

BEZPEČNOSTNÍ LIST


(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název: **LENEKO**
Datum revize v ČR: 29.01.2018
Nahrazuje verzi: 1.02

Verze: 2.00
Strana 1 (celkem 9)

| ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku | |
|--|--|
| 1.1 | Identifikátor výrobku |
| Obchodní název směsi: | LENEKO |
| 1.2 | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití |
| Doporučený účel použití: | Alkoholový prostředek pro udržování nerezových ploch. Prostředek je určen pro profesionální použití. |
| Nedoporučená použití: | Nepoužívejte na teplé a jiskřící přístroje. Nestříkejte do nechráněných částí elektrických přístrojů. Nevstříkujte do plamene. Pracujte tak, aby bylo vyloučeno vznícení přípravku a jeho par. |
| 1.3 | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu |
| Jméno/obchodní jméno: | MPD plus, s r. o. |
| Sídlo společnosti/podniku: | Nábřeží Dr. Beneše 2307, 269 01 Rakovník |
| Identifikační číslo: | 475 496 37 |
| Telefon: | + 420 313 513 961 |
| Odpovědná osoba: | Ing. Zdeněk Fišer fiser.z@mpd.cz |
| 1.4 | Telefonní číslo pro naléhavé situace |
| Nouzové telefonní číslo pro celou ČR: | Nepřetržitě 224919293 nebo 22491 5402 nebo 22491 4575. |
| Adresa: | Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, klinika nemocí z povolání. |

| ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti | |
|--|--|
| 2.1 | Klasifikace látky nebo směsi |
| 2.1.1 | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP): |
| | Eye Irrit . 2, H319; STOT SE 3, H336; Flam. Liq. 2, H225. |
| 2.1.2 | Plné znění vět o nebezpečnosti a doplňkových vět o nebezpečnosti EUH: viz ODDÍL 16. |
| 2.2 | Prvky označení |
| Výstražné symboly nebezpečnosti | Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):  |
| Signální slovo: | Nebezpečí |
| Standardní věty o nebezpečnosti | |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení | |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P233 | Uchovávejte obal těsně uzavřený. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název: **LENEKO**

Datum revize v ČR: 29.01.2018

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.02

Strana 2 (celkem 9)

| | |
|----------------|---|
| P242 | Používejte náradí z nejkřídčího kovu. |
| P243 | Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. |
| P403 + P235 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| 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. |
| P261 | Zamezte vdechování par/aerosolů. |
| P304 + P340 | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. |
| P312 | Necítíte-li se dobře, volejte lékaře. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad. |

Doplňkové informace

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Věty (EUH) o nebezpečnosti | Nepoužijí se. |
| Složení podle: | |
| nařízení (ES) 1272/2008 | Směs obsahuje: < 55 % propan-2-ol. |
| nařízení (ES) 648/2004 | Směs není detergentem. |
| zákona 324/2016 Sb. | Směs není biocidním přípravkem. |

2.3 Další nebezpečnost

| |
|--|
| Koncentrovaný přípravek může při požití nebo vdechnutí par vyvolat zdravotní potíže, hrozí vážné poškození očí při kontaktu koncentrátu s rohovkou. Přípravek neobsahuje látky klasifikované jako PBT a vPvB. Směs není podle nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí a toxická pro vodní organismy s dlouhodobým účinkem. |
|--|

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

| | | | | |
|------------|------------------------------|----------------------|---|---|
| 3.2 | Směsi | | | |
| | Chemický název složky | Obsah [% hm.] | Identifikační čísla | Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) |
| | Propan-2-ol ^[1] | < 55 | Registrační Indexové CAS ES 01-2119457558-25 603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 | Flam Liq. 2, H 225 Eye Irrit. 2, H 319 STOT SE 3, H 336 |

Plné znění H vět najdete v oddíle 16.

