

Datum vydání: 14.1.2023 Datum revize : -	Název výrobku: <b>ESENCIÁLNÍ OLEJ Vanilka</b>	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
---	--	--

## ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

### 1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název: **ESENCIÁLNÍ OLEJ Vanilka**

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

Určená použití látek/směsi:

Esenciální olej

Nedoporučená použití:

Nepoužívejte neředěné na pokožku. Není určeno ke konzumaci a vnitřnímu použití!

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno dodavatele: Nanolab shop, spol. s r.o.

Sídlo: Trnkova 3052/137, Líšeň, 628 00 Brno

Identifikační číslo: IČO: 08943401

Tel: 840 200 300

Email: market@nanolab.cz

e-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: market@nanolab.cz

### 1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

e-mail: market@nanolab.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 575.

## ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

#### 2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Plné znění „H vět“ a význam zkratk tříd nebezpečnosti dle (ES) č. 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

#### 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

žádné

#### 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

#### 2.2.1 Prvky označení v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008



VAROVÁNÍ

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařské ošetření.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501 Odstraňte obal jako nebezpečný odpad.

Obsahuje Coumarin; Piperonal; Hexyl Cinnamal; Linalool; Cyclamen Aldehyde

#### 2.2.2 Označení výrobku s obsahem do 125 ml

Prvky označení v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008



VAROVÁNÍ

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařské ošetření.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Odstraňte obal jako nebezpečný odpad.

Datum vydání: 14.1.2023 Datum revize : -	Název výrobku: <b>ESENCIÁLNÍ OLEJ Vanilka</b>	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
---	--	--

Obsahuje Coumarin; Piperonal; Hexyl Cinnamal; Linalool; Cyclamen Aldehyde

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

### 2.4 Další informace

Pro další údaje týkající se značení obalů viz také Oddíl 15 tohoto bezpečnostního listu

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

Nebezpečné látky:	Index. č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (% hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Coumarin	- 202-086-7 91-64-5 01-2119943756-26	11-16	Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1B H317
gamma Undecalactone	- 203-225-4 104-67-6 01-2119959333-34	10-15	Aquatic Chronic 3, H412
ISOAMYL SALICYLATE	- 201-730-4 87-20-7 01-2120113917-55	9-132	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411
3-Ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde	- 204-464-7 121-32-4 01-2119958961-24	4-7	Eye Irrit. 2, H319
PIPERONAL	- 204-409-7 120-57-0 01-2119983608-21	2-5	Skin Sens. 1, H317
Hexyl Cinnamic Aldehyd; HEXYL CINNAMAL	- 202-983-3 101-86-0 01-2119533092-50	1-4	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
2-ISOBUTYL-4-HYDROXY-4- METHYLTETRAHYDROPYRAN	- 405-040-6 63500-71-0 01-2119455547-30	1-4	Eye Irrit. 2, H319
Linalool	603-235-00-2 201-134-4 78-70-6 01-2119474016-42	0,1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2 H315
Cyclamen Aldehyde; 2-Methyl-3- (pisopropylphenyl)propionaldehyde; 3- p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	- 203-161-7 103-95-7 01-2119970582-32	0,1 – < 1	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 3 H412

Plné znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

#### 4.1.1 Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Kontaminované oblečení a obuv okamžitě svléknout a před opakovaným použitím důkladně vyčistit. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nepodávejte osobám v bezvědomí cokoliv ústy

#### 4.1.2 V případě nadýchání:

Datum vydání: 14.1.2023 Datum revize : -	Název výrobku: <b>ESENCIÁLNÍ OLEJ Vanilka</b>	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
---	--	--

Přerušte expozici, postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Nenechte postiženého prochladnout. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.1.3 V případě zasažení očí:

Ošetření očí má přednost před ostatní první pomocí. Promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně 10/15 minut při násilném rozevření očních víček a vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. Při zasažení způsobeném tekutým hnacím plynem (isobutanem) odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách opatrně a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou, pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Sterilně ošetřete. Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li pálení, bolest, nebo zarudnutí očí.

#### 4.1.4 V případě zasažení kůže:

Postiženému svlékněte kontaminovaný oděv, postižené místo omyjte velkým množstvím vody a mýdlem a dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění (zarudnutí pokožky), nebo jsou-li známky poškození pokožky, vyhledejte lékaře.

