

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Strana: 1/12

Datum vydání: 07.05.2025

Datum revize: 07.05.2025

Číslo verze: 1

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní označení:** Citronová tráva a zázvor

**UFI:** Nevztahuje se.

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

Žádné deskriptory použití (kategorie LCS, SU, PC, PROC, ERC, AC, TF) látky nebo směsi nejsou k dispozici.

#### Použití látky/směsi:

Vonná svíčka, vonný vosk.

Určeno pro spotřebitelskou aplikaci.

**Nedoporučená použití:** Jakákoli jiná než výše uvedená.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Identifikace dodavatele:

Bc. Monika Mužíková - BylinkoKráska

U Svahu 208/17, 318 00 Plzeň, Česká republika

IČO: 095 91 633

Telefon: +420 739 20 34 34

E-mail: info@bylinkokraska.cz

Web: www.bylinkokraska.cz

##### Odborné informace o bezpečnostním listu na vyžádání:

Ing. Karel Královec, Studio2K

Telefon: +420 777 145 808, E-mail: bl@studio2k.cz, Web: www.bezpecnostni-listy.eu

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS)

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Česká republika

Pohotovostní telefon: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

E-mail: tis@vfn.cz / Web: www.tis-cz.cz

Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:** Tento výrobek je klasifikován a označený podle nařízení CLP.

**Piktogramy označující nebezpečí:** Odpadá.

**Signální slovo:** Odpadá.

**Nebezpečné látky uváděné na obalu výrobku podle čl. 18 odst. 3b) nařízení (ES) č. 1272/2008:** Odpadá.

##### Údaje o nebezpečnosti:

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### Bezpečnostní pokyny:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal na místě schváleném k likvidaci takového odpadu.

##### Další údaje:

EUH208 Obsahuje isoeugenol, d-limonen, citral, linalol, kumarin, eugenol, linalyl-acetát. Může vyvolat alergickou reakci.

##### Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

**Výstražné symboly nebezpečnosti:** Odpadá.

**Signální slovo:** Odpadá.

**Nebezpečné látky uváděné na obalu výrobku podle čl. 18 odst. 3b) nařízení (ES) č. 1272/2008:** Odpadá.

##### Standardní věty o nebezpečnosti:

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Označení nebezpečí:** Svíčka je označena v souladu s ČSN EN 15494 (650121) Svíčky - Bezpečnostní štítky výrobků.

**Klasifikační systém:** Výrobek je určený pro spotřebitelské použití (širokou veřejnost) a tomu odpovídá jeho označení na obalu.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Při správném a zamýšleném použití se neočekávají žádné škodlivé účinky.

Roztavený kapalný výrobek má vysoké teploty, a proto představuje riziko popálení očí a pokožky.

(pokračování na straně 2)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 07.05.2025

Datum revize: 07.05.2025

Číslo verze: 1

**Obchodní označení: Citronová tráva a zázvor**

(pokračování strany 1)

V případě nesprávného použití a vysokých koncentrací kouře může výrobek způsobit podráždění očí a kůže.

**Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:**

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

**vPvB:**

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

**Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

Směs neobsahuje látky, které byly určeny jako látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi**

**Popis:** Vosková směs s 5% obsahem vonných látek.

<b>Obsažené nebezpečné látky:</b>		
CAS: 61792-11-8 EINECS: 263-214-5	3,7-dimethylnona-2,6-dienenitril ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	≤ 2,5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 INDEX: 601-029-00-7	d-limonen ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 Poznámka C	< 1%
CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6 INDEX: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	citral ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	< 1%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	linalol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	< 1%
CAS: 91-64-5 EINECS: 202-086-7	kumarin ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LD50 orálně: 500 mg/kg	< 1%
CAS: 97-53-0 EINECS: 202-589-1 REACH: 01-2119971802-33-XXXX	eugenol ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	< 1%
CAS: 115-95-7 EINECS: 204-116-4	linalyl-acetát ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	< 1%
CAS: 2050-08-0 EINECS: 218-080-2	pentyl-salicylát ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) ⚠ Acute Tox. 4, H302 ATE: LD50 orálně: 500 mg/kg	< 1%
CAS: 97-54-1 EINECS: 202-590-7 INDEX: 604-094-00-X	isoeugenol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335 ATE: LD50 orálně: 500 mg/kg ATE pokožkou: 1.100 mg/kg ATE inhalováním: 11 mg/l/4h	< 0,1%
<b>Další obsažené látky:</b>		
CAS: 8001-22-7 EINECS: 232-274-4	sójový vosk	95%

**Poznámky:****Poznámka C**

Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.

