



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 10,3,2021

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. -ze dne -

Číslo: BL-103-CZ

Verze č.: 1.0

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

- 1.1 Identifikátor výrobku
103_PRIMER-APL (Pozn.: formula RGB)
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
Použití: Asfaltová, penetrační hmota, připravená v aplikační konzistenci. Slouží k penetraci asfaltových a minerálních podkladů před nanášením asfaltových hydroizolačních nátěrů, stěrek a před pokládkou asfaltových pásů tepelně natavitelných i samolepicích. Převážně pro venkovní aplikace.
Nedoporučená použití - jiná než výše uvedená. Více o použití v technickém listě výrobku.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- 1.3.1 Dodavatel:
Jméno nebo obchodní jméno: EXCEL MIX CZ, s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Palackého 664, 281 01 Velim
Identifikační číslo: 276 07 020
Telefon: +420 321 762 154
Fax: +420 321 762 156
E-mail: prodej@excelmix.cz
- 1.3.2 Osoba odborně způsobilá odpovědná za bezpečnostní list
E-mail: prodej@excelmix.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,
telefon nepřetržitě +420 224 919 293, +420 224 915 402, nebo (pouze ve dne +420 224 914 575).

*ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- 2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008 (CLP)
Flam. Liq. 3; H226
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Acute Tox. 4; H332
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373.
- 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky
Hořlavá kapalina a páry
- 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví
Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
- 2.1.5 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí
žádné
Je třeba zamezit úniku výrobku např. do půdy, vody a kanalizace.
- 2.1.6 Další rizika včetně možného nesprávného použití směsi
Nejsou známa.
- 2.2 Prvky označení
- 2.2.1 Označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008 (CLP)



NEBEZPEČÍ

H226 Hořlavá kapalina a páry

H332 Zdraví škodlivý 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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 10,3,2021

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. -ze dne -

Číslo: BL-103-CZ

Verze č.: 1.0

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- P243 Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny.
- P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
- P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P362 +P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
- P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla
- P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- 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.
- P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
- P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.

Obsahuje: Xylen; ethylbenzen;

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

2.4 Další informace

Kategorie A, subkategorie h) penetrační nátěrové hmoty, RNH:

Limitní obsah VOC 750 g/l;

Maximální obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití 500 g/l.

*ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Chemická charakteristika (popis): asfalt a roztok organického rozpouštědla.

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES číslo CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Xylen	601-022-00-9 215-535-7 1330-20-7 01-2119488216-32-xxxx	30-33	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332, H312 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373
ethylbenzen	601-023-00-4 202-849-4-4 100-41-4 1-2119489370-35-xxxx	4,5-6,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti (tzv. H vět) a význam zkratk tříd nebezpečnosti podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Kontaminovaný oděv uložte do uzavřené nádoby, dokud nebude vyčištěn nebo vyhozen.

V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu produktu). Z prostor odstraňte všechny možné zdroje vznícení včetně odpojení elektrického napájení. Před vstupem do uzavřených prostor zajistěte dostatečné.

Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného. V každém případě je nutné se vyvarovat chaotického jednání. Postižený by měl mít duševní i tělesný klid. Při poskytování první pomoci nesmí postižený prochládnout.

4.1.2 Při nadýchání

Vdechování při teplotě okolí je nepravděpodobné z důvodu nízkého tlaku par látky. K expozici výparům však může dojít, pokud se s látkou zachází při vysokých teplotách se špatnou ventilací. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Pokud osoba nedýchá, proveďte umělé dýchání. V případě potřeby proveďte externí srdeční masáž a ihned přivolejte lékařskou pomoc.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 10,3,2021

