

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku: **TECHNOX®** litráž
 Obsahuje: Xylen – směs izomerů (CAS 1330-20-7) (75 – 85 %)
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
 Čisticí prostředek, odstraňuje zbytky asfaltu
 Nedoporučená použití: Neurčena. Doporučuje se používat jen pro určená použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:
 Obchodní jméno: **NOVATO spol. s r. o.**
 Sídlo: Uralská 6, 160 00 Praha 6
 IČ: 62910370 DIČ: CZ62910370
 tel.: 233 339 688, 224 315 118; fax: 224 315 198
 Kontaktní osoba: Ing. Petr Johanides
www.novato.cz, petr.johanides@novato.cz
 Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list
 Obchodní jméno: **ABITEC, s.r.o.**
 Sídlo: V háji 1183/22, 170 00 Praha 7
 tel.: 296 792 223 mail: info@abitec.cz
 Kontaktní osoba: Ing. Vít Matějů
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: **224 919 293, 224 915 402** (nepřetržitě)
 Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2
 E-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:
 Směs splňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení ES č. 1272/2008. Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů.
 Kategorie nebezpečnosti:
Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H312 + H332
Skin Irrit. 2, H315
 Údaje o nebezpečnosti:
 Hořlavá kapalina a páry. Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování. Dráždí kůži.
 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:
 Směs je hořlavá. Zabraňte kontaktu s otevřeným ohněm, přímým slunečním zářením, jiskrami a zdroji tepla. Tepelným rozkladem za vysokých teplot nebo nedokonalým spalováním může dojít k uvolnění nebezpečných rozkladných produktů. Zabraňte vdechování spalin. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch, hromadí se především u podlahy, ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.
 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:
 Vdechování výparů může způsobit bolesti hlavy, únavu, ospalost až narkotické stavy, podráždění sliznic a dýchacích cest, v některých případech až s astmatickými projevy. Nevdechujte rozprášenou směs ani výpary. Dráždí kůži (zarudnutí, pálení, dermatitida). Při přímém zasažení očí způsobuje podráždění očí (zarudnutí, pálení). Při požití kapaliny se může se objevit podráždění trávicího traktu a nevolnost. Zajistěte proti záměně s nápoji a potravinami.
 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:
 Směs není klasifikována jako škodlivá pro životní prostředí. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Kapalina je lehčí než voda a může pokrýt vodní hladinu. Zabraňte úniku do půdy, podzemní či povrchové vody nebo kanalizace. Úplné znění klasifikace a H vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu.
- 2.2 Prvky označení
 Signální slovo: Varování
 Piktogramy: GHS02, GHS07



Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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

H315 Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

P261 Zamezte vdechování par.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle.

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

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

Nebezpečné komponenty k etiketování: Xylen – směs izomerů (CAS 1330-20-7) (75 – 85 %)

Doplňující informace na štítku:

Identifikátor výrobku: **TECHNOX® litráž** Čisticí prostředek, odstraňuje zbytky asfaltu

Obsahuje: Aromatické uhlovodíky > 30 %

Dodavatel směsi: **NOVATO spol. s r. o.**, Uralská 6, 160 00 Praha 6; tel.: 233 339 688, 224 315 118

2.3 Další nebezpečnost:

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, ani nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nejedná se o látku

3.2 Směsi:

Chemický název	obsah [%]	č. CAS	č. ES	Indexové číslo
Xylen – směs izomerů	75 – 85	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9

Klasifikace složek směsi

Chemický název	Výstražný symbol nebezpečnosti	Klasifikace	Specifické a obecné koncentrační limity
Xylen – směs izomerů	GHS02, GHS07	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox.4, H312 + H332 Skin Irrit. 2, H315	Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10% Acute Tox. 4, H332, H312: c ≥ 12,5 %

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Při projevech zdravotních obtíží nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. V případě život ohrožujících stavů proveďte resuscitaci. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a nepodávejte nic ústy. V případě potřeby (zástava dechu nebo nepravidelné dýchání) proveďte umělé dýchání nikoli přímo z úst do úst, ale dýchacím vakem. Zabraňte prochladnutí. Nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků.

