

Název výrobku: **LUKOFOB KLASIK**

ODDÍL 1. Identifikace směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: LUKOFOB KLASIK

Chemický název: roztok silikonové pryskyřice v benzinové frakci a xylenu

Číslo CAS: - Číslo ES (EINECS): - Další názvy směsi: -

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Hloubková hydrofobizace silikátových podkladů.

Nedoporučená použití: neuváděna

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, 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
	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. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení č. 1272/2008 (CLP)

Identifikátory:

Uhlovodíky, C10 – C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02



GHS08

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 – Hořlavá kapalina a páry.

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

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.

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

Pokyny pro bezpečné zacházení – reakce:

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Pokyny pro bezpečné zacházení – skladování:

P405 Skladujte uzamčené.

Pokyny pro bezpečné zacházení – odstraňování:

P501 Zbytky směsi odstraňte jako nebezpečný odpad/vyprázdněné obaly zbavené zbytků směsi recyklujte.

Další pokyny pro bezpečné zacházení neuvedené na označení:

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P240 Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.
P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../ zařízení do výbušného prostředí.
P242 Používejte nářadí z nejjiskřícího kovu.
P243 Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte práškový nebo sněhový hasicí přístroj.

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 ani její složky nesplňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení (ES) č.1907/2006.

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	Číslo CAS: Číslo ES: Registrační číslo REACH:	Obsah (% hmot.)	Klasifikace (1272/2008/EC)
Uhlovodíky, C10 – C13, n- alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	není 918-481-9 01-2119457273-39-0001	< 90	Asp.Tox.1, H304 EUH066
vícesložková látka: xylen (min. 72 %), ethylbenzen (max. 25 %)	není 905-588-0 01-2119539452-40-0000	< 5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 + H332 Skin Irrit. 2; H315 Asp.Tox.1; H304 Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373
nebo Xylen – reakční směs ethylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu	není 905-562-9 01-2119555267-33-0000		
nečistoty přispívající ke klasifikaci	-	-	-

Uplně 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:** Zasaženou pokožku omýt vodou a mýdlem.
- **při zasažení očí:** Vymývat proudem vody alespoň 10 minut.
- **při požití:** Ústa vypláchnout vodou, nevyvolávat zvracení. Vyhledat neprodleně lékaře.
- Osoba provádějící první pomoc se musí sama chránit. Ve všech závažnějších případech poškození zdraví okamžitě vyhledat lékaře a poskytnout mu informace z tohoto listu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Vysušení a popraskání pokožky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Informace pro lékaře: nebezpečí vniknutí do plic při zvracení po požití. Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

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

nehodná hasiva: masivní proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi: Učinit preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny, k nimž by mohlo docházet při míchání a přepravě. Směs hoří za silného vývinu kouře, toxických a výbušných zplodin

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

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Zabránit dalšímu vytékání směsi, je-li to bez nebezpečí. Vytekou kapalinu ohradit a absorbovat na své 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: Při práci se směsí je třeba dbát zásad osobní hygieny, nejíst, nepít a nekouřit. Zajistit dostatečné větrání. Před jídlem a po ukončení práce si umýt pokožku vodou a mýdlem, popř. ošetřit reparačním krémem. Nutno se chránit proti možnosti nadýchání, potřísnění kůže a očí směsí. Manipulaci provádět tak, aby nedocházelo k úkapům a únikům. Nutno provádět preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. Zabránit kontaktu s otevřeným ohněm, jiskrami, silnými oxidačními činidly. Používat OOP podle bodu 8. Nestříkat pod vysokým tlakem (> 3 bar). Používat materiály odolné uhlovodíkovým rozpouštědlům.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: V původních uzavřených obalech v tmavých, chladných skladištích při teplotách do +30°C. Nutno uchovávat mimo dosah dětí a mimo zdrojů vznícení. Zákaz kouření.

