

## Syntetická antikorozní nátěrová hmota

**Název výrobku:** TS 736

**Datum vydání:** 2. 1. 2015

**Datum revize:** -

**Verze:** 1.00

### ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU:

- 1.1 Identifikátor výrobku:** TS 736  
Registrační číslo: nerelevantní (směs)
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Doporučené použití: stavebnictví – syntetická antikorozní nátěrová hmota na železo  
Nedoporučené použití: jiné než výše uvedené
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
**Dodavatel:** KNAUF Praha s.r.o.  
Adresa: Mladoboleslavská 949, 197 00 Praha 9 - Kbely  
IČO: 161 91 102  
Telefon: +420 272 110 111  
Fax: +420 272 110 140  
Hotline: +420 844 600 600  
E-mail: [info@knauf.cz](mailto:info@knauf.cz)  
Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování BL: [bezplisty@chemeko.cz](mailto:bezplisty@chemeko.cz)
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
KNAUF Praha s.r.o.  
Hotline: +420 844 600 600 (běžná pracovní doba)  
**Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2**  
Tel. 224 919 293 (non-stop)  
224 915 402, 224 914 575  
Fax: 224 914 570  
**Integrovaný záchranný systém: 112**  
**Lékařská záchranná služba: 155**  
**Hasičský záchranný sbor: 150**

### ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Ve smyslu směrnice 67/548/EHS nebo 99/45/ES a chemického zákona č. 350/2011 Sb. je tento výrobek klasifikován jako:

**HOŘLAVÝ, výstražný symbol nebezpečnosti nepřirazen; R 10**  
**ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ, výstražný symbol nebezpečnosti Xn; R 20/21**  
**DRÁŽDIVÝ, výstražný symbol nebezpečnosti Xi; R 36/37/38**  
**NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, výstražný symbol nebezpečnosti N; R 51/53**

Ve smyslu nařízení 1272/2008 je tento výrobek klasifikován podle následujících tříd nebezpečnosti:

**HOŘLAVÁ KAPALINA, kat. 3 – Flam. Liq. 3; H226**  
**NEBEZPEČNÝ PŘI VDECHOVÁNÍ, kat. 1 – Asp. Tox. 1; H304**  
**AKUNTÍ TOXICITA, kat. 4 – Acute Tox. 4; H312, H332**  
**DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI, kat. 2 - Skin Irrit. 2; H315**  
**PODRÁŽDĚNÍ OČÍ, kat. 2 - Eye Irrit. 2; H319**  
**TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – při jednorázové expozici, kat. 3 – STOT SE 3; H335**  
**NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ, chronicky, kat. 2 – Aquatic Chronic 2; H411**

#### 2.2 Prvky označení:

Podle nařízení 1272/2008:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: **Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

|      |   |
|------|---|
| 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.  |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                             |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování.                             |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest                     |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.         |

Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

– všeobecné:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

– prevence:

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

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený

P260 Nevdechujte páry.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

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

– reakce:

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

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. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasicí přístroj / písek / oxid uhličitý.

Identifikace nebezpečné složky: aromatické uhlovodíky C9 (obsah benzenu < 0,1 % hmot.)  
xylen

Poznámka: Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

### 2.3 Další nebezpečnost:

Výrobek není klasifikován jako PBT a vPvB. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsi. Výrobek je být nebezpečný pro vodu, dodržujte pokyny pro odstraňování a platné právní předpisy.

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

3.1 Látky: nerelevantní

3.2 Směsi: relevantní

Chemická podstata směsi: Směs na bázi níže uvedených nebezpečných složek a dalších aditiv.

3.3 Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 67/548/EHS nebo zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích, a nařízení (ES) 1272/2008:

| Složka:                       | CAS / ES / Index. Číslo:<br>Registrační číslo: | Obsah<br>(% hm.) | Klasifikace:  |
|-------------------------------|--|------------------|---|
| uhlovodíky C9,<br>aromatické* | - / 918-668-6 / -<br>01-2119455851-35-0004     | < 30             | <b>Klasifikace dle 67/548/EHS:</b><br>R 10<br>Xi; R 37<br>Xn; R 65<br>R 66-67<br>N; R 51/53<br><b>Klasifikace dle 1272/2008:</b><br>Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT SE 3; H335, H336<br>Aquatic Chronic 2; H411 |
| xylen (směs izomerů)          | 1330-20-7 / 215-535-7 / 601-022-00-9           | < 10             | <b>Klasifikace dle 67/548/EHS:</b><br>R 10<br>Xi; R 36/37/38<br>Xn; R 20/21<br><b>Klasifikace dle 1272/2008:</b><br>Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H312, H332<br>Skin Irrit. 2; H315                                       |

\* klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje >0,1 % hmot. benzenu (ES: 200-753-7).

