

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 12.06.2025

Datum revize: 12.06.2025

Číslo verze: 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení:** Brusinky 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 klasifikovaný 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 klasifikovaný 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 d-limonen, linalol, citral. 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: 12.06.2025

Datum revize: 12.06.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: Brusinky 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.

Obsažené nebezpečné látky:		
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: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 INDEX: 603-057-00-5	benzylalkohol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	< 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: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 INDEX: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX	ethyl-acetát ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	< 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%
Další obsažené látky:		
CAS: 8001-22-7 EINECS: 232-274-4	sójový vosk	95%
CAS: 84-66-2 EINECS: 201-550-6	diethyl-ftalát	≤ 2,5%

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.**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.

(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: 12.06.2025

Datum revize: 12.06.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: **Brusinky a zázvor**

(pokračování strany 2)

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 (CO₂), 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.

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.

(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: 12.06.2025

Datum revize: 12.06.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: Brusinky a zázvor

(pokračování strany 3)

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 čistícím prostředkem.

Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čistícím 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:** Přechnovávat 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:****100-51-6 benzylalkohol**NPK Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 80 mg/m³, 18 ppmPřípustný expoziční limit (PEL): 40 mg/m³, 9 ppm**141-78-6 ethyl-acetát**NPK Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 900 mg/m³, 245,7 ppmPřípustný expoziční limit (PEL): 700 mg/m³, 191,1 ppm**Informace o předpisech:**

NPK: Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ze dne 12.12.2007 ve znění nařízení vlády č. 20/2025 Sb. ze dne 31.01.2025.

Vysvětlivky k poznámce u českých expozičních limitů v pracovním prostředí:

B – u látky je zaveden biologický expoziční limit (BET) v moči nebo krvi. D – při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží. I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůží. K – karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i). M – mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340). P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373). R – respirabilní frakce aerosolu. S – látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). T – toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů). V – vdechovatelná frakce aerosolu.

DNEL:**84-66-2 diethyl-ftalát**

Orálně DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky 0,75 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: 12.06.2025

Datum revize: 12.06.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: **Brusinky a zázvor**

(pokračování strany 4)

Pokožkou	DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky	3,75 mg/kg/d (spotřebitelé)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	0,75 mg/kg/d (spotřebitelé)
		1,5 mg/kg/d (pracovníci)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, lokální účinky	0,0042 mg/cm ² (spotřebitelé)
		0,0084 mg/cm ² (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky	3,75 mg/kg/d (spotřebitelé)
		7,5 mg/kg/d (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozice, lokální účinky	0,0084 mg/cm ² (spotřebitelé)
Inhalováním		0,017 mg/cm ² (pracovníci)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	2,6 mg/m ³ (spotřebitelé)
		10,56 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, lokální účinky	2,6 mg/m ³ (spotřebitelé)
		10,56 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky	13 mg/m ³ (spotřebitelé)
		52,8 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozice, lokální účinky	13 mg/m ³ (spotřebitelé)
		52,8 mg/m ³ (pracovníci)
5989-27-5 d-limonen		
Orálně	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	4,76 mg/kg/d (spotřebitelé)
Inhalováním	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	8,33 mg/m ³ (spotřebitelé)
		33,3 mg/m ³ (pracovníci)
78-70-6 linalol		
Orálně	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	0,2 mg/kg/d (spotřebitelé)
Pokožkou	DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky	1,2 mg/kg/d (spotřebitelé)
	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 ² (spotřebitelé)
		15 mg/cm ² (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 ² (pracovníci)
Inhalováním	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	0,7 mg/m ³ (spotřebitelé)
		2,8 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky	4,1 mg/m ³ (spotřebitelé)
		16,5 mg/m ³ (pracovníci)
141-78-6 ethyl-acetát		
Orálně	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	4,5 mg/kg/d (spotřebitelé)
Pokožkou	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	37 mg/kg/d (spotřebitelé)
		63 mg/kg/d (pracovníci)
Inhalováním	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	367 mg/m ³ (spotřebitelé)
		734 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Dlouhodobá expozice, lokální účinky	367 mg/m ³ (spotřebitelé)
		734 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozice, systémové účinky	734 mg/m ³ (spotřebitelé)
		1.468 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozice, lokální účinky	734 mg/m ³ (spotřebitelé)
		1.468 mg/m ³ (pracovníci)
5392-40-5 citral		
Orálně	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	0,6 mg/kg/d (spotřebitelé)
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 ² (spotřebitelé)
		0,14 mg/cm ² (pracovníci)

(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: 12.06.2025

Datum revize: 12.06.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: Brusinky a zázvor

(pokračování strany 5)

