

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení: ZÁKLAD NA PLASTY****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Žádné deskriptory použití (kategorie SU, PC, PROC, ERV, AC) látky nebo směsi nejsou k dispozici.

**Použití látky / směsi:**

Jednosložkový základ na plastové díly automobilových karoserií. Velmi rychle zasychá a lehce se zpracovává. Výborný podklad pro všechny běžně používané nástřiky a nátěrové systémy v autoopravárenství. Zabezpečuje vysokou přilnavost vrchních nástřiků na plastech.

**Nedoporučená použití:**

Všechny, vyjímaje výše uvedená použití.

Nedoporučujeme pro nástřik polyetylenu a polypropylenu.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace společnosti nebo podniku (distributor v ČR):**

BKP GROUP, a. s.

1. května 333

687 34 Uherský Brod 3 - Těšov

Tel: +420 572 61 00 61

Fax: +420 572 61 00 70

jozefh@bkp.cz

**Odborné informace o BL na vyžádání: EKO-ADR, s.r.o., ekoadr@ekoadr.cz****1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402; E-mail: tis@vfn.cz

Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení CLP.



GHS02 plamen

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Repr. 2 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození centrálního nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí.

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

**Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**

Produkt je klasifikován jako nebezpečný dle chemického zákona.



Xn; Zdraví škodlivý

R20/21-48/20-63: Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

(pokračování na straně 2)

**Obchodní označení: ZÁKLAD NA PLASTY**

(pokračování strany 1)



Xi; Dráždivý

R38: Dráždí kůži.



F; Vysoce hořlavý

R11: Vysoce hořlavý.

**Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuální vnitrostátní a evropské chemické legislativě (viz oddíl 15 BL).

**2.2 Prvky označení**· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.**Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02



GHS07



GHS08

**Signální slovo** Nebezpečí**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

toluen

xylen (směs isomerů)

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

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

H315 Dráždí kůži.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H373 Může způsobit poškození centrálního nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí.

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

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.

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

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

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

**Další údaje:**

Pro těhotné ženy není doporučeno zacházet s výrobkem, vdechování par může ohrožovat jejich zdraví a je nutno bezpodmínečně zabránit expozici.

VOC: kat.B/a): 850 g/l. Obsahuje 780 g/l VOC.

**2.3 Další nebezpečnost** Páry tvoří spolu se vzduchem explozivní směs.· **PBT:** Produkt nespĺňuje kritéria PBT v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1907/2006 v platném znění.· **vPvB:** Produkt nespĺňuje kritéria vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1907/2006 v platném znění.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi**· **Popis:** Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných příměsí.**Nebezpečné chemické látky:**

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.03.2015

Datum vydání: 09.03.2015

### Obchodní označení: ZÁKLAD NA PLASTY

		(pokračování strany 2)
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexové číslo: 601-022-00-9 Reg.číslo REACH: 01-2119488216-32-XXXX	xylen (směs isomerů) ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	40-50%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Indexové číslo: 601-021-00-3 Reg.číslo REACH: 01-2119471310-51-XXXX	toluen ☒ Xn R48/20-63-65; ☒ Xi R38; 🔥 F R11 R67 Repr. kat. 3 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	40-50%

- **R-věty:** 11-20/21-38-48/20-63
- **S-věty:** 9-16-23-25-33-36/37-43-60-62
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky (tzv. R a H věty) viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**  
Odstranit potřísněný oděv. V případě každé nejistoty, nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku. Dbát na ochranu vlastního zdraví.
- **Při nadýchání:**  
Postiženého okamžitě přesunout na čerstvý vzduch. Okamžitě, případně podle symptomů postižení, přivolat lékaře.
- **Při styku s kůží:**  
Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout vodou a případně ošetřit ochranným kosmetickým krémem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.
- **Při zasažení očí:**  
Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočku, a postižené oko důkladně vypláchnout čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut. Další postup konzultovat s očním lékařem.
- **Při požití:**  
Důkladně vypláchnout ústa vodou, a když je postižený při vědomí dát vypít větší množství vody a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Okamžitě vyrozumět lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici (viz info oddíl 2 a 11 BL).
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Záleží na jednotlivých cestách expozice (viz předešlé info).