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. -ze dne -

Číslo: BL-103-CZ

Verze č.: 1.0

- 4.1.3 Při styku s kůží**
Odložit potřísněný oděv, omýt postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Dojde-li k podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. V případě pochybností nebo příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Je třeba se vyvarovat podchlazení.
- 4.1.4 Při zasažení očí**
Vymývat oči velkým množstvím vody 10 - 15 min.), rozevřít víčka (i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjmout; zajistit lékařské ošetření.
- 4.1.5 Při požití**
Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Nevyvolávat zvracení! Vывést osobu na čerstvý vzduch. Vypláchnout ústní dutinu vodou. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Při vdechnutí: Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Při vdechování může být smrtelné.
V případě zasažení očí: Dráždí oči.
V případě kontaktu s pokožkou: Zdraví škodlivý při kontaktu s pokožkou a způsobuje její podráždění.
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být fatální. Požití může způsobit nevolnost a zvracení. V případě slabosti v důsledku expozice okamžitě dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Příznaky vyplývající z nadměrné expozice
Inhalace: Podráždění sliznic, kašel, nedostatek srdeční frekvence
Kontakt s očima: Nepříznivé příznaky mohou být: bolest, slzení, zarudnutí.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Osoba poskytující první pomoc: Věnujte pozornost vlastní ochraně. Symptomy mohou být zpožděny.
Symptomatická léčba. Předložit tento bezpečnostní list.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva**
- 5.1.1 Vhodná hasiva**
K hašení použijte tříštěný vodní proud (vodní mlha), pěna, oxid uhličitý, prášek, písek nebo inertní plyn.
- 5.1.2 Nevhodná hasiva**
Silný vodní proud. Produkt se drží na hladině, může dojít k rozšíření požáru. Současnému použití pěny a vody na stejném povrchu je třeba se vyhnout, protože voda ničí pěnu
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při spalování mohou vznikat toxické plyny - produkty rozkladu: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku.
- 5.3 Pokyny pro hasiče**
V případě požáru informujte okolí, vykažte všechny osoby, které se neúčastní likvidace následků události. V případě potřeby zajistěte evakuaci. Záchrané operace se mohou účastnit pouze vyškolení pracovníci, kteří jsou vybaveni vhodným ochranným oděvem a nezávislým dýchacím přístrojem s maskou. Zabraňte vniknutí splašků z hašení do kanalizace a vodních toků. Sbírejte a likvidujte vzniklé splašky a zbytky ohně v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
V případě úniku informujte okolí, vykažte všechny osoby, které se neúčastní likvidace následků události. V případě potřeby zajistěte evakuaci. Záchrané operace se mohou účastnit pouze vyškolení pracovníci, kteří jsou vybaveni vhodným ochranným oděvem a nezávislým dýchacím přístrojem s maskou.
Vyvarujte se zejména kontaminaci očí, kůže a oblečení. Nevdechujte páry. Použijte speciální ochranný oděv.
Zajistěte dostatečnou ventilaci, aby se minimalizovaly koncentrace prachu nebo par. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Odstraňte všechny zdroje zapálení, nevstupujte s otevřeným ohněm nebo jiskřícími zařízeními. Zamezte tvorbě statického elektrického náboje. Absorbujte rozlitý materiál, aby se zabránilo materiálním škodám
Použijte vhodné ochranné rukavice, ochranné brýle, vhodný ochranný oděv, respirátor při vstupu do zóny úniku. Zraněným osobám poskytněte první pomoc.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
Zabránit úniku do kanalizace, zdrojů spodních i povrchových vod.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Zachyťte uniklý materiál pomocí nehořlavého absorpčního materiálu, např. písek, zemina, vermikulit nebo křemelina a uložte do kontejneru k odstranění podle místních předpisů (viz oddíl 13).
Pokud je to možné, zachyťte rozlitý materiál, aby nedošlo k materiálním ztrátám. Zabraňte šíření úniku pomocí písku nebo zeminy. Rozlitý kapalný materiál absorbujte do absorpčního materiálu. Velké úniky by měly být shromažďovány mechanickým způsobem (čerpaním) k likvidaci. Malá množství rozlité kapaliny: zachyťte do nehořlavého absorpčního materiálu a odložte do



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 10,3,2021

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. -ze dne -

Číslo: BL-103-CZ

Verze č.: 1.0

nádoby k odstranění. Omyjte místo velkým množstvím vody a saponátu. Kontaminovaný absorpční materiál může představovat stejné nebezpečí jako rozlitý produkt. Zabránit úniku do kanalizace, zdrojů spodních i povrchových vod.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly
Dále viz Oddíly 7 a 8

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte účinné větrání. Zamezte přímému kontaktu s výrobkem, zabraňte kontaminaci očí. Zabraňte kontaminaci oděvu. Při používání výrobku nejezte, nepijte ani neberte léky, vyvarujte se vdechování par, dodržujte pravidla osobní hygieny, používejte osobní ochranné oděvy a vybavení, pracujte ve větrané místnosti. Skladujte uzamčené. V pracovních a skladovacích prostorách by neměli být žádní cizí lidé, zejména děti, těhotné ženy, nemocní a starší lidé. Děti by měly být chráněny před přístupem k produktu.