**SVHC:**

Výrobek neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT nebo vPvB, uvedené na Seznamu látek vzbuzující mimořádné obavy, podléhající povolení, pro přílohu XIV nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

**Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech / Označování obsahu:** Nevztahuje se.

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list****podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878**

Datum vydání: 07.05.2025

Datum revize: 07.05.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: **Citronová tráva a zázvor**

(pokračování strany 2)

**Dodatečná upozornění:**

Látky uvedené v tomto oddíle jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací.

To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v této tabulce uvedeny.

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti obsažených látek je uvedeno v oddílu 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:**

V případě každé nejistoty, objevení příznaků nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku.

Osoba, provádějící první pomoc, se musí sama chránit.

Neprodleně odstranit znečištěné části oděvů.

**Při nadýchání:**

Při normálním použití nebyla žádná rizika identifikována.

Postarat se o přívod čerstvého vzduchu a při následných nebo přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:**

Postiženou kůži omýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

Po kontaktu pokožky s roztaveným výrobkem: 1. rychle ochladit vodou (ne ledem), 2. popáleniny způsobené roztaveným výrobkem musí být lékařsky ošetřeny.

**Při zasažení očí:**

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočky, a postižené oči důkladně vyplachovat čistou tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut. Neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

**Při požití:**

Důkladně vypláchnout ústa vodou, nepodávat žádné pití a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

Nikdy nepodávat postiženému nic do úst, pokud není při vědomí.

**Upozornění pro lékaře:** Je nutná symptomatická léčba.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Možné nebezpečné účinky vyplývající z klasifikace jsou uvedené v oddílu 11.

**Citlivé osoby:**

Možná alergická reakce.

Nesprávné použití může způsobit popáleniny.

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

V případě požití nebo zasažení očí neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

Pro speciální lékařské poradenství je potřeba kontaktovat toxikologické informační středisko.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:** Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), hasicí prášek, písek. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.**Nevhodná hasiva:** Ostrý proud vody.**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru se mohou vytvářet dráždivé, toxické a škodlivé zplodiny hoření.

**Při požáru mohou vznikat:**

Oxid uhelnatý (CO).

Neidentifikované organické sloučeniny.

Vdechování nebezpečných rozkladných produktů hoření může mít za následek poškození zdraví!

**5.3 Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru.

Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.

**Další údaje:**

Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Respektovat pokyny uvedené v oddílech 7 a 8 bezpečnostního listu.

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:**

Z dosahu odstranit zápalné zdroje a zasažený prostor dostatečně větrat.

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 07.05.2025

Datum revize: 07.05.2025

Číslo verze: 1

**Obchodní označení: Citronová tráva a zázvor**

(pokračování strany 3)

Odstranit zápalné zdroje, nekouřit.

Použít osobní ochranné prostředky.

Zabránit kontaktu s očima a kůží.

Zabránit vstupu nepovolaným osobám.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze:**

Doporučené ochranné prostředky, jakož i údaje o materiálech jsou uvedené v oddílu 8.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Výrobek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy.

Při rozsáhlejším úniku výrobku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí.

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

Mechanicky nabrat a uložit do vhodných a označených nádob.

Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čisticím prostředkem.

Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čisticím prostředkem, nepoužívat rozpouštědla.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle příslušných předpisů.

Zajistit dostatečné větrání.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

Informace k odstranění viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddílech 6 a 8.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Zamezit kontaktu s otevřeným ohněm, jiskrami nebo horkými plochami.

Dbát na všeobecné předpisy o protipožární prevenci.

**Pokyny pro zacházení:**

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem oddílů 2, 6, 8 a 11 bezpečnostního listu.

Zajistit dostatečné větrání.

Používat osobní ochranné prostředky.

Vyvarovat se kontaktu s očima a kůží.