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Oxid uhličitý, hasící pěna, hasící prášek, roztříštěný vodní proud. Hasivo přizpůsobit k okolí.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při hoření mohou vznikat oxidy uhlíku (COx), černé kouř a zápalné plyny a páry. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů hoření může mít za následek poškození zdraví. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem mohou vytvářet explozivní směsi.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:**  
Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblastí nebezpečí. Kontaminovanou hasící vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

CZ

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: ZÁKLAD NA PLASTY

(pokračování strany 3)

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Respektovat pokyny uvedené v oddílech 7 a 8. Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Prostor dostatečně větrat. Zákaz vstupu nepovolaným osobám, nekouřit. Při vplyvu par použít dýchací přístroj.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Pracovníci zasahující v případě nouze musí mít osobní ochranné oděvy vyhovující (viz oddíl 5).

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabránit zvětšování uniklého množství. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejší úniku prostředku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů (zákon o vodách, viz oddíl 15) a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Zajistit dostatečné větrání.

Unikající produkt ohradit (např. sorpčním hadem apod.), anebo použít kanalizační kryt na zabránění úniku do kanalizace. Pak uniklý produkt zasypat vhodným nehořlavým absorpčním materiálem, např. univerzálním sorbentem, pískem, zemí nebo jemným štěrkem, a potom sebrat do vhodných označených nádob. Důkladně omýt zasažené místo a použíté nářadí vhodným čistícím prostředkem, nepoužívat ředidla.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Zamezit vytváření aerosolů.

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem oddílů 2, 6, 8 a 11. Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami. Nevdychovat aerosoly. Produkt držet mimo dosahu otevřeného ohně a zdrojů vysoké teploty. Zabránit kontaktu přípravku s očima a pokožkou. Respektovat pokyny a návod k použití uvedené na štítku obalu výrobku.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a se vzduchem mohou vytvářet explozivní směsi. Používané zařízení uzemněte. Učiňte soubor opatření proti elektrostatickému náboji.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladovat na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chránit před přímým slunečním zářením a působením tepla a ohně.

Skladovat jen při teplotách od 5 °C do 25 °C.

Skladovat dle požadavek na skladování hořlavých kapalin (viz oddíl 15).

**Upozornění k hromadnému skladování:**

Skladovat odděleně od potravin.

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

**Další údaje k podmínkám skladování: Žádné.****7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Použití produktu je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené dokumentaci.

CZ

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: ZÁKLAD NA PLASTY

(pokračování strany 4)

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

Limitní hodnoty expozice podle NV č. 361/2007 Sb., v platném znění a legislativy EU:

**1330-20-7 xylen (směs isomerů)**

NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 400 mg/m <sup>3</sup> Přípustný expoziční limit (PEL): 200 mg/m <sup>3</sup> D, I
IOELV (EU)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Přípustný expoziční limit (PEL): 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin

**108-88-3 toluen**

NPK (CZ)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 500 mg/m <sup>3</sup> Přípustný expoziční limit (PEL): 200 mg/m <sup>3</sup> D, I
----------	---

**DNEL (Derived No Effect Level) odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na zdraví xylen (směs isomerů)**

Pro pracovníky (zaměstnance):

- DNEL (krátkodobá inhalační expozice, lokální vlivy) = 289 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL (krátkodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 289 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 77 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 180 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Pro běžnou populaci:

- DNEL (krátkodobá inhalační expozice, lokální efekty) = 174 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL (krátkodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 174 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 14,8 mg/m<sup>3</sup>
- DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 108 mg/kg tělesné hmotnosti/den
- DNEL (dlouhodobá orální expozice, systematické vlivy) = 1,6 mg/kg tělesné hmotnosti/den

toluen

Pro pracovníky:

- DNEL (akut.inhal.) = 384 mg / m<sup>3</sup> (systematické a lokální vlivy)
- DNEL (chronic inhal.) = 192 mg / m<sup>3</sup> (systematické a lokální vlivy)
- DNEL (chronic dermal.) = 384 mg / m<sup>3</sup> (systematické vlivy)

Pro veřejnost:

- DNEL (akut.inhal.) = 226 mg / m<sup>3</sup> (systematické a lokální vlivy)
- DNEL (chronic inhal.) = 56,5 mg / m<sup>3</sup> (systematické a lokální vlivy)
- DNEL (chronic dermal.) = 226 mg / m<sup>3</sup> (systematické vlivy)
- DNEL (chronic oral.) = 8,13 mg / m<sup>3</sup> (systematické vlivy)

xylen

Pracovníci (zaměstnanci):