^[1] Pro látku jsou určeny expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu.

c = specifický koncentrační limit – příloha VI nařízení (ES) č. 1272/2008;

d = specifický koncentrační limit – uváděný v registrační dokumentaci;

M = multiplikační faktor.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

| | | |
|-------------------|--|--|
| 4.1 | Popis první pomoci | |
| Všeobecné pokyny: | Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou, nepodávejte nic ústy, zabraňte podchlazení a vyhledejte lékařskou pomoc. Projeví-li se vážné zdravotní potíže, v případě pochybností nebo při bezvědomí zajistěte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název: **LENEKO**

Datum revize v ČR: 29.01.2018

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.02

Strana 3 (celkem 9)

| | | |
|-------------------|---|--|
| | | bezpečnostního listu. |
| Při nadýchání: | | Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechteje prochladnout. Při zástavě dechu, nebo nepravidelném dýchání zahajte umělé dýchání z plic do plic. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Při styku s kůží: | | Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím dráždění nebo při známkách poleptání vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Při zasažení očí: | | Oči promývejte velkým množstvím pokud možno vlažné tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách a vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Při požití: | | Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí), nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte toto označení, nebo etiketu. |
| Další údaje: | | V popředí místních příznaků stojí dráždění. Z celkových příznaků nejzávažnější je narkotický účinek. Léčba je symptomatická. |
| 4.2 | Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky | |
| | Akutní příznaky: | Podráždění očí, kůže a dýchacích cest. Jsou závislé na době působení. |
| | Opožděné příznaky: | Podráždění pokožky, závratě a nevolnost. |
| 4.3 | Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření | |
| | Uvedeno v pododdílech 4.1 a 4.2. | |

| | | |
|--|---|---|
| ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru | | |
| 5.1 | Hasiva | |
| | Vhodná hasiva: | Oxid uhličitý, hasicí prášek, pěna, vodní mlha. |
| | Nevhodná hasiva: | Voda |
| 5.2 | Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi | Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny. Vdechování zplodin požáru (např. oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého) může vyvolat závažné poškození zdraví. Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou. |
| 5.3 | Pokyny pro hasiče | Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu. |

| | | |
|--|--|---|
| ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku | | |
| 6.1 | Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy | |
| | | Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zajistěte větrání. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. |
| 6.2 | Opatření na ochranu životního prostředí | |
| | | Zabraňte rozsáhlejšímu úniku koncentrátu do životního prostředí, především do vodních toků. |
| 6.3 | Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění | |
| | | Větší množství mechanicky odstraňte, posypte savým materiálem (písek, křemelina, speciální sorbenty), deponujte do vhodného obalu a likvidujte jako nebezpečný odpad. Malé množství spláchněte velkým množstvím vody. |
| 6.4 | Odkaz na jiné oddíly | |
| | | Likvidace jako nebezpečný odpad (oddíl 13). |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název: **LENEKO**
Datum revize v ČR: 29.01.2018
Nahrazuje verzi: 1.02

Verze: 2.00
Strana 4 (celkem 9)

| ODDÍL 7: Zacházení a skladování | |
|--|--|
| 7.1 | Opatření pro bezpečné zacházení |
| | Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích, přesahujících nejvyšší přípustné (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Zabraňte kontaktu s očima. Nemanipulujte s otevřeným ohněm a s jinými zdroji zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s oddílem 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Při použití přípravku nekuřte a odstraňte všechny zdroje zapálení. |
| 7.2 | Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí |
| | Skladujte v původních obalech, v chladnu, suchu a temnu, v dobře větraných místnostech, při teplotách + 5 až + 25 °C. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením, povětrnostními vlivy. Dodržujte pokyny pro skladování hořlavých kapalin podle ČSN 65 0201. Přečtovávejte pouze v originálním balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku. Při použití přípravku nekuřte a odstraňte všechny zdroje zapálení. Uchovávejte odděleně od silných kyselin i od oxidačních prostředků. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte mimo dosah dětí. |
| 7.3. | Specifické konečné/specifická konečná použití |
| | Alkoholový prostředek pro udržování nerezových ploch. |

| ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky | | | | |
|--|--|--|--|--|
| 8.1 | Kontrolní parametry | | | |
| 8.1.1 | Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění | | | |
| | Chemický název | CAS | PEL (mg.m⁻³) | NPK-P (mg.m⁻³) |
| | Propan-2-ol | 67-63-0 | 500 | 1000 |
| Při použití podle návodu nejsou předepsány chemické látky pro monitorování | | | | |
| 8.1.2 | Biologické expoziční limity podle vyhlášky č. 432/2003 Sb. | | | |
| | Nejsou stanoveny | | | |
| 8.1.3 | Další limity – hodnoty DNEL a PNEC | | | |
| Směs | | | | |
| | DNEL | není k dispozici | | |
| | PNEC | není k dispozici | | |
| Látky | | | | |
| Název látky | Propan-2-ol | | | |
| Číslo CAS | 67-63-0 | | | |
| DNEL | pracovníci | | | |
| Cesta expozice | Krátkodobá expozice, lokální účinky | Krátkodobá expozice, systémové účinky | Dlouhodobá expozice, lokální účinky | Dlouhodobá expozice, systémové účinky |
| Orální (mg/kg/den) | není k dispozici | není k dispozici | není k dispozici | není k dispozici |
| Inhalační (mg/m ³) | není k dispozici | není k dispozici | není k dispozici | 500,0 |
| Dermální (mg/kg/den) | není k dispozici | není k dispozici | není k dispozici | 888,0 |
| DNEL | spotřebitelé | | | |
| Cesta expozice | Krátkodobá expozice, lokální účinky | Krátkodobá expozice, systémové účinky | Dlouhodobá expozice, lokální účinky | Dlouhodobá expozice, systémové účinky |
| Orální (mg/kg/den) | není k dispozici | není k dispozici | není k dispozici | 26,0 |
| Inhalační (mg/m ³) | není k dispozici | není k dispozici | není k dispozici | 89,0 |
| Dermální (mg/kg/den) | není k dispozici | není k dispozici | není k dispozici | 319,0 |
| PNEC | | | | |
| pitná voda (mg/l) | 140,9 | | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název: **LENEKO**

Datum revize v ČR: 29.01.2018

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.02

Strana 5 (celkem 9)

| | |
|--|--|
| mořská voda (mg/l) | 140,9 |
| sporadické uvolnění (mg/l) | 140,9 |
| sediment pitná voda (mg/kg/den) | 552,0 |
| sediment mořská voda (mg/kg/den) | 552,0 |
| půda (mg/kg/den) | 28,0 |
| čistička odpadních vod (mg/l) | 2251,0 |
| 8.2 Omezování expozice | |
| 8.2.1. Omezování expozice pracovníků | |
| Ochrana dýchacích cest: | Při použití dle návodu není nutná. |
| Ochrana rukou: | Rukavice pouze doporučené při déle trvající práci (např. butylkaučuk, polyvinylchlorid min. 0,3 mm). |
| Ochrana očí: | Ochranné brýle při manipulaci s koncentrátem. Při použití rozprašovače není nutná. |
| Ochrana kůže: | Pracovní oděv. |
| 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí | |
| | Nevylévejte do vody, do půdy a větší množství koncentrátu nevylévejte do kanalizace. |

