

Bezpečnostní list



LEVANDULOVNA

podle nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Levandulový olej, přírodní extrakt

Datum vydání	12.2020	Číslo verze	2.0
Datum revize	28.05.2025		

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikace výrobku:

Obchodní název: Levandulový olej, přírodní extrakt (Levandule lékařská (levandula angustifolia), ext.)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Olej (jako vonná přísada) do aroma lamp, resp. svíček. Po zředění (cca 1:50) možno použít na vnější kožní masáže.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jizerská Levandule s.r.o.

Hejnická 321

464 01 Raspenava

IČ 07834713, tel. 737373616

1.4 Telefonní čísla pro mimořádné situace:

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) je výrobek klasifikován jako nebezpečný.

Asp.Tox.1;H304

Eye Irrit.2; H319

Skin Sens.1;H317

Aquatic Chronic 3;H412

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

Aspirační toxicita, dráždivost.

2.2 Prvky označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko – lékaře.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

2.3. Další nebezpečnost

UVCB látka. Látka nesplňuje kritéria pro látky perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB). Nejedná se o SVHC látku.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008
EC 289-995-2 CAS 8000-28-0 RČ 01-2120746582-51	Levandula angustifolia, ext.	Cca 100	Asp.Tox.1;H304 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1;H317 Aquatic Chronic 3;H412

Bezpečnostní list



LEVANDULOVNA

podle nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Levandulový olej, přírodní extrakt

Datum vidání 12.2020

Datum revize 28.05.2025

Číslo verze

2.0

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné zásady: Postiženou osobu, vyvést ze zamořeného prostoru, uvést ji do stavu klidu, usnadnit ji dýchání uvolněním oděvu, sledovat a v případě potřeby udržovat její životní funkce. Pokud se projevují příznaky akutního poškození zdraví (ztížené dýchání, neustávající kašel, bolesti na hrudi, nevolnost, zhoršené smyslové vnímání, mdloba apod.) přivolat lékaře nebo dopravit poškozenou osobu k lékaři.

Při styku s kůží: Opatrně odstranit zbytky látky z nechráněné kůže a zasažené místo důkladně omýt mýdlem a velkým množstvím tekoucí vody. Pokud se projeví příznaky poškození kůže (zčervenání, svědění, pálení, bolest, otok apod.) konzultovat stav poranění s lékařem.

Při zasažení očí: Vyjmout případné oční kontaktní čočky a co nejdříve začít promývat zasažené oko vodou. V případě potřeby rozevřít násilím křečovitě stažená víčka. Vyvarovat se znečištění nezasaženého oka znečištěnou promývací kapalinou. Promývat alespoň 10 minut. Pokud se projevují příznaky závažnějšího poškození oka (neustávající pálení a slzení, bolest, ztráta schopnosti vidění) vyhledat co nejrychleji lékařskou pomoc.

Při požití: Postiženou osobu zklidnit, ústa vypláchnout čistou vodou. Je-li postižená osoba plně při vědomí, podejte jí sklenici vody. Nevývolávat zvracen, nepodávat aktivní uhlí! Pokud postižená osoba zvrací spontánně, kontrolovat, aby nedocházelo ke vdechování zvratků. Co nejdříve přivolat lékaře nebo dopravit postiženou osobu k lékaři.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechování par nebo požití může způsobit nevolnost, zvracení, bolesti břicha, průjem. Vnikne-li produkt do očí, může způsobit slzení, zčervenání spojivek.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Na pracovišti tekoucí voda a mýdlo. Specifická antidota – nejsou známa. V případě požití a zasažení očí vyhledat lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní mlha.

Nevhodná hasiva: Voda (silný proud).

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření mohou vznikat toxické látky. Směs se vzduchem může být výbušná.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranný oděv, dýchačí přístroj s nezávislou dodávkou vzduchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Vzdálit osoby neúčastníce se odstranění důsledků havárie z jejího dosahu. Odstraněním zdrojů vznícení zamezit vzniku požáru. Uzavřené prostory větrat. Při odstraňování důsledků havárie používat předepsané osobní ochranné pomůcky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Látka mísitelná s vodou. Je proto nutné zabránit průniku do povrchových a podzemních vod, do půdy a do kanalizace bariérami z nepropustného materiálu. Látka je lehčí než voda, při úniku do vod zůstává na povrchu, k zachytu možno použít norné stěny.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odčerpát zadrženou kapalinu do zásobníku. Nečerpateľné zbytky vsáknout do inertního nehořlavého savého materiálu, uložit do označených uzavíratelných nádob na odpad a předat oprávněné osobě k odstranění. Mimo prostory budov sebrat a předat oprávněné osobě i výrobkem znečištěnou zeminu. Konečné dočištění pevných povrchů je možné provést vodou a detergentem. Nepoužívat k čištění rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci dodržovat základní požadavky bezpečné práce s látkami ohrožujícími zdraví a vodní prostředí. Používat doporučené osobní ochranné prostředky. Vodu znečištěnou výrobkem nevylévat nebo nevypouštět do kanalizace, která není vybavena zařízením na čištění odpadních vod. Všechny použité materiály musí být odolné jak látky, tak i parám.

