

Název výrobku: **LUKOPREN PARAFÍNOVÝ SEPARÁTOR**

ODDÍL 1. Identifikace směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název: LUKOPREN PARAFÍNOVÝ SEPARÁTOR

Chemický název: roztok parafínové složky v benzínu

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

Další názvy směsi: -

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Je určen pro separaci silikonových kaučuků při výrobě vícedílných forem a ostatních ploch typu silikon-silikon.

Nedoporučená použití: neuvvedena

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: Lučební závody a.s. Kolín

Místo podnikání nebo sídlo: Pražská 54, 280 02 Kolín

Telefon: 321 741 111

E-mail: simunkova@lucebni.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo pro celou ČR: - nepřetržitě 224 91 92 93, 224 915 402 a 224 914 570

Adresa: Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

- informace o akutních otravách lidí a zvířat

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 (CLP):

| | |
|-------------------|--|
| Flam. Liq. 3 | H226 – Hořlavá kapalina a páry. |
| Asp.Tox.1 | H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| STOT SE 3 | H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| Aquatic Chronic 2 | H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| | EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |

Úplně znění kódů tříd v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Hořlavá kapalina a páry. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může způsobit ospalost nebo závratě. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení č. 1272/2008 (CLP)

Identifikátory:

Uhlovodíky, C8-C9, isoalkany

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 – Hořlavá kapalina a páry.

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

H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující informace o nebezpečnosti:

EUH066 – Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení – prevence:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P261 Zamezte vdechování par.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Pokyny pro bezpečné zacházení – reakce:

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Pokyny pro bezpečné zacházení – skladování: -
Pokyny pro bezpečné zacházení – odstraňování:

P501 Odstraňte obsah jako nebezpečný odpad podle místních předpisů/obal prostý zbytků směsi recyklujte nebo likvidujte jako komunální odpad.

Další pokyny pro bezpečné zacházení neuvedené na označení:

P240 Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.

P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.

P242 Používejte náradí z nejměkčího kovu.

P243 Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte práškový příp. sněhový hasicí přístroj.

P391 Uniklý produkt seberte.

P405 Skladujte uzamčené.

P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

V souladu s Článkem 28, odstavec 3 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 se na štítku neuvádí více než šest pokynů pro bezpečné zacházení, není-li to nutné pro vyjádření povahy a závažnosti nebezpečnosti.

2.3 Další nebezpečnost

Posouzení PBT a vPvB: směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB

Informace o další nebezpečnosti, která nemá vliv na klasifikaci, ale může přispívat k celkové nebezpečnosti: žádné.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

Obsažené nebezpečné látky:

| Složka | Identifikace Číslo CAS: Číslo ES: Registrační číslo REACH: | Obsah (% hmot.) | Klasifikace (1272/2008/EC) |
|---------------------------------------|---|--------------------|---|
| Uhlovodíky, C8-C9, isoalkany | 64742-48-9 932-020-9 01-2119548395-33 | > 90 | Flam.Liq.3; H226 Asp.Tox.1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066 |
| nečistoty přispívající ke klasifikaci | - | - | - |

Úplně znění H-vět a kódů tříd v oddíle 16.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

- **při nadýchání:** Při prvních příznacích nevolnosti vyvést postiženého na čerstvý vzduch,
- **při styku s kůží:** Sejmout potřísněný oděv a zasaženou pokožku důkladně umýt vodou a mýdlem popř. ošetřit vhodným reparačním krémem.
- **při zasažení očí:** Vymývat proudem vody nebo fyziologického roztoku alespoň 10 minut.
- **při požití:** Ústa vypláchnout vodou, vypít 2 dl vody v malých dávkách. Nevyvolávat zvracení (možnost vdechnutí do plic, které může způsobit pneumonopatii a dýchací obtíže). Vyhledat neprodleně lékařské ošetření.
- Osoba provádějící první pomoc se musí sama chránit. Ve všech závažnějších případech okamžitě vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto listu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: ospalost nebo závratě. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: zvláštní způsob ošetření není zapotřebí

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

vhodná hasiva: práškový příp. sněhový hasicí přístroj, při větších požárech těžká pěna nebo tříštěný vodní proud.

nehodná hasiva: Masivní proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi: Nedokonalým spalováním a tepelným rozkladem vznikají toxické zplodiny – uhlovodíky, aldehydy, CO, CO₂, saze. Jejich vdechování může být velmi nebezpečné