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

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

Název	PEL (nejvyšší přípustný expoziční limit)	NPK-P (nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti)
Xylen	200 mg/m ³	400 mg/m ³
Ethylbenzen	200 mg/m ³	500 mg/m ³
Benzin	400 mg/m ³	1000 mg/m ³

Evropská unie (směrnice 2000/39/ES a 2006/15/ES):

Název	TWA (8hodinový limit)		STEL (krátkodobý limit)	
	[mg.m ⁻³]	[ppm]	[mg.m ⁻³]	[ppm]
Xylen	221	50	442	100
Ethylbenzen	442	100	884	200

TWA: měřený nebo vypočtený ve vztahu k referenčnímu období osmi hodin jako časově vážený průměr

STEL: limitní hodnota, nad kterou by nemělo dojít k expozici a která odpovídá době 15 minut

Doporučená metoda pro stanovení koncentrace v pracovním ovzduší: spektrofotometrie, detekční trubice

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

Xylen:

DNEL pro pracovníky:

Inhalační (akutní/krátkodobá expozice): isomery xylenu >45% = 442 mg/m³, ethylbenzen <55% = 289 mg/m³

Inhalační (dlouhodobá expozice): isomery xylenu >45% = 221 mg/m³, ethylbenzen <55% = 77 mg/m³

Dermální (dlouhodobá expozice): isomery xylenu >45% = 3182 mg/kg tělesné hmotnosti/den;

ethylbenzen <55% = 180 mg/kg tělesné hmotnosti/den

DNEL pro širokou veřejnost

Inhalační (akutní/krátkodobá expozice): isomery xylenu >45% = 260 mg/m³; ethylbenzen <55% = 174 mg/m³

Inhalační (dlouhodobá expozice): isomery xylenu >45% = 65.3 mg/m³; ethylbenzen <55% = 14.8 mg/m³

Dermální (dlouhodobá expozice): isomery xylenu >45% = 1872 mg/kg tělesné hmotnosti/den; ethylbenzen <55% = 108 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Orální (dlouhodobá expozice): isomery xylenu >45% = 12.5 mg/kg tělesné hmotnosti/den; ethylbenzen <55% = 1.6 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC): informace pro směs nejsou k dispozici

Xylen:

PNEC voda (sladkovodní/mořská voda): 0,25 - 0,327 mg/l

PNEC sediment (sladkovodní/mořská voda): 12,46 – 14,33 mg/ na kg suché hmotnosti sedimentu

PNEC půda: 2,41 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Zajistit dobré odvětrávání par a odsávání pracovního prostoru.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: Při manipulaci se směsí je třeba dodržovat bezpečnostní opatření pro práci s hořlavou kapalinou. 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 alifatickým uhlovodíkům (doporučený materiál: polychloropren, nitril, PVA, fluoropolymer). (materiál fluorkaučuk nebo nitril – doba průniku ≥480 min)
- **jiná ochrana:** Ochranný pracovní oděv a boty. V případě nebezpečí vystříknutí úplná ochrana obličeje a krku.

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

Používané osobní ochranné prostředky je třeba před použitím kontrolovat, udržovat v použitelném stavu a poškozené vyměňovat.

Omezování expozice životního prostředí: viz oddíl 6

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Vzhled:	čirá, bezbarvá až nažloutlá kapalina
Zápach (vůně):	slabý zápach po rozpouštědle
Prahová hodnota zápachu:	není k dispozici
Hodnota pH (při 20°C):	není k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí:	není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	není k dispozici
Bod vzplanutí:	54°C (Abel – Pensky)
Rychlost odpařování:	není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	hořlavá kapalina
Horní/dolní mezní hodnoty výbušnosti:	ropný destilát: dolní - 0,6 obj. %; horní - 7 obj. % xylen: dolní 0,7 obj. %; horní 4,4 obj. %
Tlak páry:	1 hPa (ropný destilát)
Hustota páry:	není k dispozici
Relativní hustota (při 20°C):	785 kg/m ³ (při 15°C)

Rozpustnost ve vodě:	malá - < 20 ppm
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	není k dispozici
Teplota samovznícení:	není k dispozici
Teplota rozkladu:	není k dispozici
Viskozita:	max. 2 mPa.s
Výbušné vlastnosti:	výpary se vzduchem tvoří výbušnou směs
Oxidační vlastnosti:	nemá

9.2 Další informace

Teplotní třída: T3

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech: v organických rozpouštědlech, zvláště nepolárních (toluen, xylene, lakový benzín)

Bod hoření: 66°C

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: v běžných podmínkách nejsou známy 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: Oheň, jiskry, vysoké teploty a další tepelné zdroje. Obaly se směsí se mohou protrhnout nebo explodovat, jestliže jsou vystaveny teplu.