Před přestávkou a po skončení práce si umýt ruce.

Respektovat pokyny uvedené na štítku obalu výrobku a návod k jeho použití.

Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami/směsmi.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Pokyny pro skladování****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.**Upozornění k hromadnému skladování:**

Neskladovat v blízkosti potravin, nápojů, krmiv a léčiv.

Neskladovat spolu s látkami podporujícími hoření a samozápalnými látkami.

**Další údaje k podmínkám skladování:**

Skladovat na suchém a dobře větraném místě.

Chránit před působením tepla a přímým slunečním zářením.

Chránit před nadměrným teplem.

**Doporučená skladovací teplota:** Skladovat při pokojové teplotě.**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Specifické použití je uvedeno v návodu k použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Látky s hodnotami expozičních limitů v pracovním prostředí:**

Výrobek neobsahuje látky, u kterých jsou stanoveny limitní hodnoty expozic v pracovním prostředí.

DNEL:		
<b>5989-27-5 d-limonen</b>		
Orálně	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	4,76 mg/kg/d (spotřebitelé)
Inhalováním	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	8,33 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelé) 33,3 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)
<b>5392-40-5 citral</b>		
Orálně	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	0,6 mg/kg/d (spotřebitelé)

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 07.05.2025

Datum revize: 07.05.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: Citronová tráva a zázvor

(pokračování strany 4)

Pokožkou	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	1 mg/kg/d (spotřebitelé) 1,7 mg/kg/d (pracovníci)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, lokální účinky	0,14 mg/cm <sup>2</sup> (spotřebitelé) 0,14 mg/cm <sup>2</sup> (pracovníci)
Inhalováním	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	2,7 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelé) 9 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)
<b>78-70-6 linalol</b>		
Orálně	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	0,2 mg/kg/d (spotřebitelé)
	DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky	1,2 mg/kg/d (spotřebitelé)
Pokožkou	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	1,25 mg/kg/d (spotřebitelé) 2,5 mg/kg/d (pracovníci)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, lokální účinky	15 mg/cm <sup>2</sup> (spotřebitelé) 15 mg/cm <sup>2</sup> (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky	2,5 mg/kg/d (spotřebitelé) 5 mg/kg/d (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozice, lokální účinky	15 mg/cm <sup>2</sup> (pracovníci)
Inhalováním	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	0,7 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelé) 2,8 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky	4,1 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelé) 16,5 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci)
<b>PNEC:</b>		
<b>5989-27-5 d-limonen</b>		
PNEC - Sladká voda		0,0054 mg/l
PNEC - Mořská voda		0,00054 mg/l
PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)		1,8 mg/l
PNEC - Sladkovodní sediment		1,32 mg/kg
PNEC - Mořský sediment		0,13 mg/kg
PNEC - Půda		0,262 mg/kg
PNEC - Potravní řetězec		3,33 mg/kg
<b>5392-40-5 citral</b>		
PNEC - Sladká voda		0,00678 mg/l
PNEC - Mořská voda		0,00067 mg/l
PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)		1,6 mg/l
PNEC - Sladkovodní sediment		0,125 mg/kg
PNEC - Mořský sediment		0,0125 mg/kg
PNEC - Půda		0,0209 mg/kg
PNEC - Voda (občasný únik)		0,0678 mg/l
<b>78-70-6 linalol</b>		
PNEC - Sladká voda		0,2 mg/l
PNEC - Mořská voda		0,02 mg/l
PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)		10 mg/l
PNEC - Sladkovodní sediment		2,22 mg/kg
PNEC - Mořský sediment		0,222 mg/kg
PNEC - Půda		0,3 mg/kg
PNEC - Voda (občasný únik)		2 mg/l

**Látky s biologickými limitními hodnotami:** Výrobek neobsahuje látky, u kterých jsou stanoveny biologické limitní hodnoty.

**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistit dostatečné větrání.

Žádné další údaje, viz oddíl 7.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

#### Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 07.05.2025

Datum revize: 07.05.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: **Citronová tráva a zázvor**

(pokračování strany 5)

Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.  
Nepoužívat v blízkosti potravin, nápojů a krmiv.  
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
Zamezit styku s očima a kůží.

**Ochrana očí a obličeje:**

Při běžném používání není požadována.