5.3 Pokyny pro hasiče: Ohroženou oblast ve směru větru uzavřít. Popřípadě varovat obyvatele. Požárem ohrožované zásobníky nebo obaly ochlazovat skrápěním vodou. Použít nehořlavý zásahový oděv, izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zabránit vniknutí směsi do kanálů, sklepních bytů, pracovních šachet - výpary mohou způsobit výbušnou atmosféru. Při zásahu používat pouze nevybušná elektrická zařízení, nekouřit, nepoužívat otevřený oheň. Odstranit všechny zápalné zdroje. Zamezit vdechování mlhy a par, kontaktu s očima a pokožkou. Při zásahu nutno používat osobní ochranné pracovní prostředky - viz oddíl 8 - popř. při větším rozsahu havárie i izolační protichemický oblek.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit průniku směsi do půdy, odpadních systémů a zdrojů povrchových i podzemních vod. Vniknula-li směs do zdroje vody či do kanalizace nebo znečistil půdu či vegetaci, uvědomit policii a vyhlásit havarijní stav.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Zabránit dalšímu úniku směsi. Vyteklou kapalinu ohradit a odčerpat, zbytek absorbovat na savé a nehořlavé materiály (např. písek, hlína, křemelina). S kontaminovaným materiálem musí být zacházeno jako s odpadem podle oddílu 13. Při nakládání a uskladnění zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: více informací o kontrole expozice/ochraně osob a pokynech pro likvidaci naleznete v oddílech 8 a 13

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Nutno dodržovat bezpečnostní předpisy pro práci s hořlavou kapalinou. Zajistit dobré odvětrávání par a odsávání pracovního prostoru, zabránit úniku par směsi do ovzduší, používat pracovní ochranné pomůcky dle oddílu 8, manipulaci provádět tak, aby nedocházelo k úkapům a únikům, zamezit kontaktu směsi s otevřeným ohněm, jiskrami či horkými plochami, oxidačními činidly. Nestříkat pod vysokým tlakem (>3bar). Učinit opatření proti výbojům statické elektřiny, k nimž by mohlo docházet při míchání a přepravě. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Dodržovat zásady osobní hygieny. Před jídlem a po ukončení práce se směsí si dokonale omýt ruce vodou a mýdlem popř. ještě ošetřit vhodným reparačním krémem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Směs se skladuje v původních, dokonale uzavřených obalech, v tmavých, chladných skladištích s teplotou do + 30°C, s podlahou odolávající rozpouštědlům. Zabránit vzniku statické elektřiny. Zajistit uzemnění. Používat pouze nádoby, těsnění, hadice atd. odolné vůči uhlovodíkům. Nutno uchovávat mimo dosah dětí a mimo zdrojů vznícení.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: kromě doporučených způsobů použití uvedených v pododdílu 1.2 nejsou stanovena.

ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší:

Česká republika (nařízení vlády č.361/2007 Sb.):

| Název | Číslo CAS | PEL (nejvyšší přípustný expoziční limit) | NPK-P (nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti) |
|--------|------------|--|--|
| benzín | 86290-81-5 | 400 mg/m ³ | 1000 mg/m ³ |

Doporučená/é metoda/y měření látek v pracovním ovzduší: Plynová chromatografie

Evropská unie (směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES a 2009/161/EU): nestanoveny

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL): Informace pro směs nejsou k dispozici

Uhlovodíky, C8-C9, isoalkany:
 pracovník, dermálně: 773 mg/kg/den
 pracovník, inhalace: 2035 mg/m³/8h
 spotřebitel, dermálně: 699 mg/kg/den
 spotřebitel, inhalace: 608 mg/m³/24h
 spotřebitel, orálně: 699 mg/kg /den

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC): Informace pro směs nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Zajistit dobré odvětrávání par a odsávání pracovního prostoru. Zabránit vzniku elektrostatických výbojů.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: Při manipulaci se směsí je třeba dodržovat opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit kontaktu se zrakem a pokožkou. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly. Před jídlem a po ukončení práce se směsí si dokonale omýt ruce vodou a mýdlem popř. ještě ošetřit vhodným reparačním krémem. Používat osobní ochranné prostředky.

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle (s obrubou /s obloučkem s ochrannými bočnicemi) nebo obličejový štít podle povahy práce.