Při vdechnutí:

Přerušte expozici, pokud je postižený při vědomí, vypláchněte ústní dutinu vodou. Zajistěte přívod čerstvého vzduchu nebo kyslíku. Objeví-li se podráždění dýchacích cest, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě potřeby (zástava dechu nebo nepravidelné dýchání) proveďte umělé dýchání, nikoli přímo z úst do úst.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte všechny zasažené části těla vodou a mýdlem a ošetřete regeneračním krémem. Při kontaminaci oděvu odstraňte oděv. Objeví-li se příznaky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Doširoka otevřené oči vyplachujte od vnitřního koutku oka směrem k vnějšímu velkým množstvím čisté vlažné vody, zejména prostor pod víčky. Výplach provádějte po dobu alespoň 15 min., vyhledejte lékařské ošetření. Výplach očí provádějte i během transportu k lékaři.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení, vypláchněte ústa vodou. Vypijte sklenici vody (je-li postižený při vědomí a nemá bolesti), příp. podejte aktivní uhlí v suspenzi (30 g/250 ml vody). Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření a předložte tento bezpečnostní list.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Vdechování výparů může způsobit bolesti hlavy, únavu, ospalost až narkotické stavy, podráždění sliznic a dýchacích cest, v některých případech až s astmatickými projevy. Nevdechujte rozprášenou směs ani výpary. Dráždí kůži (zarudnutí, pálení, otok, dermatitida, vysušení a popraskání kůže). Přímé zasažení očí dráždí oči (slzení, pálení, zarudnutí). Při požití kapaliny se může objevit podráždění trávicího traktu, pálení v ústech a hrdle, nevolnost.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Při obvyklém použití směsi a dodržení návodu k použití není okamžitá lékařská pomoc nutná. Požaduje se jen v případě, dosáhnou-li příznaky určitého stupně, podle údajů v odstavcích 4.1 a 4.2; je symptomatická. Příznaky otravy se mohou projevit se zpožděním, lékařský dohled je nutný 48 hodin po expozici.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva
Vhodná hasiva: Víceúčelové prášky, CO₂, pěna, vodní mlha nebo rozstříkovaný vodní paprsek.
Nevhodná hasiva: Plný proud vody. Tříštěnou vodu lze použít k ochlazení obalů v blízkosti požáru.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:
Tepelným rozkladem mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty (CO_x, neurčené organické plyny apod.). Nevdechujte rozkladné produkty. Vystavením zvýšeným teplotám může vést k vývinu par a roztržení nádoby. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch, hromadí se především v nižších polohách, ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs. Hrozí riziko opětovného vznícení.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:
Izolační dýchací přístroj a nehořlavý zásahový oblek. Použijte nejiskřící nástroje. Haste požár z bezpečného místa a vzdálenosti.
- 5.4 Další údaje:
Obaly v blízkosti požáru chladte rozprášenou vodou nebo pokryjte pěnou. Zbytky po hoření i voda po zásahu by měly být likvidovány jako nebezpečný odpad.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Zabraňte vstupu nepovolaných osob, zajistěte a izolujte prostor úniku. Zajistěte dostatečné větrání, nevdechujte rozprášenou směs ani výpary. Zabraňte styku s kůží a očima – použijte osobní ochranné prostředky. Zabraňte styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji, nekuřte, nevystavujte přímému slunečnímu záření.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Zajistěte prostor úniku, zachyťte unikající směs. Zabraňte úniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, v případě velkého úniku např. vytvořením záchytných lagun. V případě velkého úniku kapaliny monitorujte koncentrace NPK resp. TLV a informujte příslušné orgány státní správy a správce toku nebo kanalizace.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
V případě velkého úniku směs odčerpejte. V případě malého úniku pokryjte vhodným nehořlavým sorbentem (univerzální sorbent, písek, křemelina, zemina, vermikulit apod.), použitý sorbent uložte do uzavíratelné nádoby na odpad, označte a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Kontaminovaný prostor omyjte.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:
Doporučené osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Nepoužitou směs likvidujte podle odd. 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:
 Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. Zabraňte styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Chraňte oči a pokožku, nevdechujte rozprášenou směs ani výpary, používejte osobní ochranné pomůcky dle odd. 8. Zabraňte proti záměně s nápoji. Pracovní prostor udržujte čistý a průchodný. Pracovní prostor by měl být vybaven zdrojem pitné vody. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Dodržujte zásady hygieny práce s chemikáliemi, při práci nejzte, nepijte, nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po práci si umyjte ruce teplou vodou s mýdlem.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:
 Skladujte těsně uzavřené v originálních obalech na suchých dobře větraných místech chráněných před povětrnostními vlivy. Skladujte mimo dosah zdrojů tepla, chraňte před přímým slunečním zářením, nekuřte. Skladujte mimo potravin, nápojů a krmiv. Skladujte odděleně od silných kyselin a oxidačních činidel. Sklad by měl být vybaven zdrojem pitné vody a havarijními jímkami.
 Dbejte pokynů uvedených na etiketě.
 Obsah: 5 l, 25 l
 Druh obalu: Kanistr
 Materiál obalu: Plast
 Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuvedeno
- 7.3 Specifické konečné použití:
 Neurčeno