#### 4.1.5 V případě požití:

Postiženého uklidněte a umístěte v teple. Ústa vypláchněte vodou, ale pouze v případě, že je postižený při vědomí a nemá křeče. Nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu (štítek) výrobku nebo tento bezpečnostní list.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí: Neočekávají se.

Při styku s kůží: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí: Neočekávají se.

Při požití: Podráždění, nevolnost.

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

Při obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc nutná. Požaduje se jen v případě, dosáhnou-li příznaky určitého stupně, podle údajů v odstavcích 4.3 až 4.6; je symptomatická. V případě požití a nebezpečí aspirační bronchopneumonie se doporučuje sledování lékařem po dobu 48 hodin.

## ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

#### 5.1.1 Vhodná hasiva:

Jako hasební prostředky se hodí oxid uhličitý, pěna odolná vůči alkoholu, hasicí prášek, vodní mlha.

#### 5.1.2 Nevhodná hasiva

Přímý vodní proud; je možné jej použít pouze k chlazení uzavřených nádob.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru vzniká kouř, mohou vznikat oxidy uhlíku (CO a CO<sub>2</sub>)

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí kapalinu je nutné zneškodnit podle místně platných předpisů.

Směs odstraňte z dosahu ohně anebo je alespoň ochlazujte proudem vody.

### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Při požáru, a za vzniku velkého množství plynů a par, používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

### 5.4 Další informace

Všechny zbytky po hoření a znečištěná voda z hašení by měly být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

## ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

#### 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

#### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Viz oddíl 8

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Pokud došlo k uvolnění obsahu aerosolových nádobek, zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Event. postupujte podle pokynů, obsažených v oddíle 13.

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

Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s platnými předpisy – viz položka 13.

Kapalinu pokrýt např. univerzálním sytkým sorbentem na chemikálie nebo univerzální utěrkou na chemikálie, pískem, křemelinou, zeminou a jinými vhodnými absorpčními materiály a shromáždit v dobře uzavřených nádobách.

Po odstranění umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

### 6.3 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

Datum vydání: 14.1.2023 Datum revize : -	Název výrobku: <b>ESENCIÁLNÍ OLEJ Vanilka</b>	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
---	--	--

**ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení se směsí**

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte plyny/ páry/aerosoly. Zajistěte účinné větrání. Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezp. látky, používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv). Pracujte v souladu s návodem k použití – při jeho dodržování nejsou zvláštní ochranná opatření nutná.

**7.1.2 Obecné hygienické zásady**

Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umýt si ruce po použití. Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladovací třída 12 - Nehořlavé kapaliny v nehořlavých obalech

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Viz oddíl 1

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

**8.1.1** Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí (NV361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )
-		

**8.1.2 Hodnoty DNEL a PNEC**

Údaje pro směs nejsou k dispozici

**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Používat produkt na dobře větraných místech s nehořlavými materiály.

Žádné zvláštní prostředky nejsou vyžadovány za předpokladu, že se s výrobkem zachází ve shodě s obecnými zásadami hygieny a bezpečnosti obyvatel. Doporučuje se používat produkt na dobře větraných místech (místní odsávání z místa vzniku plynů/par/aerosolů).

Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce.

**8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 390/2021 Sb. (ve smyslu Nařízení (EU) 2016/425 a dále Směrnice komise (EU) 2019/1832).

**8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:**

Vyhnout se delšímu a opakovanému kontaktu s kůží.

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Nevdechujte páry ani mlhu.

**8.2.2.2 Ochrana při dýchání**

Při běžném použití v domácích podmínkách není nutná.

Profesionální použití: Masky s filtrem proti organickým parám ve špatně větratelném prostředí.

**8.2.2.3 Ochrana rukou**

Při běžném použití v domácích podmínkách není nutná.

Profesionální použití: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce.

**8.2.2.4 Ochrana očí**

Při běžném použití v domácích podmínkách není nutná.

Profesionální použití: Ochranné brýle.

**8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):**

Při běžném použití v domácích podmínkách není nutná.

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Při běžném použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace.

