

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 09.02.2026

Číslo verze 1.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 09.02.2026

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** LYO WILD BERRY
- **Číslo výrobku:**
FoD ID: 14572222
TP ID: 16363664
CFH ID: 16307624
- **GPS No.** Nedá se použít.
- **UFI:** 62UN-54HS-PD49-EQQK
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Substrát pro zahřívání nikotinový výrobek
- **Nedoporučená použití** Cokoli jiného než výše uvedeného.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
JTI Polska sp. z o.o.
Člen skupiny společností JTI
Stary Gostków 42,
99-220 Wartkowice
Polsko
Oddělení životního prostředí, zdraví a bezpečnosti – JTI Polska
Telefon: +48 42 280 27 45
E-mail (odborně způsobilá osoba): SDSrequest@jti.com
- **Obor poskytující informace:** Manufacturer / Supplier
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Toxikologické informační středisko
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402
- **European National Helpdesk** Pokyny jsou k dispozici na adrese: <https://echa.europa.eu/support/helpdesks>

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS07

- Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.
- Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
- Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS07

- **Signální slovo** Varování
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
Nikotin
Cinnamaldehyd

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 09.02.2026

Číslo verze 1.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 09.02.2026

Obchodní označení: LYO WILD BERRY

(pokračování strany 1)

Kardamonový olej

Geraniol

Limetkový olej

Petitgrainový olej

- **Standardní věty o nebezpečnosti**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

- **Pokyny pro bezpečné zacházení: průmyslové použití**

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

P301+P312 **PŘI POŽITÍ:** Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P330 Vypláchněte ústa.

P305+P351+P338 **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

- **Pokyny pro bezpečné zacházení: spotřebitelské použití**

P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P305+P351+P338: **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P333 + P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501: Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **2.3 Další nebezpečnost**

- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít

- **vPvB:** Nedá se použít

- **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

Látka/směs neobsahuje složky, které jsou považovány za látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém podle článku 57 písm. f) nařízení REACH nebo podle Nařízení Komise (EU) 2017/2100 či Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentracích 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**

- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 2216-51-5 EINECS: 218-690-9	L-mentol ----- ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Specifické koncentrační limity: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 25 %	10-<25%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	Glycerol látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	10-<25%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 09.02.2026

Číslo verze 1.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 09.02.2026

Obchodní označení: LYO WILD BERRY

(pokračování strany 2)

CAS: 105-54-4 EINECS: 203-306-4 Reg.nr.: 01-2120118576-54-xxxx	Ethylbutyrát ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-<5%
CAS: 54-11-5 EINECS: 200-193-3 Reg.nr.: 01-2120066934-47-xxxx	Nikotin ⚠ Acute Tox. 2, H300; ⚠ Acute Tox. 2, H310; ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315 ATE: LD50 orálně: 5 mg/kg LD50 pokožkou: 70 mg/kg LC50/4 h inhalováním: 0,19 mg/l	<1,6%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx	Ethanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 Specifická koncentrační mez: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	1-<5%
CAS: 104-55-2 EINECS: 203-213-9	Cinnamaldehyd ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ Skin Sens. 1A, H317; ⚠ Aquatic Chronic 3, H412 Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,01 %	0,1-<1%
CAS: 8000-66-6 EINECS: 288-922-1	Kardamonový olej ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Skin Sens. 1B, H317; ⚠ Aquatic Chronic 3, H412	0,1-<1%
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1	Geraniol ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%
CAS: 8008-26-2 EINECS: 290-010-3	Limetkový olej ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%
CAS: 8014-17-3 EINECS: 277-143-2	Petitgrainový olej ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· 4.1 Popis první pomoci

· Všeobecné pokyny:

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

· Při nadýchání:

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

· Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

· Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· Při požití: Ihned vyhledat lékaře.

· 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 09.02.2026

Číslo verze 1.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 09.02.2026

Obchodní označení: LYO WILD BERRY

(pokračování strany 3)

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
V případě požáru mohou vznikat toxické plyny. Vyhněte se vdechování plynů nebo kouře.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Použijte vhodné ochranné prostředky: kompletní ochranný oděv, přilbu, ochranné boty, rukavice a dýchací přístroj s nezávislým zdrojem vzduchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Substrát pro zahřívání nikotinový výrobek

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**

· Kontrolní parametry:

CAS: 56-81-5 Glycerol

NPK Krátkodobá hodnota: 15 mg/m³, 3,9 ppm
Dlouhodobá hodnota: 10 mg/m³, 2,6 ppm

CAS: 54-11-5 Nikotin

NPK Krátkodobá hodnota: 2,5 mg/m³, 0,37 ppm
Dlouhodobá hodnota: 0,5 mg/m³, 0,07 ppm
D