- DNEL (dlouhodobá inhalační expozice) = 221 mg / m<sup>3</sup>
- DNEL (dlouhodobá dermální expozice) = 3182 mg / kg tělesné hmotnosti / den
- DNEL (krátkodobá inhalační expozice) = 442 mg / m<sup>3</sup>

spotřebitelé:

- DNEL (krátkodobá inhalační expozice) = 260 mg / m<sup>3</sup>
- DNEL (dlouhodobá inhalační expozice, systematické vlivy) = 65,3 mg / m<sup>3</sup>
- DNEL (dlouhodobá dermální expozice, systematické vlivy) = 1872 mg / kg tělesné hmotnosti / den
- DNEL (dlouhodobá orální expozice, systematické vlivy) = 12,5 mg / kg tělesné hmotnosti / den

**PNEC (Predicted No-Effect Concentration) odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům**

xylen (směs)

- PNEC voda (přírodní sladká) = 0,327 mg / l
- PNEC sediment (přírodní sladká voda) = 12,46 mg / kg vysušeného sedimentu
- PNEC půda = 2,31 mg / kg vysušené půdy
- PNEC voda (mořská) = 0,327 mg / l
- PNEC sediment (mořská voda) = 12,46 mg / kg vysušeného sedimentu
- PNEC ČOV (čistírna odpadních vod) = 6,58 mg / l

(pokračování na straně 6)

CZ

**Obchodní označení: ZÁKLAD NA PLASTY**

(pokračování strany 5)

**· Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb., v platném znění:****1330-20-7 xylen (směs isomerů)**

BEH (CZ) 1400 mg/g kreatininu  
Biologického materiálu: moči  
Doba odběru: Konec směny  
Ukazatel: Methylhippurové kyseliny

**108-88-3 toluen**

BEH (CZ) 1600 mg/g kreatininu  
Biologického materiálu: moči  
Doba odběru: Konec směny  
Ukazatel: Hippurová kyselina

1,5 mg/g kreatininu  
Biologického materiálu: moči  
Doba odběru: Konec směny  
Ukazatel: o-Kresol (po hydrolýze)

**· Další upozornění:**

Poznámka: IOELV (EU): Indicative Occupational Exposure Limit in EU, D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží / I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží / S – látka má senzibilizační účinek. / P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky. / \* – u NPK-P brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost). / P\* – pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbaemie, BET: biologický expoziční test.

**· 8.2 Omezování expozice****· Osobní ochranné prostředky:****· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléct.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a očima.

Zajistit dostatečné větrání. To může být zabezpečeno lokálním odtahem vzduchu z pracovního prostředí, nebo pomocí celkového vzduchotechnického systému budovy. Pokud toto nedostačuje k udržení koncentrace pod limitními hodnotami expozic pro pracovní prostředí, musí být nošeno pro tento účel schválené dýchací zařízení. To platí pouze v případě, pokud jsou stanoveny expoziční limity.

**· Ochrana dýchacích cest:**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Filtr A (EN 14387).

**· Ochrana rukou a kůže:**

Ochranné rukavice (EN 374).

**· Materiál rukavic Nitrilkaučuk (EN 374).****· Doba průniku materiálem rukavic**

Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je potřeba před použitím testovat.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**· Ochrana očí a obličeje:**

Použít těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

**· Jiná ochrana:**

Použít ochranný oděv s dlouhými rukávy (EN ISO 6529), případně bezpečnostní ochrannou obuv (EN ISO 20345).

(pokračování na straně 7)



**Obchodní označení: ZÁKLAD NA PLASTY**

(pokračování strany 6)