Bezpečnostní list  LEVANDULOVNA			
podle nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů			
Levandulový olej, přírodní extrakt			
Datum vydání	12.2020	Číslo verze	2.0
Datum revize	28.05.2025		

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

Skladovat v uzavřených obalech v dobře větraných skladech, při teplotách nepřesahujících 30°C. Nevystavovat obaly s výrobkem přímému slunečnímu svitu nebo působení jiného tepelného zdroje. Zbytky výrobku nevylévat do kanalizace.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity (Česko):

Látka není uvedena v nařízení vlády č.361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení.

Limitní hodnoty expozice:

Biologické limitní hodnoty (vyhl. MZd č.432/2003Sb.): nestanoveny

Expoziční limity (REACH):

DNEL, PNEC: Neuvedeny

8.2 Omezování expozice

Technická opatření k omezení expozice lidí a životního prostředí:

Ochranná opatření proti expozici musí být zajištěna přísným držením látky pod kontrolou pomocí technických prostředků a použitím procesních a kontrolních technologií, které snižují emise a následnou expozici s cílem zamezit uvolňování par látky do volného ovzduší, průniku látky do vodního prostředí a půdy a případné expozici lidí.

Individuální ochranná opatření:

Pro případ, že hrozí riziko zvýšené expozice při manipulaci s látkou, nebo dojde ke zvýšení expozice (např. v důsledku nehody nebo mimořádné události, musí mít zaměstnanci k dispozici osobní ochranné prostředky (OOP) pro ochranu dýchacích cest, očí, rukou a pokožky, které odpovídají charakteru vykonávaných činností. Vhodnou ochranou dýchacích cest musí být vybaveni i tam, kde není možno technickými prostředky zajistit dodržení expozičních limitů stanovených pro pracovní prostředí nebo zaručit, aby vlivem inhalační expozice nedošlo k ohrožení zdraví lidí. Při nepřetržitém používání těchto prostředků při trvalé práci je nutno zařadit bezpečnostní přestávky, pokud to charakter OOP vyžaduje. Všechny OOP je třeba stále udržovat v použitelném stavu a poškozené nebo znečištěné vyměňovat.

Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle (doporučeno)

Ochrana kůže (ruce):

Netřeba.

Ochrana dýchacích cest:

Netřeba

Omezování expozice životního prostředí:

Látku nevypouštět do kanalizace nebo povrchových vod. Odpad a znečištěné obaly musí být odstraňovány oprávněnou osobou.

Bezpečnostní list

podle nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



LEVANDULOVNA

Levandulový olej, přírodní extrakt

Datum vydání	12.2020	Číslo verze	2.0
Datum revize	28.05.23025		

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled (skupenství) (při 20 °C):	Bezbarvá až světle žlutá kapalina
Zápach nebo vůně:	Typický aromatický
Hodnota pH (při 20 °C):	Nestanovena
Bod tání / tuhnutí:	Nestanoven
Bod varu/rozmezí bodu varu:	Cca 185°C
Bod vzplanutí:	Cca 70°C
Rychlost odpařování:	Nestanovena.
Hořlavost:	Mírná
Meze výbušnosti – dolní:	0,7 % obj.
– horní:	5 % obj.
Tlak par (při 20 °C):	0,1 hPa
Hustota par:	Těžší než vzduch
Oxidační vlastnosti:	Ne
Relativní hustota (při 20 °C):	880 kg/m ³
Rozpustnost (při 20 °C) – ve vodě:	Mísitelné
- v nepolárních rozpouštědlech:	Neuvedeno
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuvedeno
Teplota samovznícení:	Nestanovena.
Teplota rozkladu:	Nestanovena.
Viskozita:	Neuvedeno
Výbušné vlastnosti:	viz. meze výbušnosti

9.2 Další informace

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za obvyklých podmínek (oddíl 7) nehrozí riziko.

10.2 Chemická stabilita

Za obvyklých podmínek (oddíl 7) je látka stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Páry se vzduchem mohou tvořit výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota, žhavé plochy.

10.5 Neslučitelné materiály

Neuvedeny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku (CO₂, CO).

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 tuto klasifikaci splněna.

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

Vážné poškození/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže: Může způsobit senzibilizaci kůže (v konc. stavu).

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

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

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

Toxicita pro specifické cílové orgány jednorázová: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány opakovaná: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Bezpečnostní list

podle nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



LEVANDULOVNA

Levandulový olej, přírodní extrakt

Datum vydání 12.2020

Datum revize 28.05.2025

Číslo verze

2.0

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Pravděpodobné cesty expozice a příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Orální toxicita (požití/polknutí):

Není toxický při orálním vstupu.

LD50 orálně, potkan >5000 mg/kg (zjištěno v 70. letech 20. století), nyní netestováno na zvířatech.

Inhalační toxicita (vdechnutí):

Páry mohou působit dráždivě

Dermální toxicita (kůže):

Může mírně dráždit kůži (v konc. stavu)

Kontakt s očima:

Vniknutí látky do oka může způsobit silné podráždění.

Okamžité, opožděné a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Neuvedeny.