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry:

Chemický název	PEL [mg/m ³]	NPK-P [mg/m ³]	Pozn.
Xylen – směs izomerů	200	400	D, I

Dle Příl. č. 2, Nař. vlády 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Poznámka D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

Poznámka I: Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži.

Biologické mezní hodnoty:

Sloučenina	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
Xyleny – směs izomerů	Methylhippurové kyseliny	1 400 mg/g kreatininu: 820 μmol/mmol kreatininu	moč	Konec směny

- 8.2 Omezování expozice:

Zajistěte dostatečné větrání, příp. odsávání pracovního prostoru. V případě překročení NPK-P, používejte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí. Zamezte styku s kůží a očima, nevdechujte rozprášenou směs ani výpary. Dodržujte hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Pracovní prostor by měl být vybaven zdroji pitné vody. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po práci si umyjte ruce vlažnou vodou s mýdlem.

Osobní ochranné pomůcky přizpůsobte charakteru práce.

- Ochrana očí a obličeje:
Ochranné brýle s bočními kryty nebo, podle charakteru práce, obličejový štít.
- Ochrana kůže:
Ochranný pracovní oděv a antistatickou obuv. Zasaženou pokožku omyjte, poříšněný oděv svlékněte, před dalším použitím vyperte.
- Ochrana rukou:
Ochranné rukavice (materiál např.: nitril, viton; doba průniku > 480 min.) – při výběru dbejte doporučení výrobce, materiál musí být nepropustný a odolný vůči složkám směsi. Před prvním použitím otestujte na konkrétním pracovišti. Poškozené rukavice vyměňte.
- Ochrana dýchacích cest:
V případě nedostatečného větrání nebo při krátkodobé expozici použijte masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům, typ A. V případě havárie nebo při dlouhodobé expozici používejte izolační dýchací přístroj.

- Tepelné nebezpečí:
Při zahřívání dochází k vývinu par.

Omezování expozice životního prostředí
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Kapalina
Barva:	Čirá
Zápach:	Charakteristický pro aromatická rozpouštědla
Prahová hodnota zápachu:	Nestanoveno
pH:	Neurčeno
Bod tání/bod tuhnutí:	- 47 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	137 – 143 °C
Bod vzplanutí:	> 23 °C
Rychlost odpařování:	Nestanoveno
Hořlavost:	Hořlavina II. třídy nebezpečnosti
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: Horní mez (% obj.):	6
	Dolní mez (% obj.): 1
Tlak páry (při 20 °C):	8,9 hPa
Hustota páry:	Neurčena
Hustota (při 20°C):	865 – 875 kg/m ³
Rozpusťnost:	Ve vodě: Prakticky nerozpustná (175 – 200 mg/ml) V tucích: Nestanovena
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda:	≤ 3
Teplota samovznícení:	465 – 525 °C
Teplota rozkladu:	Nestanovena
Viskozita:	0,75 mm ² /s
Výbušné vlastnosti:	Páry mohou ve směsi se vzduchem vytvářet výbušnou směs.
Oxidační vlastnosti:	Směs není klasifikována jako oxidant

