

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## LILIEN Professional odlakovač na nehty Tea Tree Oil

Datum zhotovení 01/04/2021

Verze: 1

Datum revize 01/04/2021

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směs
Název směsi	LILIEN Professional odlakovač na nehty Tea Tree Oil

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

Určená použití směsi	Odlakovač na nehty
Nedoporučená použití směsi	Jiné než doporučené

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Výrobce/dodavatel:

UNION COSMETICS s.r.o.

V Jirchářích 195/2, 110 00 Praha 1 – Nové Město, Česká republika

Tel: + 420 495 592 228

E-mail: [info@unioncosmetic.cz](mailto:info@unioncosmetic.cz)

<https://www.unioncosmetic.cz>

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace nepřetržitě
Česká republika	Toxikologické informační středisko	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

<b>Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008</b>	Flam. Liq. 2 – Hořlavé kapaliny a páry – Kategorie 2 Eye Irrit. 2 – Podráždění očí – Kategorie 2 STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice – Kategorie 3
---	---

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

##### Výstražné symboly nebezpečnosti



##### Signální slovo

Nebezpečí

##### Složky

Acetone, Aqua, Alcohol Denat., Melaleuca Alternifolia Leaf Oil, Limonene

##### Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P240 Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.  
P241 Používejte [elektrické/ventilační/ osvětlovací/...] zařízení do výbušného prostředí.  
P242 Používejte nářadí z nejjiskřícího kovu.  
P243 Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.  
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/ par/aerosolů.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.  
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].  
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte vhodná média.  
P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
P405 Skladujte uzamčené.  
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**2.3 Další nebezpečnost**

PBT Nelze použít.  
vPvB Nelze použít.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.2 Směsi**

## Základní informace

Název	Číslo CAS, EINECS	Obsah (%)	Klasifikace (nařízení (ES) č. 1272/2008)
Voda	CAS 7732-18-5 EINECS 231-791-2	10,85	-
Aceton	CAS 67-64-1 EINECS 200-662-2	80	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336
Alkohol denat.	CAS 64-17-5 EINECS 200-578-6	8,8	Flam. Liq. 2: H225, Eye Irrit. 2: H319

**LILIEN Professional odlakovač na nehty Tea Tree Oil**

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

Tea Tree Oil	-	0,35	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Asp. Tox. 2: H302; Skin Irrit. 2: H315, Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1: H317
--------------	---	------	--

**Doplňující informace**

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny	: Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. Zajistěte, aby si zdravotníci byli vědomi použitých materiálů, a přijměte preventivní opatření k jejich ochraně. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte.
Při vdechování	: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud se necítíte dobře, volejte toxikologické středisko nebo lékaře.
Při styku s kůží	: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Okamžitě omyjte vodou a důkladně opláchněte. Pokud podráždění pokožky přetrvává, vyhledejte lékaře.
Při styku s okem	: Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Jsou-li nasazeny kontaktní čočky, vyjměte je. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití	: Vypláchněte ústa. Pokud se objeví příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Může způsobit ospalost a závratě. Bolest hlavy. Nevolnost, zvracení. Silné podráždění očí. Příznaky mohou zahrnovat píchání, slzení, zarudnutí, otoky a rozmazané vidění. Mohlo by dojít k trvalému poškození očí, včetně slepoty. Kašel.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Poskytněte obecná podpurná opatření a zacházejte symptomaticky. Tepelné popáleniny: Ihned opláchněte vodou. Při proplachování sundejte oděv, který nepřilne k postižené oblasti. Volejte lékaře. Pokračujte ve splachování během transportu do nemocnice. Udržujte oběť pod dohledem. Příznaky mohou být opožděné.

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

Základní informace: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

**5.1 Hasiva**

Vhodné hasící prostředky	: Vodní mlha. Pěna odolná vůči alkoholu. Suchý chemický prášek. Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ).
Nevhodné hasící prostředky	: Nepoužívejte vodní proud jako hasící přístroj, protože by se oheň rozšířil.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi. Páry mohou cestovat do značné vzdálenosti od zdroje vznícení a vzplanout zpět. Při požáru mohou vznikat zdraví škodlivé plyny.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Ochranné prostředky: Nasadte si dýchací přístroj a úplný ochranný oděv.