| | |
|---|---|
| ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti | |
| 9.1 | Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech |
| Vzhled | Kapalina, bezbarvá. |
| Zápach | Specifický po použitých surovinách. |
| Prahová hodnota zápachu | Nestanovena. |
| pH | 6 - 7; 20 °C, 1% roztok. |
| Bod tání | < -10 °C. |
| Bod varu / jeho rozmezí | cca 80 °C. |
| Bod vzplanutí | < 21 °C |
| Rychlost odpařování | Nestanovena. |
| Hořlavost | Směs je vysoce hořlavá. |
| Meze výbušnosti | Odpadá. |
| Tlak páry | Nestanoven. |
| Hustota páry | Nestanovena. |
| Relativní hustota | 0,9 g.cm ⁻³ , 20 °C. |
| Rozpustnost | Rozpustný ve vodě, 20 °C. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | Nestanoven. |
| Teplota samovznícení | Odpadá. |
| Teplota rozkladu | Nestanovena. |
| Viskozita | Nestanovena. |
| Výbušné vlastnosti | Odpadá. |
| Oxidační vlastnosti | Nemá oxidační vlastnosti. |
| 9.2 | Další informace |
| | Nejsou uvedeny. |

| | |
|---------------------------------------|---|
| ODDÍL 10: Stálost a reaktivita | |
| 10.1 | Reaktivita |
| | Nemíchat s dezinfekčními látkami |
| 10.2 | Chemická stabilita |
| | Při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je směs stabilní. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název: LENEKO

Datum revize v ČR: 29.01.2018

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.02

Strana 6 (celkem 9)

| |
|---|
| 10.3. Možnost nebezpečných reakcí |
| Nejsou známy. |
| 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit. |
| Teplota přes 25 °C, přímé sluneční a tepelné záření, zdroje ohně a tepla, elektrický výboj. |
| 10.5 Neslučitelné materiály |
| Nejsou stanoveny. |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu |
| Pouze při požáru oxidy uhlíku a dusíku. |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

| | | |
|--|---|---|
| 11.1 Informace o toxikologických účincích | | |
| Akutní toxicita komponent směsi | Chemický název Propan-2-ol (isopropanol): | Akutní toxicita LD ₅₀ , orálně, potkan (samci): asi 5000 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , dermálně, králík: 12 800 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , orálně, myš (samci): 3600 mg.kg ⁻¹ LD ₅₀ , orálně, myš (samice): 4800 mg.kg ⁻¹ |
| Akutní toxicita směsi | Odhadnutá hodnota ATE _{směsi} na základě hodnocení složek je: -orálně > 2000 mg.kg ⁻¹ -dermálně > 2000 mg.kg ⁻¹ -inhalačně (prach/mlha) > 5 mg.l ⁻¹ Při požití může dojít k poškození sliznice jícnu a žaludku. | |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | Směs nemá žíravé účinky. V popředí místních příznaků stojí dráždění sliznic. | |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | V popředí místních příznaků stojí dráždění očí. | |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | |
| Karcinogenita | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | |
| Toxicita pro reprodukci | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | V závislosti na výši koncentrace a době působení se objevují narkotické účinky (únava, ospalost, v krajním případě bezvědomí). | |
| 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. | |
| Klasifikace směsi | Směs byla klasifikována a hodnocena v souladu s postupy dle nařízení (ES) č. 1272/2008. Nebyla testována na zvířatech. | |

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

| | | |
|--------------------------|--|---|
| Toxicita komponent směsi | Chemický název Propan-2-ol | Testovaný parametr: akutní toxicita (AT), chronická toxicita (CHT) AT, LC ₅₀ 96 hod., ryby: > 10000 mg.l ⁻¹ |
| Toxicita směsi | Přípravek není v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí. Testy na vodních/suchozemských organismech nejsou pro směs k dispozici. Ohrožení zdrojů pitné vody je možné pouze po úniku velkého množství prostředku do půdy nebo | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název: **LENEKO**

