vydání: 27.11.2020

---

### Složky:

#### **4,4'-Methylendifenyl diisokyanát:**

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### **4,4'-Methylendifenyl diisokyanát:**

Cesty expozice : vdechování (prach/mlha/dýmy)  
Cílové orgány : Dýchací cesty  
Hodnocení : Ukázalo se, že má významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích > 0,02 až 0,2 mg/l/6 h/d.

#### **Dibutyl hydrogenfosfát:**

Hodnocení : Nebyly pozorovány žádné významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích 100 mg/kg těl. hmot. nebo méně.

#### **Toxicita po opakovaných dávkách**

### Složky:

#### **4,4'-Methylendifenyl diisokyanát:**

Druh : Potkan  
NOAEL : 0,2 mg/m<sup>3</sup>  
LOAEL : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Způsob provedení : vdechování (prach/mlha/dýmy)  
Doba expozice : 2 r  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

#### **Dibutyl hydrogenfosfát:**

Druh : Potkan  
NOAEL : 30 mg/kg  
LOAEL : 100 mg/kg  
Způsob provedení : Požití  
Doba expozice : 40 - 50 Dny  
Metoda : Směrnice OECD 422 pro testování

#### **Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **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-

## LEPIDLO NA AUT. EXPERT-310ML

Verze 3.2	Datum revize: 12.10.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 7626916-00010	Datum posledního vydání: 26.04.2022 Datum prvního vydání: 27.11.2020
--------------	-----------------------------	--	---

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

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Složky:

##### **4,4'-Methylendifenyl diisokyanát:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oryzias latipes (Ryba (Oryzias latipes))): > 3.000 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 129,7 mg/l  
Doba expozice: 24 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostli-  
ny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 1.640  
mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 1.640 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

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: 10 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

##### **Dibutyl hydrogenfosfát:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.1.

Toxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostli-  
ny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 72 h



## LEPIDLO NA AUT. EXPERT-310ML

Verze 3.2	Datum revize: 12.10.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7626916-00010	Datum posledního vydání: 26.04.2022 Datum prvního vydání: 27.11.2020
--------------	-----------------------------	---	---

---

Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.3.

EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 76 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.3.

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : > 10.000 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 66 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

##### **4,4'-Methyldifenyl diisokyanát:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 0 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 302 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

##### **Dibutyl hydrogenfosfát:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 12 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice 67/548/EHS Přílohy V, C.4.E.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

##### **4,4'-Methyldifenyl diisokyanát:**

Bioakumulace : Druh: Cyprinus carpio (kapr)  
Biokoncentrační faktor (BCF): 200

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4,51

##### **Dibutyl hydrogenfosfát:**

Bioakumulace : Druh: Cyprinus carpio (kapr)  
Biokoncentrační faktor (BCF): < 7

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: < 4

## LEPIDLO NA AUT. EXPERT-310ML

Verze 3.2	Datum revize: 12.10.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7626916-00010	Datum posledního vydání: 26.04.2022 Datum prvního vydání: 27.11.2020
--------------	-----------------------------	---	---

---

### 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  
08 05 01, Odpadní isokyanáty

nepoužitý produkt  
08 04 09, Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
08 05 01, Odpadní isokyanáty

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

## LEPIDLO NA AUT. EXPERT-310ML

Verze 3.2	Datum revize: 12.10.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7626916-00010	Datum posledního vydání: 26.04.2022 Datum prvního vydání: 27.11.2020
--------------	-----------------------------	---	---

---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

<b>ADN</b>	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
<b>ADR</b>	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
<b>RID</b>	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
<b>IMDG</b>	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
<b>IATA</b>	:	UN 3334

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

<b>ADN</b>	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
<b>ADR</b>	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
<b>RID</b>	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
<b>IMDG</b>	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
<b>IATA</b>	:	Aviation regulated liquid, n.o.s. (4,4'-Diphenylmethane diisocyanate)

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

<b>ADN</b>	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
<b>ADR</b>	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
<b>RID</b>	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
<b>IMDG</b>	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
<b>IATA</b>	:	9

#### 14.4 Obalová skupina

<b>ADN</b>	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
<b>ADR</b>	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
<b>RID</b>	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
<b>IMDG</b>	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
<b>IATA (Náklad)</b>	:	
Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	:	964
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y964
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Miscellaneous
<b>IATA (Cestující)</b>	:	
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	:	964
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y964

## LEPIDLO NA AUT. EXPERT-310ML

Verze 3.2	Datum revize: 12.10.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7626916-00010	Datum posledního vydání: 26.04.2022 Datum prvního vydání: 27.11.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

**ADN** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**ADR** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**RID** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IMDG** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

### 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, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 3  
Diisononylfthalát (Číslo na seznamu 52)  
4,4'-Methylendifenyl diisokyanát (Číslo na seznamu 74, 56)

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

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

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

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

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

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

## LEPIDLO NA AUT. EXPERT-310ML

Verze 3.2	Datum revize: 12.10.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7626916-00010	Datum posledního vydání: 26.04.2022 Datum prvního vydání: 27.11.2020
--------------	-----------------------------	---	---

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): 0 %, 0 g/l  
Poznámky: obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

### Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

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. 541/2020 Sb., o odpadech

### 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

H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 : Dráždí kůži.  
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.  
H332 : Zdraví škodlivý při vdechování.  
H334 : Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H351 : Podezření na vyvolání rakoviny.  
H373 : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.  
EUH071 : Způsobuje poleptání dýchacích cest.

## LEPIDLO NA AUT. EXPERT-310ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 26.04.2022
3.2	12.10.2022	7626916-00010	Datum prvního vydání: 27.11.2020

### Plný text jiných zkratek

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Carc.	: Karcinogenita
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Resp. Sens.	: Dechová senzibilizace
Skin Corr.	: Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - 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 reprodukčně 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; IECSC - 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; KECI - 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 znečišťování 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 samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; 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

Pokyny pro školení : Před použitím tohoto výrobku při práci dodržujte požadavky a pokyny týkající se školení.

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání

## LEPIDLO NA AUT. EXPERT-310ML

Verze 3.2	Datum revize: 12.10.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 7626916-00010	Datum posledního vydání: 26.04.2022 Datum prvního vydání: 27.11.2020
--------------	-----------------------------	---	---

použitých při sestavování bezpečnostního listu

na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

**Klasifikace směsi:**

Resp. Sens. 1

H334

**Proces klasifikace:**

Výpočetní metoda

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