Speciální postupy hašení požáru: V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Pokud je to bez rizika, přesuňte kontejnery z oblasti požáru.

Specifické metody: Použijte standardní hasicí postupy a zvažte rizika dalších použitých materiálů.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Udržujte nepotřebný personál v bezpečné vzdálenosti. Udržujte lidi v bezpečné vzdálenosti od a proti větru. Odstraňte zdroje zapálení (zákaz kouření, vzplanutí, jisker nebo plamenů v bezprostřední blízkosti). Během čištění noste vhodné ochranné vybavení a oděv. Nevdechujte páry. Nedotýkejte se poškozených nádob nebo rozlitého materiálu, pokud nemáte vhodný ochranný oděv. Před vstupem do uzavřených prostorů je vyvětrejte. Pokud nelze zachytit významné úniky, měli byste být upozorněni na místní úřady. Osobní ochrana viz oddíl 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte všechny zdroje vznícení (zákaz kouření, vzplanutí, jisker nebo plamenů v bezprostřední blízkosti). Udržujte hořlaviny (dřevo, papír, olej atd.) v bezpečné vzdálenosti od rozlitého materiálu. Proveďte preventivní opatření proti statickému výboji. Používejte pouze nejiskřící nástroje. Velké rozlití: Pokud to je bez rizika, zastavte tok materiálu. Pokud je to možné, nasákněte rozlitý materiál. K nasáknutí produktu použijte nehořlavý materiál, jako je vermikulit, písek nebo zemina, a vložte jej do nádoby pro pozdější likvidaci. Po likvidaci produktu opláchněte oblast vodou. Malé rozlití: Absorbujte zeminou, pískem nebo jiným nehořlavým materiálem a přeneste do kontejnerů pro pozdější likvidaci. Otřete savým materiálem (např. látkou, rounem). Povrch důkladně očistěte a odstraňte zbytkovou kontaminaci. Rozlitý materiál nikdy nevracejte do původních nádob k opětovnému použití.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8, informace o likvidaci viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nemanipulujte, neskladujte a neotevírejte v blízkosti otevřeného ohně, zdrojů tepla nebo zdrojů vznícení. Chraňte materiál před přímým slunečním zářením. Při používání nekuřte. Obecná a lokální ventilace v nevýbušném provedení. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Veškeré vybavení použité při manipulaci s výrobkem musí být uzemněno. Používejte nejiskřící nástroje a zařízení do výbušného prostředí. Nevdechujte páry. Chraňte tento materiál před očima. Vyvarujte se delší expozice. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Dodržujte správné postupy průmyslové hygieny.

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

Skladujte uzamčené. Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným plamenem. Zabraňte hromadění elektrostatického náboje pomocí běžných technik propojení a uzemnění. Skladujte na chladném a suchém místě mimo přímé sluneční světlo. Skladujte v dobře uzavřeném obalu. Skladujte na dobře větraném místě. Udržujte v oblasti vybavené postřikovači. Skladujte odděleně od nekompatibilních materiálů viz oddíl 10.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Složky s kritickými hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:

Alkohol denat. (CAS 64-17-5) horní mez 3000 mg/m<sup>3</sup>, průměr 1000 mg/m<sup>3</sup>

Aceton (CAS 67-64-1) horní mez 1500 mg/m<sup>3</sup>, průměr 800 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Omezování expozice**

**Příslušné technické kontroly:** Obecné a místní odsávání s ochranou proti výbuchu. Mělo by se používat dobré celkové větrání. Rychlost ventilace by měla odpovídat podmínkám. Je-li to možné, použijte kryty procesu, lokální odsávací ventilaci nebo jiné technické ovládací prvky k udržení úrovně ve vzduchu pod doporučenými mezními hodnotami expozice. Pokud nebyly stanoveny limity expozice, udržujte úroveň ve vzduchu na přijatelné úrovni. Zajistěte stanici pro vyplachování očí.