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit znečištění životního prostředí, tj. úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod a půdy.

Aby se předešlo kontaminaci životního prostředí v důsledku rozlití bitumenu nebo odpařování rozpouštědla, musí být směs uchovávána v originálních v místě použití a jejich skladování musí splňovat požadavky technologických předpisů pro tyto materiály.

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi
data nejsou k dispozici

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladování v originálních, řádně označených, těsně uzavřených obalech, na paletách, na určeném skladovacím místě.

Skladujte materiál v teplotním rozmezí od 5 do 30 ° C, mimo přímé sluneční světlo, na suchém a dobře větraném místě.

Neskladujte materiál společně s potravinami, nápoji a krmivy.

Během manipulace by se měl používat pracovní oděv a rukavice.

Uchovávejte výrobek mimo dosah dětí. Proškolení zaměstnance, kteří přicházejí do styku s výrobkem v rozsahu fyzikálně-chemických vlastností přípravku a z toho vyplývajících rizik. Chraňte před ohněm. Nepoužívejte v blízkosti otevřeného plamene a horkých předmětů. Vysoce hořlavý materiál!

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2, nátěrové postupy a doporučení jsou uvedeny v technickém listu výrobku, případně i v další dokumentaci výrobce.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Hodnoty expozice

8.1.1.1 Expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Xylen technická směs isomerů Pozn. B, D, I	1330-20-7	200	400
Ethylbenzen Pozn. B, D	100-41-4	200	500

B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

8.1.1.2 Koncentrační limity v pracovním prostředí dle evropské směrnice č. 2000/39/ES v platném znění

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
Xylen technická směs isomerů	1330-20-7	200	400
Ethylbenzen	100-41-4	200	500

8.1.1.3 Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET) dle Vyhlášky č. 432/2003 Sb.

Xylen

Ukazatel: Methylhipurové kyseliny,

Limitní hodnoty :1400 mg/g kreatininu, 820 μmol/mmol kreatininu,

Doba odběru: Konec směny. Moč

Ethylbenzen

Ukazatel: Mandlová kyselina,

Limitní hodnoty: 1500 mg/g kreatininu, 1100 μmol/mmol kreatininu,

Doba odběru: konec směny 1 na konci pracovního týdne. Moč

8.1.1.4 Další údaje

Asfalt: CAS 8052-42-4

Dlouhodobě: 10 mg / m³

Krátkodobě: 5 mg / m³ inhalovatelná frakce

8.1.2 Hodnoty DNEL



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 10,3,2021

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. -ze dne -

Číslo: BL-103-CZ

Verze č.: 1.0

Data pro směs nejsou k dispozici.

Pozn.: DNEL Derived no-effect level (Odvozená úroveň bez účinku)

Xylen

DNEL, pracovník:

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: inhalačně - systémový efekt = 77 mg/m³

Krátkodobá expozice: inhalačně - systémový efekt = 289 mg/m³

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: dermálně - systémový efekt = 180 mg/kg těl.hmotn./d

DNEL, spotřebitel:

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: inhalačně - systémový efekt = 14,8 mg/m³

Krátkodobá expozice: inhalačně - systémový efekt = 174 mg/m³

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: dermálně - systémový efekt = 108 mg/kg těl.hmotn./d

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: orálně - systémový efekt = 1,6 mg/kg těl.hmotn./d

8.1.3 Hodnoty PNEC

Data nejsou k dispozici

Pozn.: PNEC Predicted no-effect concentration (Předpokládaná koncentrace bez účinku)

Xylen

PNEC, sladká voda: 0,327 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,327 mg/l

PNEC, sediment (sladká voda): 12,46 mg/kg

PNEC, sediment (mořská voda): 12,46 mg/kg

PNEC, půda: 2,31 mg/kg

PNEC, čistička odpadních vod: 6,58 mg/l

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dobré větrání např. pomocí lokálního odsávání nebo všeobecným odtokem vzduchu. Udržovat koncentrace par (aerosolů) pod limitní hodnoty PEL a NPK-P. Pokud žádná možnost nestačí, je třeba použít vhodný ochranný dýchací prostředek. (viz 8.3). O přestávkách a po práci si omyjte ruce. Všechny osobní ochranné prostředky včetně dýchacích přístrojů pro omezení expozice nebezpečných látek musí být voleny tak, aby splňovaly požadavky místních předpisů, např. nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Všeobecně:

Všechny osobní ochranné prostředky včetně dýchacích přístrojů pro omezení expozice nebezpečných látek musí být voleny tak, aby splňovaly požadavky místních předpisů, např. nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivy. Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Před zahájením práce použijte ochranný krém na ruce a opakovaně jej používejte.

Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Nevdechovat páry

Pokud je koncentrace látek ve vzduchu vyšší než limitní hodnoty PEL, je nutné použít příslušnou ochranu.

Při nošení ochranných pomůcek je nutno současně uplatňovat další zásady, jako porovnání doby práce se skutečnou dobou expozice, měly by odrážet fyziologickou zátěž pracovníka při nošení ochranné pomůcky – ztížení dýchání, hmotnost pomůcky, zvýšené tepelné namáhání.

8.2.2.3 Ochrana rukou

Vhodné ochranné rukavice – při opakovaném kontaktu použít ochranné krémy dle doporučení výrobce.

8.2.2.4 Ochrana očí

Ochranné brýle nebo obličejový štít podle povahy práce.

8.2.2.5 Ochrana těla

Běžný ochranný oděv, potřísněný oděv odložit, pokožku umýt mýdlem.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Ochrana ovzduší: Postupovat v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb., o ovzduší a jeho prováděcími předpisy.

Ochrana vod: Postupovat v souladu se zákony č. 254/2001 Sb., o vodách a č. 185/2001 Sb., o odpadech a jejich prováděcími předpisy. Kategorie kód odpadu, viz oddíl 13.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Barva	černá
Zápach	charakteristický pro organické rozpouštědlo



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 10,3,2021

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. - ze dne -

Číslo: BL-103-CZ

Verze č.: 1.0

Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí (<i>nevztahuje se na plyny</i>)	Data nejsou k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nad 136 °C
Hořlavost (<i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i>)	Hořlavá kapalina
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (<i>nevztahuje se na tuhé látky</i>)	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (<i>nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky</i>)	nad 31 °C
Teplota samovznícení (<i>plyny a kapaliny</i>)	nad 432 °C
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
pH	nepoužitelné
Kinematická viskozita (<i>kapaliny</i>)	50 – 150 mm ² /s
Rozpustnost	Ve vodě nerozpustný. Rozpustný v jiných organických rozpouštědlech
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Data nejsou k dispozici
Tlak páry	nad 20 hPa při 37,8 °C
Hustota a/nebo relativní hustota (<i>kapaliny a tuhé látky</i>)	0,95 - 1,00 g/cm ³ (při 22 °C)
Relativní hustota páry (<i>plyny a kapaliny</i>)	Data nejsou k dispozici
Charakteristiky částic (<i>tuhé látky</i>)	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	nemá
Oxidační vlastnosti	nemá

9.2 Další informace

Obsah těkavých organických látek: max. 500 g/l

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Při použití doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je směs stabilní (viz oddíl 7.)

10.2 Chemická stabilita

Při použití doporučených předpisů ke skladování a manipulaci je směs stabilní (viz oddíl 7.).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

informace nejsou k dispozici

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, tj. např. peroxid vodíku, kyselina dusičná, kyselina chloristá, oxid chromový.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné

*ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs byla hodnocena výpočtovými metodami.

Třída nebezpečnosti	Účinek
Akutní toxicita - dermální	Akutní toxicita - dermální: nad 4200 mg / kg (králík)
Akutní toxicita - inhalační (plyny, páry, prach a mlha)	Zdraví škodlivý při vdechování Akutní inhalační toxicita: 27124 mg / kg (potkan)
Akutní toxicita - orální	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna Akutní orální toxicita: 3523 mg / kg (krysa)
Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži
Vážné poškození očí/podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí
Senzibilizace kůže	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
Mutagenita v zárodečných buňkách	Data nejsou k dispozici
Karcinogenita	Data nejsou k dispozici
Toxicita pro reprodukci	Data nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT SE)	Může způsobit podráždění dýchacích cest
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT RE)	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
Nebezpečnost při vdechnutí	Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna Viskozita 50 – 150 mm ² /s