**3.4 Složky, pro které existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (nejsou-li již uvedeny výše):**

Směs neobsahuje jiné složky, u kterých jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

**3.5 Další údaje:**

Úplné znění R/H vět je uvedeno v oddíle č. 16.

**ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:**

**4.1 Popis první pomoci:**

Postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. V případě nehody, jste-li na pochybách nebo necítíte-li se dobře, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list, pokud není k dispozici, pak obal nebo etiketu. Při bezvědomí uložte postiženého se zajištěnými životními funkcemi do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Dbejte na průchodnost dýchacích cest. Nepodávejte nic ústy osobě, která není zcela při vědomí nebo má křeče. Ihned svlečte potřísněný oděv.

Při expozici vdechováním: Přerušete expozici, přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch, zajistěte mu klid. Zamezte prochlazení. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Ihned svlečte veškerý kontaminovaný oděv a obuv a pečlivě omyjte zasažená místa velkým množstvím tekoucí pitné (pokud možno vlažné) vody a mýdlem. Dobře opláchněte, omývání provádějte po dobu 10 – 15 minut. Pokožku ošetřete vhodným regeneračním krémem. Pokud se objeví známky podráždění nebo tyto známky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím je nutno kontaminovaný oděv vyčistit.

Při zasažení očí: IHNED pečlivě vyplachujte oči tekoucí pitnou vlažnou vodou po delší dobu (nejméně 15 minut), snažte se držet oči široce rozevřené a vypláchnout je i pod očními víčky. Výplach provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Je-li to možné, vyjměte kontaktní čočky. V případě potřeby vyhledejte očního lékaře, zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají.

Při požití: Postiženého umístěte v teple a klidu. Vypláchněte ústa vodou (pouze u osoby, která je zcela při vědomí. Nevyvolávejte zvracení, pokud postižený spontánně zvrací, dbejte, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**

Při vdechování může docházet k dráždění sliznic a dýchacích cest a k ovlivnění činnosti CNS. Možné příznaky: bolesti hlavy, závratě, únava, malátnost a celková slabost, narkotické účinky, ve výjimečných případech i bezvědomí. Dlouhodobý a / nebo opakovaný styk s kůží vede k odmaštění a vysušení pokožky. Při zasažení očí může vyvolat podráždění a vratné poškození oka. Při požití může vyvolat nevolnost, zvracení a bolesti břicha.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

V případě obtíží nebo jste-li na pochybách, vyhledejte lékařskou pomoc a předejte lékaři tento bezpečnostní list (není-li k dispozici, pak obal nebo etiketu). Při bezvědomí uložte postiženého se stabilizovanými životními funkcemi do stabilizované polohy a dbejte na průchodnost dýchacích cest. Nepodávejte nic ústy osobě, která není zcela při vědomí.

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

### 5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: pěnová hasiva odolná vůči alkoholům, oxid uhličitý, prášková hasiva, vodní postřik (tříštěný proud)

Nevhodná hasiva: silný přímý proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Hořlavá kapalina. Při spalování nebo tepelném rozkladu může docházet k uvolňování škodlivých plynů a dýmů (např. oxid uhličitý a oxid uhelnatý, oxidy dusíku aj.). Nevdechujte zplodiny hoření nebo rozkladu - nebezpečí poškození zdraví.

### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku a kompletní ochranný oděv. Ochlazujte uzavřené nepoškozené nádoby, vystavené působení žáru. Zbytky po požáru a kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, podzemních vod nebo vodních toků.

## ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Zamezte styku se všemi zdroji vznícení, nekuřte. Zamezte styku s kůží a očima, nevdechujte páry. Zajistěte dostatečné větrání pracovních a skladovacích prostor. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky – podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu č. 8. Zamezte vstupu nepovoláných a nechráněných osob. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezte úniku výrobku. Nevypouštějte do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy. V případě většího úniku se pokuste výrobek lokalizovat pomocí provizorních hrází. Pokud došlo k masivní kontaminaci povrchových či podzemních vod nebo půdy, oznamte tuto skutečnost příslušným orgánům státní správy v souladu s platnými předpisy (HZS, vodoprávní úřad, ČIŽP).