Neobsahuje žádné látky, o kterých je známo, že by měly vlastnosti narušující endokrinní systém, které by ovlivňovaly lidské zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Informace o složkách akutní vodní toxicity

Látka působí škodlivě na vodní organismy s dlouhodobým účinkem.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologicky rozložitelné.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nevýznamný.

12.4 Mobilita v půdě

Mísitelný s vodou.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje žádné látky, o kterých je známo, že mají vlastnosti narušující endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Třída nebezpečnosti pro vodu. Hodnota WGK = 1 (slabě znečišťující).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Kód a název druhu odpadu:

14 06 03* - jiná odpadní organická rozpouštědla

15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek

Doporučený způsob odstranění látky/směsi:

Nevyužitelný odpad předat oprávněné osobě. Nevylévat do kanalizace! Rozlitou kapalinu absorbovat do savého materiálu a soustředit v řádně označené nádobě.

Doporučený způsob odstranění výrobkem znečištěného obalu: Obal předat oprávněné osobě.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Bezpečnostní list



LEVANDULOVNA

podle nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Levandulový olej, přírodní extrakt

Datum vydání	12.2020	Číslo verze	2.0
Datum revize	28.05.2025		

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** nepodléhá předpisům o přepravě
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: nepodléhá předpisům o přepravě
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: nepodléhá předpisům o přepravě
14.4 Obalová skupina: nepodléhá předpisům o přepravě
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Informace nejsou k dispozici.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: neuvedeno.
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Nařízením (ES) č.1272/2008 – CLP (klasifikace, označení, balení)
Nařízení (ES) č.830/20105 - forma a obsah Bezpečnostního listu
Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích
Zákon č. 245/2001Sb. o vodách
Zákon č. 201/2012Sb. o ovzduší
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví
Zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce
Vyhláška č. 93 /2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění č.23/2019Sb. m. s.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti (posouzení expozice a charakterizace rizika) pro látku bylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Standardní věty o nebezpečnosti:

- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
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.
P301+P310 PŘI POŽITÍ : Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko – lékaře.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

BCF Biokoncentrační faktorBCF Biokoncentrační faktor
CSR Zpráva o chemické bezpečnosti
COV (STP) Čistírna odpadních vod
DNEL Úroveň expozice odvozená z toxikologických údajů, při které nedochází k žádným nepříznivým účinkům na zdraví lidí
ECHA Evropská chemická agentura
EINECS (ES) Evropský seznam existujících obchodovatelných chemických látek
ECETOC European Centre of Toxokology and Toxicology of Chemicals
EUSES Model pro výpočet uvolňování látek do život. prostředí
ES Expoziční scénář
HSDB Hazard Substances Data Bank
LD50 Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace
OOP Osobní ochranné prostředky
PEL Přípustný expoziční limit
PNEC Odhad koncentrace při níž nedochází k výskytu nebezp. účinků v dané složce život. prostředí
STEL Expoziční limit (15 min.)
SVHC Látky vzbuzující velmi vážné obavy
TOC Celkový organický uhlík
TRA Hodnocení rizik
TWA Expoziční limit (8 hod.)
UVCB Látky neznámého nebo proměnného složení
VOC Těkavé organické látky
WGK Znečištění vod

Bezpečnostní list

podle nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



LEVANDULOVNA

Levandulový olej, přírodní extrakt

Datum vydání	12.2020	Číslo verze	2.0
Datum revize (CZ)	28.05.2025		

PEL Přípustný expoziční limit
PNEC Odhad koncentrace při níž nedochází k výskytu nebezp. účinků v dané složce život. prostředí
STEL Expoziční limit krátkodobý (15 min.)
SVHC Látky vzbuzující velmi vážné obavy
TOC Celkový organický uhlík
TRA Hodnocení rizik
TWA Expoziční limit dlouhodobý (8 hod.)
UVCB Látky neznámého nebo proměnného složení
VOC Těkavé organické látky
WGK Znečištění vod
TOC Celkový organický uhlík
TRA Hodnocení rizik
TWA Expoziční limit (8 hod.)

Pokyny pro školení

Pracovníci přicházející do styku s nebezpečnými chemickými látkami či směsmi musí mít přístup k údajům, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu a musí být seznámeni s obecnými pravidly při nakládání s chemickými látkami a směsmi.

Osoby přepravující nebezpečné chemické látky a směsi musí být seznámeny s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy o přepravě nebezpečných věcí ve smyslu ADR/RID.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu představují v současné době platné údaje a nejvhodnější postupy pro používání a zacházení s touto látkou v běžných podmínkách. Jakékoli jiné používání nebo zacházení s touto látkou, které není v souladu s údaji tohoto Bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady, resp. škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce nebo prodejce.

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Informace poskytnuté výrobcem – Technický list.

Registrační dokumentace (dossier).

Rozhodnutí ECHA o registraci.

Databáze registrovaných látek ECHA.

Databáze HSDB.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje 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 vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Změny provedené při revizi bezpečnostního listu:

1. Revize (Číslo revize 2.0) - Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 a jeho novelizovaného nařízení (EU) 2020/878.