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 10,3,2021

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. -ze dne -

Číslo: BL-103-CZ

Verze č.: 1.0

- 11.2 Informace o další nebezpečnosti
Pokud je nám známo, neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Toxicita
Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
Akutní toxicita pro bakterie: EC50> 157 mg / l / 3 h; aktivní kal, statický test,
Akutní toxicita pro ryby: LC50, 96 h, 2,6 mg / l,
Akutní toxicita pro vodní bezobratlé - EC50> 3,4 mg / l,
Akutní toxicita pro vodní rostliny - EC50, 73 hodin: 2,2 mg / l, zelené řasy,
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost
Produkt je částečně biologicky odbouratelný.
- 12.3 Bioakumulační potenciál
Nelze použít - látka UVCB. Asfalt se nerozpouští ve vodě a nehromadí se v půdě. (BCF pro rozpouštědlo - 25,9).
- 12.4 Mobilita v půdě
Nevztahuje se - látka UVBC.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
Látka nespĺňuje kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.
- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Pokud je nám známo, neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory
- 12.7 Jiné nepříznivé účinky
Přípustný obsah v odpadních vodách vypouštěných do vody a půdy: ropné látky - 15 mg / l Zabraňte úniku do podzemních, povrchových vod, půdy a kanalizace.
V případě havárie okamžitě informovat příslušné orgány

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady
Způsoby odstraňování:
Odpad odstraňujte prostřednictvím oprávněných osob ve smyslu příslušných předpisů (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů). Nevytvrzený materiál – spalovna. Vytvrzený materiál – skládka odpadů
Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:
Doporučená katalogová čísla odpadů:
Vlastní výrobek:
Nevytvrzený materiál, např.:
08 04 09* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky
Vytvrzený materiál, např.
17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
Obal:
15 01 02 Plastové obaly
15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Nebo jinak dle druhu materiálu obalu a znečištění

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- | | |
|---|--|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo | UN 1993 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALINÁ, J.N. (xylen, směs isomerů, ethylbenzen) |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 3 |
| 14.4 Obalová skupina | III |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | NE |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | žádné |
| 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Netýká se |
| 14.8 Pozemní doprava ADR/RID | |
| Třída/klasifikační kód | 3/F1 |
| Obalová skupina: | III |
| Bezpečnostní značka | Č. 3" |
| Popis: | UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALINÁ, J.N. (xylen, směs isomerů, ethylbenzen) |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 10,3,2021

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. -ze dne -

Číslo: BL-103-CZ

Verze č.: 1.0

14.9	Námořní přeprava IMDG:	
Třída:		3
Obalová skupina:		III
Bezpečnostní značka		Č. 3 + doplňková „ryba a strom“
Vlastní přepravní označení:		UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene, Ethylbenzene)
Ems číslo:		F-E, S-E
Látka znečišťující moře		NO
14.10	Letecká doprava ICAO/IATA-DGR	
Třída:		3
Obalová skupina:		III
Vlastní přepravní označení		UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene, Ethylbenzene) 1 litr, max. 30 kg na kus (nebo max. 20 kg při použití podložky a fólie)
14.11	Omezené množství	
14.12	Přepravní kategorie	2 (podlimitní množství: max. 333 litrů na dopravní jednotku) V případě balení v omezeném množství každý kus označit symbolem v souladu s ustanovením 3.4.7 Dohody ADR.
14.13	Označení pro přepravu	Jinak v souladu s ADR

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 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. 1907/2006 v platném znění
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.
- 15.2 Posouzení chemické nebezpečnosti
Nebylo provedeno
- 15.3 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb., v platném znění
Kategorie A, subkategorie h) penetrační nátěrové hmoty, RNH:
Limitní obsah VOC 750 g/l;
Maximální obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití 500 g/l

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

- 16.1 Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka
Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současných znalostí a z legislativy EU a ČR. Představují doporučení hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití směsi.
- 16.2 Pokyny pro školení
Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, 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. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedených v bezpečnostním listu.
- 16.3 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu
Výchozím zdrojem údajů je bezpečnostní list výrobce směsi a další dostupné informace.
- 16.4 Doporučená omezení použití
Nejsou známa
- 16.5 Plná znění „H vět“ a význam zkratk tříd nebezpečnosti dle Nařízení EU 1272/2008
- | | |
|------|--|
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 10,3,2021

Datum poslední revize: -

Nahrazuje verzi č. -ze dne -

Číslo: BL-103-CZ

Verze č.: 1.0

- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

- Flam. Liq. 2,3 Hořlavá kapalina a páry kategorie 2,3
- Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobé kategorie 3
- Skin Irrit. 2 dráždivost pro kůži kategorie 2
- Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí kategorie 2
- Acute Tox. 4 Akutní toxicita kategorie 4
- STOT SE 3 toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
- STOT RE 2 toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 2

16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

První vydání