V případě nebezpečí kontaktu s očima použít těsně přiléhající ochranné brýle vybavené boční ochranou (ČSN EN 166).

**Ochrana kůže:**

Při běžném používání není požadována.



Případně použít ochranný pracovní oblek.

**Ochrana rukou:**

Při běžném používání není požadována.



Při intenzivním kontaktu použít ochranné rukavice (ČSN EN ISO 374-1).

Výběr materiálu rukavic provést podle času průniku, permeability a degradace.  
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro chemickou látku/směs.  
Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže (ochranný krém).

**Materiál rukavic:**

Není stanovený.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

**Doba průniku materiálem rukavic:**

Není stanovena.

Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je potřeba před použitím testovat.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**Ochrana dýchacích cest:**

Při běžném používání není požadována.



V případě nedostatečné ventilace použít vhodnou dýchací masku s filtrem (ČSN EN 14387+A1).

Dodržovat doporučená časová omezení pro používání ochranné masky s filtrem.

**Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití:** Filtr proti organickým parám (ČSN EN 14387+A1).**Tepelné nebezpečí:**

Vyvarovat se kontaktu s horkým výrobkem.

Horký, roztavený výrobek může (při dotyku) přilnout k pokožce a způsobit popáleniny, viz oddíl 4.

V případě potřeby použít jednotlivé ochranné prostředky (ochrana očí/obličeje, ochrana kůže, ochrana dýchacích cest).

**Omezování expozice životního prostředí:** Dbát obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Skupenství:**

Pevné.

**Barva:**

Smetanová.

**Zápach:**

Parfémovaný.

**Bod tání/bod tuhnutí:**

Není určeno.

**Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:**

Není určeno.

**Hořlavost:**

Není klasifikována jako směs s rizikem hořlavosti.

**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti****Dolní mez:**

Není určeno.

**Horní mez:**

Není určeno.

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 07.05.2025

Datum revize: 07.05.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: Citronová tráva a zázvor

(pokračování strany 6)

<b>Bod vzplanutí:</b>	> 80 °C
<b>Teplota samovznícení:</b>	Není určeno.
<b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
<b>pH:</b>	Směs není rozpustná (ve vodě).
<b>Viskozita</b>	
<b>Kinematická viskozita:</b>	Nedá se použít.
<b>Dynamická viskozita:</b>	Nedá se použít.
<b>Rozpustnost</b>	
<b>voda:</b>	Nerozpustná.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicná hodnota):</b>	Není určeno.
<b>Tlak páry:</b>	Není určeno.
<b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
<b>Hustota při 20 °C:</b>	0,92 - 0,95 g/cm <sup>3</sup>
<b>Hustota páry:</b>	Není určeno.
<b>Relativní hustota páry:</b>	Není určeno.
<b>Charakteristiky částic:</b>	Viz oddíl 3.
<b>9.2 Další informace</b>	
<b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b>	
<b>Zápalná teplota:</b>	Není určeno.
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	U výrobku nehrozí nebezpečí exploze.
<b>Obsah ředidel</b>	
<b>Obsah VOC (2010/75/ES):</b>	Nevztahuje se.
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	Nejsou.
<b>Rychlost odpařování:</b>	Nedá se použít.
<b>Relativní rychlost odpařování:</b>	Nedá se použít.
<b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
<b>Výbušniny:</b>	Odpadá.
<b>Hořlavé plyny:</b>	Odpadá.
<b>Aerosoly:</b>	Odpadá.
<b>Oxidující plyny:</b>	Odpadá.
<b>Plyny pod tlakem:</b>	Odpadá.
<b>Hořlavé kapaliny:</b>	Odpadá.
<b>Hořlavé tuhé látky:</b>	Odpadá.
<b>Samovolně reagující látky a směsi:</b>	Odpadá.
<b>Samozápalné kapaliny:</b>	Odpadá.
<b>Samozápalné tuhé látky:</b>	Odpadá.
<b>Samozahřívající se látky a směsi:</b>	Odpadá.
<b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou:</b>	Odpadá.
<b>Oxidující kapaliny:</b>	Odpadá.
<b>Oxidující tuhé látky:</b>	Odpadá.
<b>Organické peroxidy:</b>	Odpadá.
<b>Látky a směsi korozivní pro kovy:</b>	Odpadá.
<b>Znečlivivé výbušniny:</b>	Odpadá.
<b>Další údaje:</b>	Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita** Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání se neočekává žádná reaktivita (viz oddíl 7).