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 09.02.2026

Číslo verze 1.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 09.02.2026

Obchodní označení: LYO WILD BERRY

(pokračování strany 4)

CAS: 64-17-5 Ethanol

NPK Krátkodobá hodnota: 3000 mg/m³, 1566 ppm
 Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m³, 522 ppm

· **DNEL****CAS: 64-17-5 Ethanol**

Inhalováním	Obecná populace – dlouhodobá – systémové účinky	114 mg/m ³
	Pracovník – dlouhodobá expozice – systémové účinky	380 mg/m ³

· **PNEC****CAS: 64-17-5 Ethanol**

Intermitentní uvolňování	2,75 mg/l
Mořská voda	0,79 mg/l
Sladká voda	0,96 mg/l
Sediment (sladká voda)	3,6 mg/kg dw
Půda	0,63 mg/kg dw
Čistírna odpadních vod	580 mg/l
Mořská voda (sediment)	2,9 mg/kg dw
Sekundární otrava	0,38 g/kg

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.· **8.2 Omezování expozice**· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacích cest**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

· **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic**

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**

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

· **Ochrana očí a obličeje**

Uzavřené ochranné brýle

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 09.02.2026

Číslo verze 1.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 09.02.2026

Obchodní označení: LYO WILD BERRY

(pokračování strany 5)

- **Tepelné nebezpečí** Nedá se použít
- **Omezování expozice životního prostředí**
Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Minimalizujte expozici životního prostředí prostřednictvím vhodných technických a organizačních opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- **Všeobecné údaje**
- **Skupenství** Pevné
- **Barva:** Bílá
- **Zápach:** Charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno
- **Bod tání / bod tuhnutí** Není určeno.
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** Není určena
- **Hořlavost** Není určeno
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
- **Dolní mez:** Není určeno
- **Horní mez:** Není určeno
- **Bod vzplanutí:** Nedá se použít
- **Relativní teplota samovznícení** Není určeno.
- **Teplota rozkladu:** Není určeno
- **pH** Nedá se použít
- **pH (10% Aqua)** Není určeno.
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Nedá se použít
- **Dynamicky (20°C):** Nedá se použít
- **Dynamicky (40°C):** Nedá se použít.
- **Rozpustnost**
- **vodě:** Nerozpustná.
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)** Není určeno
- **Tlak páry:** Nedá se použít
- **Hustota a/nebo relativní hustota**
- **Hustota (20°C):** Není určena
- **Hustota (40°C):** Není určeno.
- **Relativní hustota** Není určeno
- **Hustota páry:** Nedá se použít
- **Charakteristiky částic** Není určeno.

· 9.2 Další informace

- **Vzhled:**
- **Skupenství:** Pevné
- **Zápalná teplota:** Není určeno
- **Výbušné vlastnosti:** Není určeno
Složky směsi neobsahují žádné chemické skupiny, které by naznačovaly výbušné vlastnosti.
- **Změna stavu** Není určeno.
- **Bod / rozsah bodu měknutí.** Není určeno.
- **Oxidační vlastnosti:** Není určeno.
Složky směsi neobsahují žádné chemické skupiny naznačující oxidační vlastnosti.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 09.02.2026

Číslo verze 1.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 09.02.2026

Obchodní označení: **LYO WILD BERRY**

(pokračování strany 6)

· 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
· Znecitlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Zdraví škodlivý při požití.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

ATE (Odhad akutní toxicity)

Orálně	LD50	329 mg/kg
Pokožkou	LD50	4.610 mg/kg
Inhalováním	LC50/4 h	12,5 mg/l

CAS: 2216-51-5 L-mentol

Orálně	LD50	2.156 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (králík)

CAS: 56-81-5 Glycerol

Orálně	LD50	27.200 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	18.700 mg/kg (králík)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 09.02.2026

Číslo verze 1.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 09.02.2026

Obchodní označení: LYO WILD BERRY

(pokračování strany 7)