9.2 Další informace: Obsah VOC: < 85 %

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Při dodržení doporučeného způsobu použití směs nevykazuje nebezpečné reakce. Směs je hořlavá, při zahřátí ve směsi se vzduchem může vytvářet výbušnou směs.

10.2 Chemická stabilita:

Směs je stabilní v běžných podmínkách prostředí, skladování i manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při styku se silnými kyselinami, zásadami nebo oxidačními činidly může dojít ke vzniku exotermní reakce. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch, hromadí se především v nižších polohách, ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs. Hrozí riziko opětovného vznícení.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Zahřívání, zvýšení teplot nad bod vzplanutí, styku s otevřeným ohněm nebo možnými zdroji zapálení, nahromadění statické elektřiny, koncentraci v mezích výbušnosti.

10.5 Neslučitelné materiály:

Silné kyseliny a zásady, oxidační činidla, guma, různé plasty, lehké kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálních podmínek se směs nerozkládá. Tepelným rozkladem za vysokých teplot a nedokonalým spalováním vznikají toxické produkty hoření: CO_x, nedefinovatelné organické plyny a sloučeniny, kouř, saze apod.

10.7 Další údaje:

Nejsou

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita složek směsi:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Xylen – směs izomerů	LD ₅₀ , orálně	3 523 – 8 700 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , dermálně	1 134 mg/kg	králík
	LC ₅₀ , inhalačně, 4 hod.	5 000 - 6 350 ppm	potkan (plyny a páry)

Akutní toxicita:

Směs je klasifikována jako zdraví škodlivá při styku s kůží a při vdechování.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Směs je klasifikována jako dráždivá pro kůži, kategorie 2. Dráždí kůži. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může vysušovat pokožku a způsobit popraskání.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Přímé zasažení očí může dráždit oči.

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:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

Další údaje:

Vdechování výparů může způsobit bolesti hlavy, únavu, ospalost až narkotické stavy, podráždění sliznic a dýchacích cest, v některých případech až s astmatickými projevy. Nevdechujte rozprášenou směs ani výpary. Dráždí kůži (zarudnutí, pálení, dermatitida, vysušení a popraskání kůže). Přímé zasažení očí dráždí oči (slzení, pálení, zarudnutí). Při požití kapaliny se může objevit podráždění trávicího traktu, pálení v ústech a hrdle, nevolnost.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány.

Zabraňte úniku kapaliny do kanalizace a podzemních či povrchových vod.

12.1 Toxicita komponent směsi:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Xylen – směs izomerů	LC ₅₀ , 48 hod.	86 – 308 mg/l	Ryby (<i>Leuciscus idus melanotus</i>)
	LC ₅₀ , 96 hod.	26,7 mg/l	Ryby (<i>Poecilia reticulata</i>)
	EC ₅₀ , 24 hod.	75,49 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)
	EC ₅₀ , 14 d.	72 mg/l	Řasy (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Látka je biologicky rozložitelná.
- 12.3 Bioakumulační potenciál Nizký, bioakumulace není pravděpodobná.
- 12.4 Mobilita v půdě Směs se snadno odpařuje (poločas odpařování 99 hod.).
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs neobsahuje látky ze skupin PBT a vPvB.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky Zabraňte úniku do půdy, podzemní či povrchové vody nebo kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady
 Zneškodněte jako nebezpečný odpad, předejte k likvidaci oprávněné osobě nebo do sběrného dvora nebezpečných odpadů (likvidace např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Při likvidaci zbytků směsi a obalu je třeba postupovat v souladu s místními předpisy o zneškodňování odpadů.
 Možné katalogové číslo odpadu: nespotřebovaná směs 07 01 04
- Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů Zneškodněte jako nebezpečný odpad dle místních předpisů. Nekontaminovaný obal lze předat k recyklaci.
 Znečištěná nádoba s obsahem zbytků směsi 15 01 10
 Vyčištěná odpadní nádoba 15 01 02
- Vnitrostátní ustanovení týkající se odpadů:
 Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
 Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