Datum revize v ČR: 29.01.2018

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.02

Strana 7 (celkem 9)

| | | |
|------|--------------------------------------|--|
| | | vodotečí. Je třeba věnovat pozornost tomu, aby se přípravek ve vysokých koncentracích nedostával do vodotečí. |
| 12.2 | Perzistence a rozložitelnost | Přípravek neobsahuje povrchově aktivní látky v smyslu nařízení (ES) č. 648/2004. Přípravek je dobře biologicky odbouratelný. |
| 12.3 | Bioakumulační potenciál | Vzhledem ke složení není pravděpodobné hromadění v životním prostředí. |
| 12.4 | Mobilita v půdě | Nenaměřena, lze předpokládat vysokou mobilitu. |
| 12.5 | Výsledky posouzení PBT a vPvB | Směs neobsahuje takto identifikované látky. |
| 12.6 | Jiné nepříznivé účinky | Nejsou uvedeny. |

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

| | | |
|------|------------------------------------|---|
| 13.1 | Metody nakládání s odpady | |
| | Odstraňování směsi | Nespotřebované zbytky a přípravek zachycený při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech (N 20 01 13). Znečištěný povrch se po mechanickém odstranění přípravku oplachuje velkým množstvím vody. |
| | Odstraňování kontaminovaného obalu | Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit. Po vyčištění je možné je opět použít, recyklovat, nebo likvidovat v souladu s místními předpisy např. do tříděného odpadu. CZ: za obaly je placen zákonný poplatek za likvidaci obalové materiálu |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | | |
|------|--|--|
| 14.1 | UN číslo | 1987 |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | ALKOHOLY, J.N. (Isopropanol) |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 3 |
| 14.4 | Obalová skupina | III |
| | Výstražná tabule (Kemler) | 30 |
| | Bezpečnostní značka | |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | Není nebezpečný. |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Zvláštní nařízení: 601 Vyňaté množství: E1, 5 L |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Netýká se. |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

| | | |
|------|---|--|
| 15.1 | Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi | CZ: Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění. Zákon o obalech č. 477/2001 a související právní předpisy v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví |
|------|---|--|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název: **LENEKO**

Datum revize v ČR: 29.01.2018

Verze: 2.00

Nahrazuje verzi: 1.02

Strana 8 (celkem 9)

| | | |
|-------------|---------------------------------------|---|
| | | <p>v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb.</p> <p>EU: Nařízení 1907/2006/ES (REACH) ve znění pozdějších změn, nařízením komise (EU) 2015/830. Nařízení 1272/2008/ES (CLP) ve znění pozdějších právních předpisů. Nařízení 648/2004/ES o detergentech. Směrnice 98/24 ES.</p> |
| 15.2 | Posouzení chemické bezpečnosti | <p>Není zpracováno. K přípravku je zpracován expoziční scénář pro profesionální použití.</p> |

ODDÍL 16: Další informace

a. Změny provedené v bezpečnostním listě:

Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Komise (EU) 2015/830 a podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 1272/2008.
Změny – oddíl 1, 2, 15, 16.

b. Klíč nebo legenda ke zkratkám:

| | |
|-------------|--|
| Eye Irrit.2 | Vážné podráždění očí, kategorie 2. |
| Flam Liq. 2 | Hořlavá kapalina, kategorie 2. |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3. |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nežádoucím účinkům. |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům. |
| UN = OSN | Organizace spojených národů. |

c. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Bezpečnostní list je sestaven na základě bezpečnostních listů a technických informací výrobců surovin a doplněn o zákonné požadavky.

d. Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

| | |
|--------------|----------------------|
| Flam. Liq. 2 | Vlastní vyhodnocení. |
| Eye Irrit. 2 | Výpočtová metoda. |
| STOT SE 3 | Výpočtová metoda. |

e. Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:

| | |
|------|--------------------------------------|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |

f. Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami a směsmi, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek a směsí, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.
Osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky a směsi musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

g. Další údaje.

Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí, nepředstavují žádné zajištění vlastností a platí jen ve spojení s obvyklým zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2).
Za jakékoliv jiné použití tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy je zodpovědný sám uživatel.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2015/830)



Obchodní název: **LENEKO**
Datum revize v ČR: 29.01.2018
Nahrazuje verzi: 1.02

Verze: 2.00
Strana 9 (celkem 9)