Inhalováním	DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky	2,7 mg/m ³ (spotřebitelé) 9 mg/m ³ (pracovníci)
PNEC:		
84-66-2 diethyl-ftalát		
PNEC - Sladká voda		0,012 mg/l
PNEC - Mořská voda		0,0012 mg/l
PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)		2 mg/l
PNEC - Sladkovodní sediment		0,137 mg/kg
PNEC - Mořský sediment		0,0137 mg/kg
PNEC - Půda		0,137 mg/kg
PNEC - Voda (občasný únik)		0,12 mg/l
5989-27-5 d-limonen		
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
78-70-6 linalol		
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
141-78-6 ethyl-acetát		
PNEC - Sladká voda		0,26 mg/l
PNEC - Mořská voda		0,026 mg/l
PNEC - Čistírný odpadních vod (ČOV)		650 mg/l
PNEC - Sladkovodní sediment		0,34 mg/kg
PNEC - Mořský sediment		0,125 mg/kg
PNEC - Půda		0,22 mg/kg
PNEC - Voda (občasný únik)		1,65 mg/l
5392-40-5 citral		
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

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.

Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a sléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.

Nepoužívat v blízkosti potravin, nápojů a krmiv.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

(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: 12.06.2025

Datum revize: 12.06.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: Brusinky a zázvor

(pokračování strany 6)

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.

Bod vzplanutí:

> 80 °C

Teplota samovznícení:

Není určeno.

Teplota rozkladu:

Není určeno.

(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: 12.06.2025

Datum revize: 12.06.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: Brusinky a zázvor

(pokračování strany 7)

pH:	Směs není rozpustná (ve vodě).
Viskozita	
Kinematická viskozita:	Nedá se použít.
Dynamická viskozita:	Nedá se použít.
Rozpustnost	
voda:	Ner rozpustná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	Není určeno.
Tlak páry:	Není určeno.
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota při 20 °C:	0,92 - 0,95 g/cm ³
Hustota páry:	Není určeno.
Relativní hustota páry:	Není určeno.
Charakteristiky částic:	Viz oddíl 3.
9.2 Další informace	
Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
Zápalná teplota:	Není určeno.
Výbušné vlastnosti:	U výrobku nehrozí nebezpečí exploze.
Obsah ředidel	
Obsah VOC (2010/75/ES):	Nevztahuje se.
Oxidační vlastnosti:	Nejsou.
Rychlost odpařování:	Nedá se použít.
Relativní rychlost odpařování:	Nedá se použít.

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny:	Odpadá.
Hořlavé plyny:	Odpadá.
Aerosoly:	Odpadá.
Oxidující plyny:	Odpadá.
Plyny pod tlakem:	Odpadá.
Hořlavé kapaliny:	Odpadá.
Hořlavé tuhé látky:	Odpadá.
Samovolně reagující látky a směsi:	Odpadá.
Samozápalné kapaliny:	Odpadá.
Samozápalné tuhé látky:	Odpadá.
Samozahřívající se látky a směsi:	Odpadá.
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou:	Odpadá.
Oxidující kapaliny:	Odpadá.
Oxidující tuhé látky:	Odpadá.
Organické peroxidy:	Odpadá.
Látky a směsi korozivní pro kovy:	Odpadá.
Znečišťující výbušniny:	Odpadá.
Další údaje:	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 9)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 12.06.2025

Datum revize: 12.06.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: Brusinky a zázvor

(pokračování strany 8)

Relevantní toxikologické hodnoty pro klasifikaci:		
84-66-2 diethyl-ftalát		
Orálně	LD50	8.600 mg/kg (potkan)
5989-27-5 d-limonen		
Orálně	LD50	4.400 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	5.100 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	> 20 mg/l páry
100-51-6 benzylalkohol		
Orálně	LD50	1.230 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	2.000 mg/kg (králík) Klasifikace EU s tímto nesouhlasí
Inhalováním	LD50/4 h	> 4,178 mg/l (potkan) Klasifikace EU s tímto nesouhlasí
78-70-6 linalol		
Orálně	LD50	2.790 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	5.610 mg/kg (králík)
141-78-6 ethyl-acetát		
Orálně	LD50	5.620 mg/kg (králík)
Pokožkou	LD50	> 18.000 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	> 28,6 mg/l (potkan)
5392-40-5 citral		
Orálně	LD50	3.450 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	2.250 mg/kg (králík)

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.

84-66-2 diethyl-ftalát	
NOAEL	1.015 mg/kg/d (potkan) (OECD 451 - Carcinogenity Studies)

Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

84-66-2 diethyl-ftalát	
NOAEL	15.000 ppm (potkan) (OECD 416 - Two-generation Repr. Toxicity Study)

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.

84-66-2 diethyl-ftalát	
Pokožkou	NOAEL 150 mg/kg (potkan) Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE)
141-78-6 ethyl-acetát	
Orálně	NOAEL 900 mg/kg/d (potkan) (Regulation (EC) 440/2008 B.26 Subchronic oral tox.)
Inhalováním	NOAEL 0,002 mg/kg (potkan) (Regulation (EC) 440/2008 B.29 Subchronic inh. tox.)

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.

(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: 12.06.2025

Datum revize: 12.06.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: **Brusinky a zázvor**

(pokračování strany 9)

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.