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

Není-li to spojeno s nebezpečím, zabraňte dalšímu úniku výrobku. V případě rozsáhlého úniku výrobek odčerpějte, zbytky nebo malé úniky jímejte vhodným inertním a nehořlavým sorbentem (písek, křemelina, zemina, univerzální sorbent), nechte zasáknout a pečlivě smeťte. Nasáklý sorbent umístěte do vhodné, nepropustné a řádně označené nádoby a odstraňte ho prostřednictvím oprávněných osob v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění jako nebezpečný odpad (katalogové číslo 150202). Kontaminované plochy umyjte velkým množstvím vody, popř. vhodným čisticím prostředkem. Nepoužívejte rozpouštědla.

### 6.4 Odkazy na jiné oddíly:

Informace o omezování expozice osob a osobních ochranných prostředcích při nakládání s touto látkou jsou uvedeny v oddílu 8, pokyny pro odstraňování kontaminovaného výrobku nebo odpadů jsou uvedeny v oddílu č. 13.

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Zamezte styku s kůží a očima, nevdechujte plyny a páry. Zabraňte tvorbě par a plynů v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích, přesahujících stanovené expoziční limity. Zamezte jakémukoliv styku s otevřeným ohněm a jinými zdroji vznícení. Nevystavujte přímým slunečním paprskům. Nekuřte. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Výrobek používejte v souladu s pokyny k používání (viz technický list výrobku).

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

Uchovávejte v originálních (nebo jiných odpovídajících), dobře uzavřených nádobách na chladném, suchém a dobře větraném místě za běžných skladovacích podmínek. Skladovací prostory musí být vodohospodářsky zabezpečené nebo musí být instalován vhodný zádržný systém, zabraňující úniku výrobku v důsledku havárie mimo skladovací prostory. Chraňte před horkem a přímými slunečními paprsky. Chraňte před mrazem. Dodržujte pokyny, uvedené na etiketě.

Používané obaly: kovový obal (FE 40) o hmotnosti 0,8 kg / 4 kg / 10 kg.

Skladovací teploty: minimální: 5 °C / maximální: 35 °C

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Stavební průmysl – nátěrová hmota.

### ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

#### 8.1 Kontrolní parametry:

##### Expoziční limity platné v ČR:

Přípustné expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. nebo limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

| Látka                        | Parametr   | Hodnota                      |
|------------------------------|--|------------------------------|
| Xylen *<br>(všechny izomery) | Přípustný expoziční limit (PEL)  | 200 mg/m <sup>3</sup>        |
|                              | Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)   | 400 mg/m <sup>3</sup>        |
|                              | Limitní hodnoty biologických expozičních testů v moči na konci směny (ukazatel: kyselina methyllhippurová) | 1400 mg/g kreatininu         |
|                              |  | 820 mikromol/mmol kreatininu |

\* Poznámka D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

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

##### Expoziční limity platné ve Společenství:

| Látka                        | Parametr   | Hodnota                         |
|------------------------------|--|---------------------------------|
| Xylen *<br>(všechny izomery) | Přípustný expoziční limit na pracovišti – 8 hod.     | 221 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm)  |
|                              | Přípustný expoziční limit na pracovišti - krátkodobý | 442 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm) |

\* Poznámka: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo dráždivý účinek na kůži.

#### 8.2 Omezování expozice

Zamezte jakémukoliv přímému styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné odvětrávání – účinné celkové větrání nebo lokální odtah. Kontaminovaný oděv okamžitě svlečte a před dalším použitím vyčistěte. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Myjte se při každém přerušení práce a vždy, když je třeba. Používejte vhodný ochranný krém na ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. V blízkosti pracoviště zajistěte tekoucí pitnou vodu nebo jinou možnost omytí / vypláchnutí očí. Osobní ochranné prostředky v čistém a plně funkčním stavu a řádně vybavená lékárnička první pomoci musí být umístěna v dosahu pracoviště.

##### Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání nebo hrozí-li překročení stanovených expozičních limitů, použijte ochrannou masku s filtrem proti organickým parám, popř. izolační dýchací přístroj.

##### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím, splňující normu ČSN EN 420 – Ochranné rukavice. Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o směs chemických látek, nelze jednoznačně doporučit typ nebo materiál rukavic, je třeba před vlastním použitím rukavice vyzkoušet. Ochranné rukavice je třeba při prvních známkách opotřebení nebo poškození vyměnit.