- **Tepelné nebezpečí:** Nevztahuje se.
- **Omezování expozice životního prostředí**  
Dobře uzavírejte obaly po skončení práce, zakryvejte obaly během práce, očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**· **Všeobecné údaje**· **Vzhled:**· **Skupenství:** kapalné· **Barva:** bílá

průsvitná

· **Zápach (vůně):** charakteristický· **Prahová hodnota zápachu:** není určeno· **pH:** není určeno· **Změna stavu**· **Bod tání / bod tuhnutí:** není určeno· **Počáteční bod varu (příp.rozmezí bodu varu):** > 110 °C· **Bod vzplanutí:** > 4 °C· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** nedá se použít· **Teplota samovznícení:** není určeno· **Teplota rozkladu:** není určeno· **Samozápalnost:** produkt není samozápalný· **Výbušné vlastnosti:** i když u produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem· **Meze výbušnosti:**· **Dolní mez:** není určeno· **Horní mez:** není určeno· **Oxidační vlastnosti:** nejsou· **Tlak páry:** není určeno· **Hustota:** 0,88 g/cm<sup>3</sup>· **Hustota páry** páry jsou těžší než vzduch· **Rychlost odpařování** není určeno· **Rozpustnost ve / mísitelnost s**  
· **voda:** nerozpustný· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** není určeno· **Viskozita:**· **Dynamická:** není určeno· **Kinematická:** 10±2 mm<sup>2</sup>/s (DIN Cup 4)· **Obsah ředidel:**· **VOC (EC)** cca 0,890 kg/kg· **TOC** cca 0,750 kg/kg· **Obsah netěkavých složek:** cca 3 %· **9.2 Další informace** další relevantní informace nejsou k dispozici**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- 
- 10.1 Reaktivita**
- Viz odstavec "možnost nebezpečných reakcí".

(pokračování na straně 8)

**Obchodní označení: ZÁKLAD NA PLASTY**

(pokračování strany 7)

- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je přípravek stabilní (viz kapitola 7). Zabránit nadměrnému zahřátí různými zdroji tepla.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy žádné.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Chránit před zahřátím, otevřenými plameny a zápalnými zdroji.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**  
Oxidační činidla, silné kyseliny a zásady.  
Peroxidy.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Viz oddíl 5.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**1330-20-7 xylen (směs isomerů)**

Orálně	LD50	4300 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	2000 mg/kg (králík)

**108-88-3 toluen**

Orálně	LD50	5000 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	12124 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	5320 mg/l (myš)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
- **Vážné poškození očí/podráždění očí:**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
Produkt může dráždit oči.
- **Akutní toxicita:**  
Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
Zdraví škodlivý při vdechování.
- **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita v zárodečných buňkách, toxicita pro reprodukci)**  
Produkt má CMR účinek (viz klasifikace produktu v kapitole 2 BL).  
Repr. 2
- **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice**  
Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice**  
Může způsobit poškození centrálního nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

- **12.1 Toxicita**

- **Toxicita pro vodní organismy:**

**1330-20-7 xylen (směs isomerů)**

EC50 (48 hod.)	75,5 mg/l (dafnie) (24h)
IC50 (72 hod.)	10 mg/l (řasy)
LC50 (96 hod.)	86 mg/l (ryby)

**108-88-3 toluen**

EC50 (48 hod.)	313 mg/l (dafnie)
IC50 (72 hod.)	12 mg/l (řasy)
LC50 (96 hod.)	38,1 mg/l (ryby)

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.03.2015

Datum vydání: 09.03.2015

**Obchodní označení: ZÁKLAD NA PLASTY**

(pokračování strany 8)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost**  
Komponent směsi (xylen) není lehce biologicky odbouratelný (24-51% dle OECD 301 D).
- **12.3 Bioakumulační potenciál**  
Hodnocení bioakumulačního potenciálu:  $\log Pow < 1$  - bioakumulace se nepředpokládá,  $\log Pow = 1-3$  - významná bioakumulace se nepředpokládá,  $\log Pow > 3$  - Bioakumulace je možná.  
xylen - směs:  $\log Pow > 3$ ; BCF = 0,6 - 15  
toluen:  $\log Pow = 2,69$
- **12.4 Mobilita v půdě** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu  
Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.


### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Odpad dočasně skladovat v původních obalech.  
Odpad prodat pouze osobě oprávněné k dalšímu nakládání / zpracování odpadu dle katalogu odpadů. Při dodržení všech fyzikálně-chemických (a jiných) aspektů charakteru odpadu respektovat hierarchii odpadového hospodářství: 1. Předcházet vzniku odpadů, 2. Opětovné použití, 3. Materiálové zhodnocení (recyklace), 4. Jiné využití (napr. energetické), 5. Odstranění (např. skládkování - pouze pro tuhé, příp. stabilizované kapalné odpady). Právní předpisy pro nakládání s odpadem viz oddíl 15.
- **Katalog odpadů**  
Katalogová čísla s hvězdičkou (\*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).