- Preventivní opatření pro přepravu:
 Přepravujte v obalech odpovídajících vlastnostem směsi. Dodržujte předepsaná označení pro náklad.
- | | | |
|------|---|---|
| 14.1 | UN číslo | 3295 |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | UN 3295, UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N. (XYLEN - směs izomerů) |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 3 |
| | Klasifikační kód | F1 |
| | Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) | 30 |
| | Bezpečnostní značka | 3 |
| 14.4 | Obalová skupina | III |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| | Varování: | |
| | EMS-skupina | F-E, S-D |
| | Vyňaté množství | E1 |
| | Přepravní kategorie | 3 |
| | Kód omezení vjezdu do tunelu | D/E |
| | Omezené množství (LQ) | 5L |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC | |
| | Nelze použít | |
| | Vnitrozemská vodní přeprava – ADN/ ADNR | Neurčeno |
| | Námořní přeprava – IMDG | |
| | Třída | 3 |
| | Obalová skupina | III |
| | Bezpečnostní značka | 3 |
| | Vlastní přepravní označení | UN 3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (XYLENE – isomer mixture) |
| | EMS-skupina | F-E, S-D |
| | Látka znečišťující moře | Ne |
| | Železniční přeprava RID | |
| | Letecká přeprava – ICAO/IATA | |
| | Třída | 3 |
| | Obalová skupina | III |
| | Vlastní přepravní označení | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. |

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů, vč. prováděcích předpisů.
- Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení ES č. 648/2004, o detergentech, ve znění pozdějších předpisů.

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Ochrana osob:

- Zákoník práce č. 262/2006 ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb č. 6/2003 Sb.
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci č. 9/2013 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Ochrana životního prostředí

- Zákon o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o vodách č. 150/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 200/1990 Sb., o přestupcích, ve znění pozdějších předpisů

Požární předpisy

- Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška o požární prevenci

Poznámka: Uvedené informace pouze naznačují základní nařízení uvedená v tomto bezpečnostním listě. Upozorňujeme na možnou existenci dodatečných předpisů doplňujících tato nařízení. Odkazujeme na všechny použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Pro tuto směs nebylo zpracováno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Seznam H vět obsažených v bezpečnostním listu

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 - Dráždí kůži.

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

Seznam zkratk použitých v bezpečnostním listu

Flam. Liq. 3 – Hořlavé kapaliny, kategorie 3

Acute Tox. 4 – Akutní toxicita, kategorie 4

Skin Irrit. 2 Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

PBT – persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB – very persistent and very bioaccumulative

NPK – nejvyšší přípustné koncentrace

TLV – [threshold limit value] mezní hodnota povolené koncentrace škodliviny

PEL – přípustný expoziční limit

LD₅₀ – Lethal dose, 50 percent

EC₅₀ – Effective concentration, 50 percent

ADR – Agreement on Dangerous Goods by Road – Europe

IATA – International Air Transport Association

ICAO – International Civil Aviation Organization

IMDG – International Maritime Code for Dangerous Goods

RID – Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. Bod 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi nemůže dodavatel kontrolovat, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Pokyny pro školení:

Podle § 103 a § 104 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zdroje nejdůležitějších informací

Údaje výrobce a toxikologické databáze.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací viz bod 1.3 tohoto bezpečnostního listu

Změny oproti předchozímu vydání

Aktualizace BL podle platné legislativy, ve shodě s Nařízením komise (EU) č. 2015/830.

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné 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. Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.