CAS: 105-54-4 Ethylbutyrát		
Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (potkan) (OECD 423)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (potkan) (OECD 402)
CAS: 54-11-5 Nikotin		
Orálně	LD50	5 mg/kg (ATE)
Pokožkou	LD50	70 mg/kg (ATE)
Inhalováním	LC50/4 h	0,19 mg/l (ATE) (Shao et al. (2012))
CAS: 64-17-5 Ethanol		
Orálně	LD50	10.470 mg/kg (potkan) (OECD 401)
Inhalováním	LC50/4 h	116,9 mg/l /air (potkan) Ekvivalentní nebo podobné OECD TG 403
CAS: 104-55-2 Cinnamaldehyd		
Orálně	LD50	2.200 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	1.260 mg/kg (králik)
CAS: 8000-66-6 Kardamonový olej		
Orálně	LD50	5.000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (králik)
CAS: 106-24-1 Geraniol		
Orálně	LD50	3.600 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (králik)
CAS: 8008-26-2 Limetkový olej		
Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (králik)
CAS: 8014-17-3 Petitgrainový olej		
Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	8.500 mg/kg (králik)

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **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.
- **Další informace pro jednotlivé složky:**

54-11-5 Nikotin:

Acute Tox. 2; H300: Při požití může způsobit smrt. (Harmonizovaná klasifikace)

Acute Tox. 2; H310: Při styku s kůží může způsobit smrt. (Harmonizovaná klasifikace)

Acute Tox. 2; H330: Při vdechování může způsobit smrt. (Harmonizovaná klasifikace)

Skin Irrit. 2; H315: Dráždí kůži. (králik) (OECD 402)

Eye Dam. 1; H318: Způsobuje vážné poškození očí. (králik) (OECD 405)

104-55-2 Cinnamaldehyd:

Acute Tox. 4; H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží. (králik)

Skin Irrit. 2; H315: Dráždí kůži. (Souhrn důkazů)

Skin Sens. 1A; H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Harmonizovaná klasifikace)

Specifická koncentrační hranice: Skin Sens. 1A; C ≥ 0,01 %

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 09.02.2026

Číslo verze 1.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 09.02.2026

Obchodní označení: LYO WILD BERRY

(pokračování strany 8)

Eye Irrit. 2; H319: Způsobuje vážné podráždění očí. (králík, OECD TG 405)

2216-51-5 L-mentol:

*Skin Irrit. 2; H315: Dráždí kůži. (králík, OECD TG 404)**Specifický koncentrační limit Skin Irrit. 2; C ≥ 25 %**Eye Irrit. 2; H319: Způsobuje vážné podráždění očí. (králík, OECD TG 405)**Specifický koncentrační limit Eye Irrit. 2; C ≥ 25 %*

8008-26-2 Limetkový olej:

*Skin Irrit. 2; H315: Dráždí kůži. Průkazné důkazy (Závěry jsou založeny na datech týkajících se hlavní složky směsi.)**Eye Irrit. 2; H319: Způsobuje vážné podráždění očí. Průkazné důkazy (na základě údajů o složkách)**Skin Sens. 1; H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. (myš, OECD TG 429)**Asp. Tox. 1; H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. (Kinematická viskozita: ~ 1.54 mm²/s at 20°C)*

8014-17-3 Petitgrainový olej:

*Skin Irrit. 2; H315: Dráždí kůži. (Průkazné důkazy)**Eye Irrit. 2; H319: Způsobuje vážné podráždění očí. (Průkazné důkazy)**Skin Sens. 1; H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Průkazné důkazy (majoritní složka))**Asp. Tox. 1; H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. (Průkazné důkazy - obsahuje uhlovodíky)*

64-17-5 Ethanol:

*Eye Irrit. 2; H319: Způsobuje vážné podráždění očí. (králík, OECD TG 405)**Specifické koncentrační limit Eye Irrit. 2; C ≥ 50 %*

105-54-4 Ethylbutyrát:

Eye Irrit. 2; H319: Způsobuje vážné podráždění očí. (in vitro, OECD TG 492)

106-24-1 Geraniol:

*Skin Irrit. 2; H315: Dráždí kůži. (králík, OECD TG 404)**Eye Dam. 1; H318: Způsobuje vážné poškození očí. (králík, OECD TG 405)**Skin Sens. 1; H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. (myš, OECD TG 429)*

8000-66-6 Kardamonový olej:

*Skin Irrit. 2; H315: Dráždí kůži. Hodnocení na základě průkazných důkazů (z údajů ověřené složek).**Skin Sens. 1B; H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Hodnocení na základě průkazných důkazů (z údajů ověřené složek).**Asp. Tox. 1; H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. (Průkazné důkazy - obsahuje uhlovodíky)***· 11.2 Informace o další nebezpečnosti****· Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému***Látka/směs neobsahuje složky, které by se považovaly za látky narušující hormonální (endokrinní) systém při koncentracích ≥ 0,1 %.***ODDÍL 12: Ekologické informace****· 12.1 Toxicita****· Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**· Další informace pro jednotlivé složky:**