Ochrana kůže:

- **ochrana rukou:** Ochranné rukavice odolné proti uhlovodíkům (materiál fluorkaučuk nebo nitril – doba průniku ≥480 min).
- **jiná ochrana:** Ochranný pracovní oděv a boty. V případě nebezpečí vystříknutí úplná ochrana obličeje a krku. Používané osobní ochranné prostředky je třeba před použitím kontrolovat, udržovat je v použitelném stavu a poškozené vyměňovat.

Ochrana dýchacích cest: Při nedostatečném odvětrávání ochranná celobličejová maska s filtrem proti organickým parám (typ A).

Omezování expozice životního prostředí: viz oddíl 6

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|--------------------------------------|
| Vzhled: | bezbarvá kapalina |
| Zápach (vůně): | charakteristický pro rozpouštědla |
| Prahová hodnota zápachu: | není k dispozici |
| Hodnota pH: | není k dispozici |
| Bod tání/bod tuhnutí: | není k dispozici |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 130-162°C (ISO 3405) |
| Bod vzplanutí: | = >23°C (NF EN ISO 13736) |
| Rychlost odpařování: | není k dispozici |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | není k dispozici |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | horní cca 7 %(V), dolní cca 0,7 %(V) |
| Tlak páry (při 20°C): | <10 hPa |
| Hustota páry: | není k dispozici |
| Relativní hustota (při 15°C): | 0,73-0,80 kg/dm ³ |
| Rozpustnost ve vodě (při 20°C): | není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | není k dispozici |
| Teplota samovznícení: | > 230°C (ASTM E 659) |
| Teplota rozkladu: | není k dispozici |

| | |
|----------------------|------------------|
| Viskozita: | není k dispozici |
| Výbušné vlastnosti: | není k dispozici |
| Oxidační vlastnosti: | není k dispozici |

9.2 Další informace

Celkový obsah organického uhlíku: 0,85 kg/kg produktu (Uhlovodíky, C8-C9, isoalkany)

Obsah VOC: 97% hmot.

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech: v organických ředidlech: rozpustný ve velkém počtu běžných rozpouštědel

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: v běžných podmínkách nejsou známe žádné nebezpečné reakce směsi

10.2 Chemická stabilita: stabilní za běžných podmínek

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: za doporučených podmínek použití nejsou známy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Tepelné zdroje a zdroje vznícení, elektrostatické výboje. Jsou-li obaly s přípravkem vystaveny ohni, je nebezpečí jejich roztržení a výbuchu výparů.

10.5 Neslučitelné materiály: Oxidační činidla a silné kyseliny, halogeny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálních podmínek se nerozkládá. Nedokonalým spalováním vznikají toxické plyny, jako je CO, CO₂, různé uhlovodíky, aldehydy a saze. Vdechování je velmi nebezpečné.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Akutní toxicita: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (zařazení podle obsažených látek).

| | |
|---|--|
| | Uhlovodíky, C8-C9, isoalkany |
| LD ₅₀ , orálně, potkan | > 7000 mg/kg (OECD 401) |
| LC ₅₀ , inhalačně, potkan | 17300-23300 mg/l/4 h (OECD 403) Při inhalaci: výpary mohou způsobit ospalost a závratě. |
| LD ₅₀ , dermálně, 24 h, králík | > 2200 mg/kg Opakovaný styk s pokožkou může vést k vysýchání a popraskání kůže (OECD 404) |

Žíravost/dráždivost pro kůži: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (zařazení podle obsažených látek).

Vážné poškození očí/podráždění očí: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (zařazení podle obsažených látek).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (zařazení podle obsažených látek).

Mutagenita v zárodečných buňkách: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (zařazení podle obsažených látek).

Karcinogenita: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (zařazení podle obsažených látek).

Toxicita pro reprodukci: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (zařazení podle obsažených látek).

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: kategorie 3 - Může způsobit ospalost nebo závratě (zařazení podle obsažených látek).

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (zařazení podle obsažených látek).

Nebezpečnost při vdechnutí: kategorie 1 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt (zařazení podle obsažených látek).

Zkušenosti u člověka: Uhlovodíky, C8-C9, isoalkany - pokud je tento produkt náhodně požit, může být, vzhledem k jeho nízké viskozitě, vdechnut do plic a vyvolat tak vážné, rychle se rozvíjející poškození plic (je důležitý zdravotní dohled po 48h).