**10.2 Chemická stabilita** Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je výrobek stabilní (viz oddíl 7).

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Při běžném způsobu použití a skladování nevznikají žádné nebezpečné reakce.

K tvorbě akroleinu dochází zahříváním směsi za atmosférického tlaku při teplotách nad 270 °C.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Během skladování a výroby je třeba zabránit kontaktu se zdroji tepla a otevřeným ohněm.

Chránit před extrémní teplotou a přímým slunečním zářením.

**10.5 Neslučitelné materiály** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při běžném způsobu použití a skladování nevznikají žádné nebezpečné produkty.

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty (viz pododdíl 5.2).

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

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

**Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 07.05.2025

Datum revize: 07.05.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: Citronová tráva a zázvor

(pokračování strany 7)

Relevantní toxikologické hodnoty pro klasifikaci:		
<b>5989-27-5 d-limonen</b>		
Orálně	LD50	4.400 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	5.100 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	> 20 mg/l páry
<b>5392-40-5 citral</b>		
Orálně	LD50	3.450 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	2.250 mg/kg (králík)
<b>78-70-6 linalol</b>		
Orálně	LD50	2.790 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	5.610 mg/kg (králík)
<b>91-64-5 kumarin</b>		
Orálně	LD50	500 mg/kg (ATE)
<b>2050-08-0 pentyl-salicylát</b>		
Orálně	LD50	500 mg/kg (ATE)
<b>97-54-1 isoeugenol</b>		
Orálně	LD50	500 mg/kg (ATE)
Pokožkou	ATE	1.100 mg/kg (ATE)
Inhalováním	ATE	11 mg/l/4h (ATE)

**Primární dráždivé účinky**

**Žíravost/dráždivost pro kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí/podráždění očí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Doplňující toxikologická upozornění:** Při styku s kůží může vyvolat alergickou reakci.

**Akutní účinky:** Žádné akutní účinky nejsou známy.

**Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):** Žádné účinky CMR nejsou známy.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Další informace:** Nejsou k dispozici žádné jiné příslušné informace o nepříznivých účincích na zdraví.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Aquatická toxicita:**

Nebezpečný pro vodní prostředí - Aquatic Chronic 3.

<b>5989-27-5 d-limonen</b>	
LC50/96 h	0,702 mg/l (ryby) Pimephales promelas
EC50/48 h	0,577 mg/l (dafnie) Daphnia magna
<b>5392-40-5 citral</b>	
LC50/96 h	6,8 mg/l (ryby)

(pokračování na straně 9)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 07.05.2025

Datum revize: 07.05.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: Citronová tráva a zázvor

(pokračování strany 8)

EC50/48 h	7 mg/l (dafnie) Daphnia magna
EC50/72 h	103,8 mg/l (řasy)
<b>78-70-6 linalol</b>	
LC50/96 h	27,8 mg/l (ryby) (OECD 203 - Fish, Acute Toxicity Test) Oncorhynchus mykiss
EC50/48 h	59 mg/l (dafnie) (DIN 38412 T.11) Daphnia magna
EC50/96 h	88,3 mg/l (řasy) (OECD 201 - Alga, Growth Inhibition Test) Scenedesmus subspicatus
<b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b>	
<b>5989-27-5 d-limonen</b>	
Biologická odbouratelnost ve vodě	100 %/28 d látko je snadno biologicky odbouratelná
<b>5392-40-5 citral</b>	
Biologická odbouratelnost ve vodě	92 %/28 d (OECD 301 C - Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) látko je snadno biologicky odbouratelná
<b>78-70-6 linalol</b>	
Biologická odbouratelnost ve vodě	64,2 %/28 d (OECD 301 D - Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) látko je snadno biologicky odbouratelná

Chování v čistírnách odpadních vod: Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