54-11-5 Nikotin:

Aquatic Chronic 2; H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

8008-26-2 Limetkový olej:

Aquatic Chronic 2; H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (Průkazné důkazy)

8014-17-3 Petitgrainový olej:

Aquatic Chronic 2; H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (Průkazné důkazy)

8000-66-6 Kardamonový olej:

Aquatic Chronic 3; H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Hodnocení na základě průkazných důkazů (z údajů ověřené složek)

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 09.02.2026

Číslo verze 1.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 09.02.2026

Obchodní označení: LYO WILD BERRY

(pokračování strany 9)

104-55-2 Cinnamaldehyd:

Aquatic Chronic 3; H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (Průkazné důkazy)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

64-17-5 Ethanol: Snadno biologicky odbouratelný (Biochemická spotřeba kyslíku, eng. BOD Method).

105-54-4 Ethylbutyrát: Nesnadno biologicky odbouratelný (OECD TG 301D).

106-24-1 Geraniol: Snadno biologicky odbouratelný (OECD TG 301 A).

8014-17-3 Petitgrainový olej: Snadno biologicky odbouratelný. Hodnocení na základě průkazných důkazů (z údajů ověřených složek)

54-11-5 Nikotin: Snadno biologicky odbouratelný (OECD TG 301B).

104-55-2 Cinnamaldehyd: Snadno biologicky odbouratelný (OECD TG 301B).

8000-66-6 Kardamonový olej: Snadno biologicky odbouratelný. Hodnocení na základě průkazných důkazů (z údajů ověřených složek).

8008-26-2 Limetkový olej: Snadno biologicky odbouratelný. Hodnocení na základě průkazných důkazů (z údajů ověřených složek).

2216-51-5 L-mentol: Snadno biologicky odbouratelný (OECD TG 301D).

56-81-5 Glycerol: Snadno biologicky odbouratelný. (souhrn důkazů)

12.3 Bioakumulační potenciál

64-17-5 Ethanol:

Látka má nízký potenciál bioakumulace. Log Kow = -0,35 (OECD TG 107).

105-54-4 Ethylbutyrát:

Látka má nízký potenciál bioakumulace. BCF = 8-12 L/kg ww.

106-24-1 Geraniol:

Látka má nízký potenciál bioakumulace. Log Kow = 2.6 (OECD TG 117).

104-55-2 Cinnamaldehyd:

Látka má nízký potenciál bioakumulace. BCF = 8,0 L/kg čerstvé hmoty (predikce QSAR).

2216-51-5 L-Mentol:

Látka má nízký potenciál bioakumulace. BCF = 15 L/kg ww (analogický přístup, OECD TG 305).

56-81-5 Glycerol:

Látka má nízký potenciál bioakumulace. Log Kow = -1.75 (OECD TG 107).

12.4 Mobilita v půdě

64-17-5 Ethanol:

Látka má předpokládanou vysokou mobilitu v půdě. Log Kow = -0.35 (OECD TG 107).

105-54-4 Ethylbutyrát:

Látka má předpokládanou mobilitu v půdě. Koc = 22.181 L/kg (OECD TG 121).

106-24-1 Geraniol:

Látka má předpokládanou mobilitu v půdě. Log Koc = 1.85 (Predikce QSAR).

8008-26-2 Limetkový olej:

V souladu se sloupcem 2 přílohy VIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) není nutné provádět screeningovou zkoušku adsorpce/desorpce, jelikož je látka snadno biologicky rozložitelná.

2216-51-5 L-Mentol:

Látka má předpokládanou střední mobilitu v půdě. Koc = 149 L/kg (Predikce QSAR).

56-81-5 Glycerol:

Látka má předpokládanou vysokou mobilitu v půdě. Log Kow = -1,75 (OECD TG 107).

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB) při koncentracích $\geq 0,1$ %.

PBT:

54-11-5 Nikotin: Podle přílohy XIII nařízení REACH není PBT.

104-55-2 Cinnamaldehyd: Podle přílohy XIII nařízení REACH není PBT.

56-81-5 Glycerol: Podle přílohy XIII nařízení REACH není PBT.

2216-51-5 L-mentol: Podle přílohy XIII nařízení REACH není PBT.

8008-26-2 Limetkový olej: Podle přílohy XIII nařízení REACH není PBT.

8014-17-3 Petitgrainový olej: Podle přílohy XIII nařízení REACH není PBT.