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

Datum vydání: 14.1.2023 Datum revize : -	Název výrobku: <b>ESENCIÁLNÍ OLEJ Vanilka</b>	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
---	--	--

Skupenství	kapalina
Barva	Není k dispozici
Zápach	sladký, vanilkový
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí ( <i>nevztahuje se na plyny</i> )	Není známo
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není známo
Hořlavost ( <i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i> )	Nehořlavá kapalina
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti ( <i>nevztahuje se na tuhé látky</i> )	Nejsou dostupné údaje
Bod vzplanutí ( <i>nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky</i> )	75 °C
Teplota samovznícení ( <i>plyny a kapaliny</i> )	Nejsou dostupné údaje
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
pH	Data nejsou k dispozici
Kinematická viskozita ( <i>kapaliny</i> )	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost	ve vodě nerozpustný v ethanolu rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Data nejsou k dispozici
Tlak páry	Data nejsou k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota ( <i>kapaliny a tuhé látky</i> )	1,012-1,052 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry ( <i>plyny a kapaliny</i> )	Data nejsou k dispozici
Charakteristiky částic ( <i>tuhé látky</i> )	Netýká se
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Data nejsou k dispozici

**9.2 Další informace**

Nejsou k dispozici

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

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází. Rozpouští plasty.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Není známo.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nesměšujte s jinými přípravky. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý. Nedokonalým spalováním vznikají toxické plyny, jako je CO, CO<sub>2</sub>**ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti v nařízení (ES) č. 1272/2008****11.1.1 Směsi**

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Směs byla hodnocena výpočtovými metodami.

Akutní toxicita:

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Žravost/dráždivost pro kůži:

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Může vyvolat alergickou kožní reakci

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Data nejsou k dispozici

Karcinogenita:

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci:

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

Nebezpečnost při vdechnutí:

Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

**11.1.2 Složky směsi**

Informace nejsou k dispozici

Datum vydání: 14.1.2023 Datum revize : -	Název výrobku: <b>ESENCIÁLNÍ OLEJ Vanilka</b>	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
---	--	--

- 11.2 Informace o další nebezpečnosti**  
Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Toxicita**  
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost**  
údaje nejsou k dispozici
- 12.3 Bioakumulační potenciál**  
údaje nejsou k dispozici
- 12.4 Mobilita**  
Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**  
nejsou uvedeny
- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory
- 12.7 Jiné nepříznivé účinky**  
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady**  
S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.  
**Způsob odstraňování směsi**  
např. spalováním ve spalovně nebezpečných odpadů

## ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo** Nepodléhá předpisům
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- 14.4 Obalová skupina**
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

## ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění  
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích  
Zákon č 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,  
Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**  
nebylo provedeno

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

- 16.1 Pokyny pro proškolení**  
Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí
- 16.2 Plná znění H vět**

Datum vydání: 14.1.2023 Datum revize : -	Název výrobku: <b>ESENCIÁLNÍ OLEJ Vanilka</b>	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: - Ze dne: -
---	--	--

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### 16.3 Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008

- Acute Tox. Akutní toxicita kategorie 4
- Skin Irrit. 2 Žravost/dráždivost pro kůži kategorie 2
- Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže kategorie 1
- Eye Dam. 1 Vážné poškození očí kategorie 1
- Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí kategorie 2
- Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí akutní účinky kategorie 1
- Aquatic Chronic 1,2,3 Nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobé účinky kategorie 1,2,3

### 16.4 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce a dodavatele uvedené v bezpečnostních listech jednotlivých komponent směsi  
Tento bezpečnostní list by měl být užíván ve spojení s materiálovým listem. Nenahrazuje jej. Informace zde uvedené jsou založeny na naší znalosti produktu v době publikace a jsou podány v dobré víře.

Uživatel se upozorňuje na možné nebezpečí plynoucí z použití produktu k jiným účelům, než ke kterým je určen. To nedává uživateli výjimku ze znalosti a aplikace všech nařízení regulujících jeho činnost. Jedině na odpovědnosti uživatele je využít všechna nařízení požadovaná pro zacházení s produktem. Cílem zmíněných regulačních nařízení je pomoci uživateli splnit jeho povinnosti ohledně použití nebezpečných produktů.

Tyto informace nejsou vyčerpávající. To nezprošťuje uživatele od nutnosti ujistit se, že neexistují ještě jiné zákonné předpisy, než byly zde zmíněny, mající vztah k užití a skladování produktu. To je výhradně uživatelova zodpovědnost.

### 16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů pro sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list dodavatele. Plně jsme se spolehli na dodané informace

### 16.6 Změny provedené v bezpečnostním listu

První vydání

### 16.7 Zpracovatel bezpečnostního listu pro dodavatele (Nanolab shop spol. s r.o.)

Ing. Martina Šrámková, [martina\\_sramkova@volny.cz](mailto:martina_sramkova@volny.cz), tel.: +420603113893