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

##### Ochrana kůže:

Antistatický pracovní oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám (podle charakteru vykonávané práce).

##### Kritéria výběru:

Výběr osobních ochranných prostředků konzultujte s výrobcem (zejména dobu průniku výrobku materiálem rukavic), zvolené OOPP by měly odpovídat příslušným normám.

##### Omezování expozice životního prostředí:

Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezte emisím do ovzduší a kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy.

### ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Vzhled (při 20°C):                           | kapalná látka            |
| Barva:                                       | šedá, červenohnědá       |
| Zápach:                                      | charakteristický         |
| Prahová hodnota zápachu:                     | údaje nejsou k dispozici |
| Hodnota pH:                                  | < 7 (neředěno, při 20°C) |
| Bod tání / bod tuhnutí (°C):                 | údaje nejsou k dispozici |
| Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C): | údaje nejsou k dispozici |
| Bod vzplanutí (°C):                          | > 23 °C                  |
| Rychlost odpařování:                         | údaje nejsou k dispozici |

## TS 736

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Hořlavost (pevné látky, plyny):        | nerelevantní             |
| Hořlavost / Výbušnost:                 |                          |
| - spodní mez:                          | údaje nejsou k dispozici |
| - horní mez:                           | údaje nejsou k dispozici |
| Tenze par:                             | údaje nejsou k dispozici |
| Hustota par:                           | údaje nejsou k dispozici |
| Hustota (20 °C):                       | > 1,40 g/cm <sup>3</sup> |
| Rozpustnost ve vodě (při 20°C):        | nerozpustná              |
| Rozpustnost v tucích (při 20°C):       | nerozpustná              |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | údaje nejsou k dispozici |
| Teplota samovznícení:                  | údaje nejsou k dispozici |
| Viskozita:                             | údaje nejsou k dispozici |
| Oxidační vlastnosti:                   | údaje nejsou k dispozici |
| <b>9.2 Další informace:</b>            |                          |
| Teplota vznícení:                      | údaje nejsou k dispozici |
| Teplota rozkladu:                      | 265 °C                   |

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

### 10.1 Reaktivita

Hořlavá kapalina.

### 10.2 Chemická stabilita

Za doporučených podmínek použití a skladování je výrobek stabilní, nedochází k rozkladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Zamezte styku se silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly (nebezpečné exotermní reakce).

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte styku s jakýmkoliv zdroji vznícení (otevřený oheň horké plochy, jiskry, přehřátí apod.). Chraňte před mrazem. Chraňte před přímými slunečními paprsky.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, zásady, oxidační činidla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při normálním používání a skladování nedochází k rozkladu. Při vysokých teplotách a při požáru mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu (např. oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku aj.), nevdechujte zplodiny hoření a rozkladu

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Specifické informace nejsou k dispozici. Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování. Dráždí kůži, způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### Akutní toxicita:

výrobek jako takový:

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| LD50 potkan, orálně (mg/kg)    | 4300 mg/kg      |
| LD50 králík, dermálně (mg/kg)  | < 1700 mg/kg    |
| LC50 potkan, inhalačně (mg/kg) | výrobce neuvádí |

xylen:

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| LD50 potkan, orálně (mg/kg)    | 4300 mg/kg      |
| LD50 králík, dermálně (mg/kg)  | 3200 mg/kg      |
| LC50 potkan, inhalačně (mg/kg) | výrobce neuvádí |

#### Žíravost / dráždivost pro kůži:

dráždí kůži

#### Vážné poškození očí / podráždění očí:

způsobuje vážné podráždění očí

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

#### Karcinogenita:

specifická data pro výrobek nejsou k dispozici

#### Mutagenita:

specifická data pro výrobek nejsou k dispozici

#### Toxicita pro reprodukci:

specifická data pro výrobek nejsou k dispozici

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

může způsobit podráždění dýchacích cest

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

specifická data pro výrobek nejsou k dispozici

#### Nebezpečnost při vdechnutí:

při vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

**ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:**

**12.1 Toxicita**

Specifická data pro tento výrobek nejsou k dispozici. Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí – toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Nevypouštějte do kanalizace, půdy nebo vodních toků. Dodržujte platné předpisy v oblasti nakládání s vodami.