84-66-2 diethyl-ftalát

LC50/24 h	52 mg/l (dafnie) Daphnia magna
LC50/48 h	61 mg/l (ryby) Leuciscus idus
LC50/96 h	12 mg/l (ryby) Oncorhynchus mykiss
EC50/72 h	23 mg/l (řasy) (DIN 38412 T.9) Scenedesmus subspicatus

5989-27-5 d-limonen

LC50/96 h	0,702 mg/l (ryby) Pimephales promelas
EC50/48 h	0,577 mg/l (dafnie) Daphnia magna

100-51-6 benzylalkohol

LC50/96 h	10 mg/l (ryby) Lepomis macrochirus
IC50/72 h	700 mg/l (řasy)
EC50/24 h	55 mg/l (dafnie) Daphnia magna

78-70-6 linalol

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

141-78-6 ethyl-acetát

LC50/96 h	230 mg/l (ryby) Pimephales promelas
EC50/48 h	610 mg/l (dafnie) Daphnia magna
IC50/48 h	3.300 mg/l (řasy) Scenedesmus subspicatus
NOEC/NOEL/96 h	2.000 mg/l (řasy) Scenedesmus subspicatus

5392-40-5 citral

LC50/96 h	6,8 mg/l (ryby)
EC50/48 h	7 mg/l (dafnie) Daphnia magna
EC50/72 h	103,8 mg/l (řasy)

12.2 Perzistence a rozložitelnost**84-66-2 diethyl-ftalát**

Biologická odbouratelnost ve vodě	94,6 %/28 d (U.S. EPA ECOTOX Database) látko je snadno biologicky odbouratelná
-----------------------------------	---

5989-27-5 d-limonen

Biologická odbouratelnost ve vodě	100 %/28 d látko je snadno biologicky odbouratelná
-----------------------------------	---

(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: 12.06.2025

Datum revize: 12.06.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: Brusinky a zázvor

(pokračování strany 10)

78-70-6 linalol	
Biologická odbouratelnost ve vodě	64,2 %/28 d (OECD 301 D - Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) látko je snadno biologicky odbouratelná
141-78-6 ethyl-acetát	
Biologická odbouratelnost, aerobní	79 %/20 d (OECD 301 D - Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) látko je snadno biologicky odbouratelná
5392-40-5 citral	
Biologická odbouratelnost ve vodě	92 %/28 d (OECD 301 C - Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) látko je snadno biologicky odbouratelná

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

12.3 Bioakumulační potenciál	
84-66-2 diethyl-ftalát	
log Pow	2,2 (+41 °C; pH 7,5) významná bioakumulace se nepředpokládá
5989-27-5 d-limonen	
log Pow	4,83 bioakumulace je možná
78-70-6 linalol	
log Pow	2,9 významná bioakumulace se nepředpokládá
141-78-6 ethyl-acetát	
log Pow	0,73 (20 °C) bioakumulace se nepředpokládá
log Kow	0,6 (OECD 107 - Partition Coefficient (n-octanol/water))
5392-40-5 citral	
log Pow	2,76 významná bioakumulace se nepředpokládá
Biokoncentrační faktor (BCF):	
84-66-2 diethyl-ftalát	
BCF	13,14
5989-27-5 d-limonen	
BCF	660
141-78-6 ethyl-acetát	
BCF	30 (ryby)
5392-40-5 citral	
BCF	89,72
12.4 Mobilita v půdě	
84-66-2 diethyl-ftalát	
log Koc	2,34 (OECD 121, +21 °C)
5989-27-5 d-limonen	
Koc	6.324
Povrchové napětí σ	0,02675 N/m (25 °C)
141-78-6 ethyl-acetát	
Koc	3

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.

Nedá se použít.

vPvB:

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

Nedá se použít.

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.

(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: 12.06.2025

Datum revize: 12.06.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: Brusinky a zázvor

(pokračování strany 11)

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.

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 vyprázdněné 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

Odpadá.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživateleNedá se použít.
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:

Nejedná se o nebezpečné zboží podle výše uvedených předpisů.

UN "Model Regulation":

Odpadá.

(pokračování na straně 13)

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

Datum vydání: 12.06.2025

Datum revize: 12.06.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: Brusinky a zázvor

(pokračování strany 12)

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.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148:**Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekurech drog:

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi:

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 PRÁVOMOCI (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.

(pokračování na straně 14)

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

Datum vydání: 12.06.2025

Datum revize: 12.06.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: Brusinky a zázvor

(pokračování strany 13)

Relevantní věty:

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 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.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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 přitom 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: 12.06.2025**Interní kód receptury:** 1880.013**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

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 2

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. 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 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 o zřízení 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.

(pokračování na straně 15)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 12.06.2025

Datum revize: 12.06.2025

Číslo verze: 1

Obchodní označení: Brusinky a zázvor

(pokračování strany 14)

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 & DR SoftWare ChemGes, 2025 (CZ)

Konec bezpečnostního listu!
