|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum vydání: prosinec 2020 | | Verze 1 |  |
|  |  | | |
| **ODDÍL 1** | Identifikace látky/směsi a společnosti /podniku | | |
| **1.1** | **Identifikátor výrobku** | **Levandulový olej, přírodní extrakt** | |
|  | Další názvy nebo označení výrobku: | 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** | | |
|  | Dodavatel | Jizerská Levandule s.r.o.  Hejnická 321  464 01 Raspenava  IČ 07834713, tel. 737373616 | |
| **1.4** | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Toxikologické informační středisko  Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2   |  | | --- | | Tel. 224919293, 224915402 |   (nepřetržitá telefonická informační služba) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ODDÍL 2** | Identifikace nebezpečnosti |
| **2.1** | Klasifikace látky nebo směsi |
|  | 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** | | |
| *identifikátor produktu* | | | **Levandulový olej, přírodní extrakt** |
| *výstražný symbol nebezpečnosti* | | |  |
| *signální slovo* | | | Nebezpečí |
| *standardní věty o nebezpečnosti (H-, EUH- věty)* | | *H304*  *H319*  *H317*  *H412* | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt  Způsobuje vážné podráždění očí  Může vyvolat alergickou kožní reakci  Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky |
| *pokyny pro bezpečné zacházení*  *(P-věty)* | | *P102*  *P305+P351+P338*  *P301+P310*  *P273* | Uchovávejte mimo dosah dětí  PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování  PŘI POŽITÍ : Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko - lékaře  Zabraňte uvolnění do životního prostředí |
| *Dodavatel* | | | Jizerská Levandule s.r.o.  Hejnická 321  464 01 Raspenava  IČ 07834713, tel. 737373616 |



|  |  |
| --- | --- |
| **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. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ODDÍL3** | **Složení / informace o složkách** | | | | | | |
| **3.1** | Látky | | | | | | |
| Charakteristika produktu: Látka | | | | | | | |
| **Název složky** | | **Registrační číslo** | **Index číslo** | **Číslo CAS** | **Číslo ES** | **Obsah v %** |
| Levandula angustifolia, ext. | | 01-2120746582-51 | - | 8000-28-0 | 289-995-2 | Cca 100 |

Úplné znění H-vět, viz. Oddíl 16

|  |  |
| --- | --- |
| **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. Nevyvolávat 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, průjmy. Vnikne-li produkt do očí, může způsobit slzení, zčervenání spojivek. |
| **4.3** | Pokyny 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. |

|  |  |
| --- | --- |
| **ODDÍL5** | **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, dýchací 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 neúčastnící 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 barierami z nepropustného materiálu. Látka je lehčí než voda, při úniku do vod zůstává na povrchu, k záchytu možno použít norné stěny. |
| **6.3** | **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** |
|  | Odčerpat zadrženou kapalinu do zásobníku. Nečerpatelné 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** |
|  | 8.2 – omezování expozice, 13 – doporučený způsob odstraňování odpadu |

|  |  |
| --- | --- |
| **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 látce tak i parám. |
| **7.2** | **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** |
|  | Skladovat v  uzavřených obalech v dobře větranýchskladech, 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 použití** |
|  | Viz. Oddíl 1.2. |
|  |  |
| **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: O**chranné brýle - dopoučeno |
|  | **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. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 o C |
|  | Bod vzplanutí: | Cca 70 o 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/m3 |
|  | 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 |

|  |  |
| --- | --- |
| **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 toxikologických účincích** | | |
| Akutní toxicita | | | Na základě dostupných údajů nejsou kriteria pro tuto klasifikaci splněna |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | | | Na základě dostupných údajů nejsou kriteria pro tuto klasifikaci splněna |
| Vážné poškození/podráždění očí | | | Způsobuje vážné podráždění očí |
| Senzibilizace dýchacích cest/kůže | | | Může způsobit sensibilizaci kůže (v konc. stavu) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | | | Na základě dostupných údajů nejsou kriteria pro tuto klasifikaci splněna |
| Karcinogenita | | | Na základě dostupných údajů nejsou kriteria pro tuto klasifikaci splněna |
| Toxicita pro reprodukci | | | Na základě dostupných údajů nejsou kriteria pro tuto klasifikaci splněna |
| Toxicita pro specifické cílové orgány jednorázová | | | Na základě dostupných údajů nejsou kriteria pro tuto klasifikaci splněna |
| Toxicita pro specifické cílové orgány opakovaná | | | Na základě dostupných údajů nejsou kriteria pro tuto klasifikaci splněna |
| Nebezpečnost při vdechnutí | | | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt |
| **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 | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ODDÍL**  **12** | **Ekologické informace** | |
| **12.1** | | Toxicita |
|  | | 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 |
|  | | Nejsou k dispozici |
| **12.6** | | 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** | Směrnice 2008/98/ES, Zákon č.185/2001Sb. o odpadech |

|  |  |
| --- | --- |
| **ODDÍL**  **14** | **Informace pro přepravu** |
| **Pozemní přeprava (silniční/železniční) ADR/RID :** | |

Nepodléhá předpisům ADR

|  |  |
| --- | --- |
| **ODDÍL 15** | **Informace o předpisech** |
| **15.1** | **Nařízení 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 | | |
| **Význam zkratek, symbolů** | | | |
| BCF | | Biokoncentrační faktor | |
| CSR | | Zpráva o chemické bezpečnosti | |
| ČOV (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 | |
| 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.) | |
| **Podklady použité pro zpracování bezpečnostního listu** | | | |
| Informace poskytnuté výrobcem – Technický list  Registrační dokumentace (dossier)  Rozhodnutí ECHA o registraci  Databáze registrovaných látek ECHA  Databáze HSDB | | | |
| **Seznam standardních vět o nebezpečnosti (H vět) , pokynů pro bezpečné zacházení (P vět) :** | | | |
| Viz. oddíl 2.2 | | |  |
| **Pokyny týkající se školení pracovníků:** | | | |
| Pr  PP 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.  .  Os 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. | | | |
| **Změny provedené při revizi bezpečnostního listu:** Verze 1 | | | |
| - | | | |