**Osobní ochranné prostředky**

Základní informace	: Podle potřeby používejte osobní ochranné prostředky. Osobní ochranné prostředky by měly být zvoleny podle norem a po projednání s dodavatelem osobních ochranných prostředků.
Ochrana dýchacích cest	: Chemický respirátor s náplní pro organické páry a celo obličejovou maskou.
Ochrana rukou	: Noste vhodné chemicky odolné rukavice.
Ochrana očí a obličeje	: Chemický respirátor s náplní pro organické páry a celo obličejovou maskou.
Ochrana kůže	: Noste ochranný pracovní oděv.
Tepelná nebezpečí	: V případě potřeby noste vhodný tepelně ochranný oděv.
Hygienická nebezpečí	: Při používání nekuřte. Po manipulaci s materiálem a před jídlem, pitím a / nebo kouřením vždy dodržujte správná osobní hygienická opatření. Pravidelně perte pracovní oděv a ochranné prostředky, abyste odstranili nečistoty.
Kontrola expozice životního prostředí	: Mělo by se používat dobré celkové větrání. Rychlost ventilace by měla odpovídat podmínkám. Je-li to možné, použijte kryty procesu, místní odsávací ventilaci nebo jiné technické kontroly k udržení úrovně ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly stanoveny limity expozice, udržujte úroveň ve vzduchu na přijatelné úrovni.

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

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Bezbarvý
Zápach	: Charakteristický
Práh zápachu	: Nedá se použít.
pH	: Nedá se použít.
Bod tání/bod tuhnutí	: Nedá se použít.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Nedá se použít.
Bod vzplanutí	: Nedá se použít.
Rychlost vypařování	: Nedá se použít.
Hořlavost	: Směs je v dodávané formě vysoce hořlavá.
Dolní mezní hodnota hořlavosti/výbušnosti	: Nedá se použít.
Horní mezní hodnota hořlavosti/výbušnosti	: Nedá se použít.

**LILIE Professional odlakovač na nehty Tea Tree Oil**

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

Tlak par	: Nedá se použít.
Hustota par	: Nedá se použít.
Relativní hustota	: 0,8100-0,8600 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě	: Nedá se použít.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	: Nedá se použít.
Teplota samovznícení	: Nedá se použít.
Teplota rozkladu	: Nedá se použít.
Viskozita	: Nedá se použít.
Výbušné vlastnosti	: Nedá se použít.
Oxidační vlastnosti	: Nedá se použít.

**9.2 Další informace**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

Produkt je stabilní a nereaktivní za normálních podmínek použití, skladování a přepravy.

**10.2 Chemická stabilita**

Materiál je za normálních podmínek stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce za normálních podmínek.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Vyvarujte se teplot překračujících bod vzplanutí. Kontakt s nekompatibilními materiály.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné zásady.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při doporučeném způsobu skladování a manipulaci se nepředpokládá vznik žádných rozkladných produktů. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné plyny a výpary.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o toxikologických účincích**

<b>Základní informace</b>	: Expozice látky nebo směsi na pracovišti může mít nepříznivé účinky.
<b>Vdechnutí</b>	: Může způsobit ospalost a závratě. Bolest hlavy. Nevolnost, zvracení. Dlouhodobé vdechování může být škodlivé.
<b>Kůže</b>	: Neočekávají se žádné nepříznivé účinky v důsledku kontaktu s pokožkou.
<b>Oči</b>	: Způsobuje vážné poškození očí.
<b>Požítí</b>	: Při požití může způsobit zdravotní potíže. Požití však pravděpodobně nebude primární cestou expozice na pracovišti.
<b>Příznaky a symptomy</b>	: Může způsobit ospalost a závratě. Bolest hlavy. Nevolnost, zvracení. Silné podráždění očí. Příznaky mohou zahrnovat píchání, slzení, zarudnutí, otoky a rozmazané vidění. Mohlo by dojít k trvalému poškození očí, včetně slepoty. Kašel.