<b>12.3 Bioakumulační potenciál</b>	
<b>5989-27-5 d-limonen</b>	
log Pow	4,83 bioakumulace je možná
<b>5392-40-5 citral</b>	
log Pow	2,76 významná bioakumulace se nepředpokládá
<b>78-70-6 linalol</b>	
log Pow	2,9 významná bioakumulace se nepředpokládá
<b>Biokoncentrační faktor (BCF):</b>	
<b>5989-27-5 d-limonen</b>	
BCF	660
<b>5392-40-5 citral</b>	
BCF	89,72
<b>12.4 Mobilita v půdě</b>	
<b>5989-27-5 d-limonen</b>	
Koc	6.324
Povrchové napětí $\sigma$	0,02675 N/m (25 °C)

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB a zařazené do seznamu látek podléhajících povolení (příloha XIV Nařízení EP a R č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů).

**PBT:** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

**vPvB:** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky** Nejsou k dispozici žádné informace o jiných nepříznivých účincích na životní prostředí.

**Poznámka:** Škodlivý pro ryby.

**Další ekologické údaje**

**Hodnota AOX (adsorbovatelné organicky vázané halogeny):** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

**Všeobecná upozornění:**

Neexistují žádná ekotoxikologická data výrobku.

Výrobek při správném použití neohrožuje životní prostředí.

Výrobek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod.

Třída ohrožení vodních zdrojů podle německých předpisů WGK 2 (samozařazení): ohrožuje vodní zdroje.

(pokračování na straně 10)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 07.05.2025

Datum revize: 07.05.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: Citronová tráva a zázvor

(pokračování strany 9)

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.  
Škodlivý pro vodní organismy.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.  
Zbytky výrobku odstraňovat podle příslušných místních směrnic v odpovídajících zařízeních jako nebezpečný odpad.  
Například odkládat na vhodných skládkách odpadů nebo odstraňovat ve vhodných spalovnách odpadů.

**Katalogové číslo odpadu:**

Katalogová čísla s hvězdičkou (\*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).  
Stanovená katalogová čísla odpadů jsou doporučena na základě pravděpodobného použití tohoto výrobku. Na základě speciálního použití a daných skutečností odstraňování odpadů u uživatele se mohou za určitých okolností použít i jiná katalogová čísla odpadů.

Katalog odpadů a nebezpečné vlastnosti odpadů:	
12 01 12*	Upotřebené vosky a tuky
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 01 07	Skleněné obaly
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
HP14	Ekotoxický

**Kontaminované obaly****Doporučení:**

Obaly odstraňovat na základě předpisů o odpadech z obalů.  
Obaly vyprazdňovat beze zbytku.  
Nekontaminované obaly se mohou znovu použít.  
Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklaci.  
Obaly neschopné očistění se musí odstranit stejným způsobem jako směs sama.  
Jednotlivé vyprázdňené obaly je možno odkládat do kontejnerů komunálního odpadu.

**Předpisy:**

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.  
Vyhláška MŽP a MZ č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů).  
Vyhláška MŽP č. 445/2022 Sb., kterou se mění vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.  
Nařízení komise (EU) č. 1357/2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic.  
Směrnice EP a R (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic, ve znění pozdějších předpisů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo nebo ID číslo**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Odpadá.

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

ADR, ADN, IMDG, IATA

Odpadá.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Třída/klasifikační kód:

Odpadá.

**14.4 Obalová skupina**

ADR, IMDG, IATA

Odpadá.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Nedá se použít.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není-li specifikováno něco jiného, je třeba dbát na všeobecná opatření pro provádění bezpečné přepravy.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nedá se použít.

**Přeprava/další údaje:**

UN "Model Regulation":

Nejedná se o nebezpečné zboží podle výše uvedených předpisů.

Odpadá.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/42/ES: Nevztahuje se.

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I: Žádná z obsažených látek není zahrnuta.

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II:

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 11)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 07.05.2025

Datum revize: 07.05.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: Citronová tráva a zázvor

(pokračování strany 10)

**NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148:**

<b>Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)</b>
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
<b>Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ</b>
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
<b>Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog:</b>
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
<b>Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi:</b>
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Právní předpisy Evropského společenství:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU ze dne 4. července 2012 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následném zrušení směrnice Rady 96/82/ES, ve znění pozdějších předpisů.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU), kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí:

2016/918 (8. ATP od 1.2.2018), 2016/1179 (9. ATP od 1.3.2018), 2017/776 (10. ATP od 1.12.2018), 2018/669 (11. ATP od 1.12.2019), 2019/521 (12. ATP od 17.10.2020), 2018/1480 (13. ATP od 1.5.2020).

NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRAVOMOCI (EU), kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí:

2020/217 (14. ATP od 1.10.2021), 2020/1182 (15. ATP od 1.3.2022), 2021/643 (16. ATP od 10.5.2021), 2021/849 (17. ATP od 17.12.2022), 2022/692 (18. ATP od 1.12.2023), 2023/1434 (19. ATP od 1.8.2023), 2023/1435 (20. ATP od 1.2.2025).

**Právní předpisy České republiky:**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) včetně příslušných prováděcích předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

ČSN EN 15494 (650121) Svíčky – Bezpečnostní štítky výrobků.

ČSN EN 16740 (835804) Bezpečnost emisí hořlavých osvěžovačů vzduchu – Bezpečnostní informace pro uživatele.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace****Upozornění:**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Bezpečnostní list je majetkem fyzické nebo právnické osoby uvedené v oddílu 1 a je chráněn autorskými právy. Veškeré kopírování, šíření nebo prodej bez souhlasu majitele je zakázáno.

**Relevantní věty:**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

(pokračování na straně 12)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 31 v souladu s přílohou II  
podle nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 07.05.2025

Datum revize: 07.05.2025

Číslo verze: 1

**Obchodní označení: Citronová tráva a zázvor**

(pokračování strany 11)

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny na provádění školení:**

Podle článku č. 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 musí zaměstnavatel umožnit pracovníkům nebo jejich zástupcům přístup k informacím z bezpečnostního listu látky nebo směsi, které pracovníci používají nebo jejichž účinkům mohou být během své práce vystaveni.

Fyzické osoby, které pracují s výrobkem, musí být seznámeni s jeho bezpečným používáním, případně musí projít úvodním školením o bezpečnosti práce při používání tohoto výrobku.

Zdroje informací o výrobku: bezpečnostní list, produktová nebo technická informace, bezpečnostní pokyny a další odborné dokumenty k výrobku vydané dodavatelem.

**Doporučené omezení použití:**

Výrobek používat pouze na účel, pro který je určený. Je na odpovědnosti uživatele, aby dodržoval podmínky použití výrobku a respektoval přítom bezpečnostní pokyny na ochranu zdraví a životního prostředí.

**Další informace:**

Tento výrobek musí být skladován, prodáván a používán v souladu s platnými hygienickými a odpovídajícími předpisy.

**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:**

Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí	Metoda výpočtu
--------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

**Bezpečnostní list sestavil:**

Ing. Karel Královec, Studio2K

Telefon: +420 777 145 808, E-mail: info@studio2k.cz, Weby: www.studio2k.cz / www.bezpecnostni-listy.eu

Datum první verze: 07.05.2025

Interní kód receptury: 1880.003

**Podklady pro sestavení bezpečnostního listu:**

Originální dokumenty poskytnuté dodavatelem nebo výrobcem vztahující se k výrobku (směsi), případně k jednotlivým obsaženým látkám.

**Zkratky a akronymy:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

NLP: No-longer Polymer List

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4

Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2

Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1A

Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1B

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie nebezpečnosti 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní, kategorie nebezpečnosti 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, kategorie nebezpečnosti 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, kategorie nebezpečnosti 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, kategorie nebezpečnosti 3

**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a podle požadavků nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a ořízení Evropské agentury pro chemické látky – hlava IV, článek 31, příloha II (pokyny pro sestavení bezpečnostních listů), ve znění nařízení Komise (EU) č. 2020/878 ze dne 18. června 2020.

Chybějící ekotoxikologická a toxikologická data byla získána ze systému ESIS (European chemical Substances Information System), konkrétně z databáze IUCLID (International Uniform Chemical Information Database), případně z databáze registrovaných látek Agentury ECHA (European Chemicals Agency). Podle potřeby byly použity údaje z dalších dostupných chemických databází.

© Studio2K &amp; DR SoftWare ChemGes, 2025 (CZ)

Konec bezpečnostního listu!