Toxicita opakované dávky: Při dlouhotrvajícím a intenzivním kožním kontaktu dochází k vysušení dermatitidě. Při vdechování par o vyšší koncentraci může dojít k otoku plic.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

| | |
|--|---------------------------------------|
| | Uhlovodíky, C8-C9, isoalkany, |
| LL ₅₀ , 96 hod, ryby (mg/l) | 18,4 (Oncorhynchus mykiss (OECD 203)) |
| EL ₅₀ , 48 hod, dafnie (mg/l) | 2,4 (Daphnia magna) |

| | |
|---------------------------------------|--|
| NOELR, 72 h, řasy (mg/l) | 6,3 (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| ErL ₅₀ , 72 h, řasy (mg/l) | 10-30 (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) |
| NOELR, 28 d, ryby (mg/l) | 0,46 (QSAR Petrotox) |
| NOELR. 21 d, dafnie (mg/l) | 1 (Daphnia magna) (OECD 211) |

12.2 Perzistence a rozložitelnost - informace o složkách: **Uhlovodíky, C8-C9, isoalkany** – 22%/28d; 60°/60d - biologicky nesnadno odbouratelný; **parafin** – částečně odbouratelný abiotickými procesy, eliminace z vody sedimentací nebo adsorpcí na aktivovaném kalu.

12.3 Bioakumulační potenciál - informace o složkách: složky přípravku se nehromadí v biologických tkáních.

12.4 Mobilita v půdě: informace o složkách: **Uhlovodíky, C8-C9, isoalkany** - ve vodě – rychle se odpařuje z povrchu, ve vodě nerozpustná; **parafin** - ve vodě se adsorbuje plovoucími částicemi a lze oddělit sedimentací.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs ani složky nejsou k datu revize bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT nebo vPvB. Složky směsi nejsou k datu revize bezpečnostního listu vedeny v příloze XIV nařízení REACH nebo na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Směs je ve vodě nerozpustná a rozptýluje se na hladině. Zabránit průniku směsi do půdy, odpadních systémů a zdrojů povrchových i podzemních vod. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Způsoby odstraňování směsi: Dále již nevyužitelná směs se likviduje jako nebezpečný odpad při dodržení místně/národně platících předpisů.

Způsoby odstraňování obalu: Obaly dokonale zbavené zbytků směsi lze likvidovat jako ostatní odpad, případně recyklovat, s přihlédnutím k místním předpisům. Obaly znečištěné směsí se likvidují jako dále nevyužitelná směs.

Kódové číslo odpadu: Teprve účel použití spotřebitelem umožňuje zařazení – kód odpadu se určí podle katalogu odpadů po dohodě s osobou oprávněnou k odstranění odpadu. Návrh zařazení podle zákona o odpadech č.185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č.381/2001 Sb.:

směs – 16 03 05* „Organické odpady obsahující nebezpečné látky“.

nevyčištěný obal – 15 01 10* „Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné“.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu:

14.1 UN číslo: Pozemní přeprava - ADR/RID: 3295

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Pozemní přeprava - ADR/RID: UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N. (Uhlovodíky, C8-C9, isoalkany)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Pozemní přeprava - ADR/RID: 3

14.4 Obalová skupina: Pozemní přeprava - ADR/RID: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: je nebezpečný

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: -

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC: nepřepравuje se

14.8 Další informace:

Pozemní přeprava - ADR/RID: bezpečnostní značka: 3
klasifikační kód: F1
číslo nebezpečnosti: 30



ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi:

- Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
- Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
- Směrnice Rady č.67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek
- Směrnice EP č.1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků
- Zákon č.111/1994 Sb., o silniční dopravě, zákon č.114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, zákon č.266/1994 Sb., o dráhách
- Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech

- Vyhláška MŽP č.93/2016 Sb. Katalog odpadů
- Vyhláška MŽP č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
- Nařízení č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci
- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: k datu revize bezpečnostního listu nebylo provedeno

ODDÍL 16. Další informace

Plné znění H-vět a kódů tříd z oddílu 2 a 3:

Flam. Liq. 3 – Hořlavá kapalina, kategorie 3

Asp. Tox. 1 – Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1

STOT SE 3 – Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Aquatic Chronic 2 – Nebezpečný pro životní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2

H226 – Hořlavá kapalina a páry

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

H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě

H411 – Toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 – Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Klasifikace směsi byla stanovena na základě obecných koncentračních limitů stanovených v příloze I Nařízení (ES) 1272/2008.

Zdroje údajů: odborné databáze, bezpečnostní listy dodavatelů surovin, literatura a předpisy související s chemickou legislativou

Údaje obsažené v tomto listu se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.

Změny oproti minulému vydání jsou označeny víslohou čarou po pravé straně textu.