**Akutní toxicita**Alkohol denat. (CAS 64-17-5) orálně LD<sub>50</sub> krysa 10 470 mg/kg, dermálně LD<sub>50</sub> krysa 15 800 mg/kg

**LILIEN Professional odlakovač na nehty Tea Tree Oil**

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

Aceton (CAS 67-64-1) orálně LD<sub>50</sub> potkan 5 800 mg/kg

**Žíravost/dráždivost pro kůži** : Dlouhodobý kontakt s pokožkou může způsobit dočasné podráždění.

**Vážné poškození očí/podráždění očí** : Způsobuje vážné poškození očí.

**Senzibilizace dýchacích cest** : Neklasifikováno.

**Senzibilizace kůže** : Neklasifikováno.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** : Neklasifikováno.

**Karcinogenita** : Neklasifikováno.

**Toxicita pro reprodukci** : Neklasifikováno.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** : Může způsobit ospalost a závratě.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** : Neklasifikováno.

**Nebezpečnost při vdechnutí** : Neklasifikováno.

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1 Toxicita**

Alkohol denat. (CAS 64-17-5) LC<sub>50</sub> ryby 11 200 mg/l, NOEC řasy 1150 mg/l

Aceton (CAS 67-64-1) LC<sub>50</sub> ryby 5 540 mg/l 96 hod, EC<sub>50</sub> bezobratlí 10 mg/l 24-48 hod

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

PBT: Nelze použít.

vPvB: Nelze použít.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

**Zbytkový odpad:** Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo vložky mohou zadržovat zbytky produktu. Tento materiál a jeho obal musí být zlikvidovány bezpečným způsobem (viz: Pokyny k likvidaci).

**Znečištěné nádoby:** Protože vyprázdněné nádoby mohou zadržovat zbytky produktu, řiďte se varováními na štítku i po odstranění nádoby. Prázdné nádoby by měly být odevzdány na schválené místo pro nakládání s odpady k recyklaci nebo likvidaci.

**Kód odpadu EU:** Kód odpadu by měl být přidělen v diskusi mezi uživatelem, producentem a společností zabývající se likvidací odpadu.

**Likvidace:** Shromažďujte v zavřených nádobách na schváleném místě pro odpad. Obsah / obal zlikvidujte v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

**Zvláštní opatření:** Likvidujte v souladu se všemi platnými předpisy.

**LILIE Professional odlakovač na nehty Tea Tree Oil**

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU****ADR/RID/ADN, IATA, IMDG**

- 14.1 UN číslo** : UN 1266  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** : VÝROBKY KOSMETICKÉ s hořlavými rozpouštědly  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** : 3, ADR tunel D/E  
**14.4 Obalová skupina** : III  
**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** : ne  
**IMDG EmS** : F-E, S-E  
**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** : Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, bezpečnostní listy a nouzové postupy.  
**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC** : Nelze použít.

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení (ES) č. 1907/2006, upraveno 2015/830/EU.

Nařízení (ES) č. 1272/2008.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu (H-věty)**

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Informace o školení**

Při manipulaci s tímto produktem postupujte podle instrukcí.



## LILIEN Professional odlakovač na nehty Tea Tree Oil

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

### Zkratky

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.

RID: Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici.

ADN: Přeprava nebezpečných nákladů vodní dopravou.

CAS: Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky.

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.

CLP: Nařízení ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení chemických látek a směsí.

LD<sub>50</sub>: Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace.

PBT: Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická.

vPvB: Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující.

### Prohlášení

Informace, data a doporučení uvedená v tomto bezpečnostním listu jsou předkládána v dobré víře v jejich správnost. Výrobce nenese odpovědnost za přesnost, spolehlivost a úplnost rozhodných informací v případě, že s výrobkem nebude nakládáno v souladu s jeho určením. Bezpečnostní list byl zpracován dle informací dodaných výrobcem. Zpracovatel nenese odpovědnost za správnost údajů uváděných výrobcem včetně klasifikace.

### ZPRACOVATEL



Ing. Radek Píša, soudní znalec v oboru chemie-chemické látky a přípravky a jejich přeprava, (Krajský soud v Hradci Králové, jmenovací dekret č.j. 2061/99),  
Konečná 2770, 530 02 Pardubice. [www.radekpisa.cz](http://www.radekpisa.cz)