10.5 Neslučitelné materiály: Oxidační činidla a silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálních podmínek se přípravek nerozkládá. Oxidy uhlíku, aldehydy, saze.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

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

(zdroj IUCLID, HSDB, BL surovin)	xylene	Uhlovodíky, C10 – C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů
LD ₅₀ , orálně, potkan (mg/kg)	3523	> 5 000 (OECD 402)
LC ₅₀ , inhalačně, potkan	27124 mg/m ³	> 5 mg/l (8 h) (OECD 403)
LD ₅₀ , dermálně, (mg/kg)	12126 králík	> 2000 potkan (OECD 402)
ATE kožní	1100 mg/kg (m-xylene) 1100 mg/kg (p-xylene)	

Žiravost/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: na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci (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 - zařazení podle obsažených látek - xylene - Během požití nebo zvracení může dojít ke vdechnutí do plic a následně rychlé absorpci a poškození dalších ústrojí.

Účinky akutního a chronického působení: Pokud je tato směs požitá, může být vzhledem ke své viskozitě vdechnut do plic a vyvolat tak vážné, rychle se rozvíjející poškození plic. Při dlouhotrvajícím a intenzivním kožním kontaktu dochází k vysušení a popraskání pokožky. Pobyt ve vysokých koncentracích par nebo styk s kapalinou silně dráždí oči. Chronické působení benzinových par má narkotické účinky na centrální nervový systém a to buď lehké (bolest hlavy, závrať, ospalost) nebo akutní (mdloba) – vyžadující okamžitou pomoc.

ODDÍL 12. Ekologické informace			
12.1 Toxicita: směs netestována	xylén	uhlovodíky, C10 – C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů	silikonová složka
LC ₅₀ , 96 h, ryby:	13,5 – 17,3 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> > 780 mg/l <i>Cyprinus carpio</i> 26,7 mg/l <i>Pimephales promelas</i>	> 1000 mg/l (OECD 203)	údaj není k dispozici
NOEC, 56 dní, ryby	> 1,3 mg/l		
EC ₅₀ , 48 h, bezobratlí	14 mg/l, 24 h, <i>Palaemonetes pugio</i> 1 mg/l dafnie	> 1000 mg/l, dafnie (OECD 201)	údaj není k dispozici
NOEC, 7 dní, bezobratlí	0,96 mg/l dafnie		
EC ₅₀ , 72 h, řasy	160 mg/l 2,2 mg/l vodní rostliny	> 1000 mg/l (OECD 201)	údaj není k dispozici
Inhibice respirace aktivovaného kalu, NOEC, 3 h	157 mg/l		
12.2 Perzistence a rozložitelnost	odbouratelný (ne krátkodobě) biologicky, fotochemickými ději v atmosféře	biologicky odbouratelný: 80%/28 dní (OECD 301F), snadno se odstraňuje z vodního prostředí	částečně odbouratelná abiotickými procesy, eliminace z vody sedimentací nebo adsorpcí na aktivovaném kalu
12.3 Bioakumulační potenciál	předpokládá se nízký (exp. BCF=20) pro vodní organismy; logK _{ow} = 3,12-3,2		nemá
12.4 Mobilita v půdě	Neočekává se adsorpce do půdy nebo sedimentu z důvodu nízkého log K _{ow} < 3 mírně zvýšená v půdě, ve vodě – rychle se odpařuje z povrchu, adsorbuje se plovoucími částicemi a sedimentuje; (exp.K _{oc} = 48-129	odpařuje se do vzduchu, se zřetelem na fyzikální a chemické vlastnosti má produkt jen malou hybnost v půdě, je nerozpustný a rozprostírá se na vodní hladině	ve vodě se adsorbují plovoucími částicemi a sedimentují
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	Lukofob Klasik je zařazen ve třídě nebezpečnosti pro vodu WGK 1 podle Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS 2005.		
Pozn.: Log K _{ow} – rozdělovací koeficient n-oktanol/voda BCF – biokoncentrační faktor K _{oc} – koeficient půdní sorpce (zdroj IUCLID, HSDB, BL surovin)			
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.			
Fyzikálně chemické vlastnosti ovlivňující způsob nakládání s odpady:			
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 zatřídění podle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č.93/2016 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: 1866

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Pozemní přeprava - ADR/RID: roztok pryskyřice, hořlavý

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: není nebezpečný

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC: nepřepravuje 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 omezení chemických látek (REACH)
- Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
- 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
- Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Änderung der Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe vom 27. Juli 2005 – VwVwS 2005

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:

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

Flam. Liq. 3 – Hořlavá kapalina, kategorie 3

Acute Tox. 4 – Akutní toxicita, kategorie 4

Skin Irrit. 2 – Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Eye Irrit.2 – Vážné podráždění očí, kategorie 2

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

STOT RE 2 – Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

H226 – Hořlavá kapalina a páry.

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

H312 + H332 – Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

H315 – Dráždí kůži.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H373 – Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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 naším 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.