08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Likvidujte v souladu se zákonem o odpadech jako nebezpečný (N) odpad.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Číslo OSN</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | UN1263                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Příslušný název OSN pro zásilku</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul> | 1263 BARVA<br>PAINT RELATED MATERIAL |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>           |                                      |
|   |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>třída</b></li> <li>· <b>Etiketa</b></li> </ul>   | 3 Hořlavé kapaliny<br>3              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Obalová skupina</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>                                  | II                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b></li> <li>· <b>Látka znečišťující moře:</b></li> </ul>     | ne                                   |

(pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.03.2015

Datum vydání: 09.03.2015

Obchodní označení: ZÁKLAD NA PLASTY

(pokračování strany 9)

· <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Varování: Hořlavé kapaliny
· <b>Identifikační číslo nebezpečnosti:</b>	33
· <b>EMS-skupina:</b>	F-E, <u>S-E</u>
· <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b>	nedá se použít
· <b>Přeprava/další údaje:</b>	produkt je klasifikován jako nebezpečné zboží z hlediska přepravních předpisů
· <b>ADR</b>	
· <b>Omezené množství (LQ)</b>	5L
· <b>Vyňatá množství (EQ)</b>	Kód: E2 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml
· <b>Přepravní kategorie</b>	2
· <b>Kód omezení pro tunely:</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>Zápis v nákladním listě:</b>	UN1263, BARVA, 3, II

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Národní předpisy:**
- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**  
Příloha XVII REACH  
Toluen (CAS č. 108-88-3, ES č. 203-625-9)  
Nesmí se uvádět na trh nebo používat jako látka nebo ve směsích v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší, pokud je látka nebo směs používána v lepidlech nebo v barvách nanášených stříkáním určených pro prodej široké veřejnosti.
- **Hmatatelná výstraha pro nevidomé:**  
Musí být na obalu umístěna (v případě, že výrobek bude určen k prodeji spotřebiteli).
- **Uzávěr odolný proti otevření dětmi:**  
Musí být na obalu umístěn (v případě, že výrobek bude určen k prodeji spotřebiteli).
- **Právní předpisy:**  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v platném znění.  
Nařízení komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) v platném znění.  
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.  
Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).  
Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.  
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.  
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.  
Směrnice EP a R (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic, v platném znění.  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  
Vyhláška MŽP a MZ č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů.  
Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. MŽP, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.

(pokračování na straně 11)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.03.2015

Datum vydání: 09.03.2015

### Obchodní označení: ZÁKLAD NA PLASTY

(pokračování strany 10)

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, 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

Vyhláška č. 337/2010 Sb. o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky.

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Klasifikace směsi byla provedena podle výpočtových metod uvedených v příloze I nařízení CLP.

#### • Plné znění relevantních H-vět/R-vět:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H373 Může způsobit poškození centrálního nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici.  
Expoziční cesta: vdechnutí.

R10 Hořlavý.

R11 Vysoce hořlavý.

R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

R38 Dráždí kůži.

R48/20 Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

#### • Pokyny na provádění školení

Fyzické osoby, které pracují s výrobkem, musí být seznámeni s jeho bezpečným používáním, případně musí projít úvodním a opakovaným školením o bezpečnosti práce při používání tohoto výrobku.

#### • Zpracovatel: EKO-ADR, s.r.o., email: ekoadr@ekoadr.cz

#### • Zkratky a akronymy:

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

NLP: No-Longer Polymers

CAS: Chemical Abstract Service

BL: Bezpečnostní list

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CLP – Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures (skratka pro Nařízení ES č.1272/2008)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU), TOC: Total Organic Compounds

Flam. Liq. 2: hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 2

Flam. Liq. 3: hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 3

Acute Tox. 4: akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4

Skin Irrit. 2: žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2

(pokračování na straně 12)

CZ



**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 30.03.2015

Datum vydání: 09.03.2015

**Obchodní označení: ZÁKLAD NA PLASTY**

Repr. 2: toxicita pro reprodukci, kategorie nebezpečnosti 2  
STOT SE 3: toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie nebezpečnosti 3  
STOT RE 2: toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici, kategorie nebezpečnosti 2  
Asp. Tox. 1: toxicita při vdechnutí, kategorie nebezpečnosti 1

(pokračování strany 11)

CZ