64-17-5 Ethanol: Podle přílohy XIII nařízení REACH není PBT.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 09.02.2026

Číslo verze 1.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 09.02.2026

Obchodní označení: LYO WILD BERRY

(pokračování strany 10)

105-54-4 Ethylbutyrát: Podle přílohy XIII nařízení REACH není PBT.

106-24-1 Geraniol: Podle přílohy XIII nařízení REACH není PBT.

8000-66-6 Kardamonový olej: Údaje nejsou k dispozici.

· **vPvB:** Nedá se použít· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**Látka/směs neobsahuje složky, které by se považovaly za látky narušující hormonální (endokrinní) systém při koncentracích $\geq 0,1$ %.· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**· **Další ekologické údaje:**· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**· **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.· **Evropský katalog odpadů**

HP4	Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči
HP6	Akutní toxicita

· **Kontaminované obaly:**· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**· **ADR, IMDG, IATA** odpadá· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**· **ADR, IMDG, IATA** odpadá· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **třída** 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** Nedá se použít· **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Nedá se použít· **UN "Model Regulation":** odpadá

CZ

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 09.02.2026

Číslo verze 1.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 09.02.2026

Obchodní označení: **LYO WILD BERRY**

(pokračování strany 11)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Rady (EU) č. 649/2012**

CAS: 54-11-5 Nikotin

Annex I Part I
Annex I Part 2

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **NARÍZENÍ (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.

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Tento bezpečnostní list obsahuje scénář expozice (ES) v integrované podobě. Obsah ES byl zahrnut do oddílů 1.2, 8, 9, 12, 15 a 16 tohoto bezpečnostního listu. - pro ethanol (č. CAS 64-17-5).

ODDÍL 16: Další informace

- **Relevantní věty**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H300 Při požití může způsobit smrt.

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

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Pokyny na provádění školení**

Měly by být zváženy příslušné pracovní postupy a potenciální rozsah expozice, protože mohou určovat, zda je vyžadována vyšší úroveň ochrany.

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

Akutní toxicita - orální

Žíravost/dráždivost pro kůži

Vážné poškození očí / podráždění očí

Senzibilizace kůže

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

- **Datum předchozí verze: 16.01.2026**

- **Číslo předchozí verze: 1.0**

(pokračování na straně 13)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 09.02.2026

Číslo verze 1.1 (nahrazuje verzi 1.0)

Revize: 09.02.2026

Obchodní označení: LYO WILD BERRY

(pokračování strany 12)

Zkratky a akronymy:

- 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)
- 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
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)
- Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
- Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
- Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2
- Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
- Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
- Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
- Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
- Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
- Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A
- Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B
- Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2
- Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

Zdroje

Klasifikace EU: Tento bezpečnostní list byl připraven v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) a 2020/878.

Reference Bezpečnostní listy pro vstupující přísady.**odmítnutí odpovědnosti**

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou považovány za přesné k datu vydání a jsou poskytovány v dobré víře, aby poskytly rady o bezpečném zacházení s produktem zde uvedeným. Je odpovědností uživatelů určit, zda je produkt vhodný pro jejich vlastní konkrétní účel, a stanovit nejlepší preventivní opatření pro bezpečnou manipulaci a používání tohoto produktu nezbytná pro jeho jedinečnou aplikaci.

Společnost JTI a její přidružené společnosti neposkytují žádnou záruku ohledně vhodnosti produktu pro jakýkoli konkrétní účel a jakákoli implicitní záruka nebo podmínka (zákonná nebo jiná) je vyloučena, kromě případů, kdy vyloučení brání zákon.

Společnost JTI a její přidružené subjekty nepřijímají žádnou odpovědnost za ztráty nebo škody (jiné než ty, které vzniknou smrtí nebo zraněním způsobeným vadným produktem, jsou-li prokázány), vyplývající ze spolehnutí se na tyto informace. Svobodu podle patentů, autorských práv a vzorů nelze převzít.

Příloha rozšířeného bezpečnostního listu (eSDS)

S tímto bezpečnostním listem nebyl poskytnut samostatný scénář expozice. Tento bezpečnostní list obsahuje ES v integrované podobě. Obsah

scénáře expozice byly zahrnuty do oddílů 1.2, 8, 9, 12, 15 a 16 tohoto bezpečnostního listu. - pro ethanol (č. CAS 64-17-5). Více

podrobnosti týkající se zprávy o chemické bezpečnosti nebo scénáře expozice pro: Ethanol, kontaktujte: reach.communication@jti.com

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**