**Akutní toxicita pro vodní prostředí:**

výrobek jako takový:

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| LC50 (ryby, 96 hod.): | 3,3 – 4,093 mg/l |
| EC 50 (dafnie):       | výrobce neuvádí  |
| EC 50 (řasy):         | výrobce neuvádí  |

xylén:

|  |                 |
|--|-----------------|
| LC50 (ryby, <i>Pimephales promelas</i> , 96 hod.): | 26,7 mg/l       |
| EC 50 (dafnie):                                    | výrobce neuvádí |
| EC 50 (řasy):                                      | výrobce neuvádí |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

při dešti hrozí kontaminace povrchových vod

**12.3 Bioakumulační potenciál:**

výrobek je biologicky rozložitelný, bioakumulace je nevýznamná

**12.4 Mobilita v půdě:**

výrobce neuvádí

**12.5 Výsledky posouzení PBT, vPvB:**

není klasifikovaný jako PBT a vPvB

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

výrobce neuvádí

**ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek odstraňujte při dodržení místních předpisů prostřednictvím oprávněných osob. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů jako nebezpečný odpad. Neodstraňujte společně s domovním odpadem. Nevylévejte do kanalizace. Ukládejte na zajištěnou skládku nebezpečných odpadů nebo spalujte ve spalovně nebezpečných odpadů, která je tyto typy odpadů schválena, popř. předejte do míst sběru nebezpečných odpadů. Níže uvedené kódy odpadů berte pouze jako doporučené.

Kód odpadu: 08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte. Vyčištěné obaly přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, odstraňujte prostřednictvím oprávněných osob. Odpadní obaly zařazujte pod příslušný kód skupiny 15 01 - Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu). Vyčištěný obal jako 15 01 02 Plastové obaly, nevyčištěný obal zařazujte jako nebezpečný odpad katalogové číslo 150110 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

**ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:**

Výrobek je nebezpečný pro přepravu.

**14.1 Číslo OSN:**

UN 1263

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:**

BARVA (včetně barev, laků, emailů, fermeží, leštidel, kapalných plnidel a kapalných základových složek laků) nebo LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV (včetně ředidel a složek odstraňovačů)

**14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

3 Hořlavé kapaliny

**14.4 Obalová skupina:**

III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

výrobce neuvádí

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

viz oddíly 4 až 8

doplňující informace: klasifikační kód: F1  
MFAG: 310  
Marine polutant: ano  
výrobce neuvádí

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:**

**ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH:**

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění a ve znění relevantních právních předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech v platném znění a ve znění relevantních právních předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění a ve znění relevantních právních předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění a ve znění relevantních právních předpisů.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Výrobce neuvádí.

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

### 16.1 Úplné znění H / P vět z oddílu č. 2:

|            |  |
|------------|--|
| R 10       | Hořlavý  |
| R 20/21    | Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží  |
| R 36/37/38 | Dráždí oči, dýchací orgány a kůži  |
| R 37       | Dráždí dýchací orgány  |
| R 51/53    | Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |
| R 65       | Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic                                    |
| R 66       | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže                             |
| R 67       | Vdechování par může způsobit ospalost a závratě  |
| 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.   |
| H319       | Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| H332       | Zdraví škodlivý při vdechování.  |
| H335       | Může způsobit podráždění dýchacích cest  |
| H336       | Může způsobit ospalost nebo závratě  |
| H411       | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| EUH066     | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.                            |

### 16.2 Technické kontaktní místo dodavatele:

**KNAUF Praha s.r.o.**, Mladoboleslavská 949, 197 00 Praha 9 - Kbely

Společnost poskytuje zájemcům o produkty ze svého širokého sortimentu kvalitní servis a technickou podporu.

Poradenské služby na telefonu 844 600 600: po - čt 7.00-16.00 hod.

pátek 7.00-13.30 hod.

### 16.3 Bezpečnost práce:

Pracovníci nakládající s tímto výrobkem, by měli být ve smyslu relevantních ustanovení § 101 – 108 zákona č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) a § 44 zákona č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) seznámeni s potenciálními nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku, s doporučenými způsoby použití tohoto výrobku a se zásadami bezpečné manipulace s výrobkem.

Výrobek nesmí být používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddíle č. 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech zákonných předpisů, vztahujících se k tomuto výrobku.

### 16.4 Revize:

Pokud byl tento bezpečnostní list revidován (viz informace v záhlaví dokumentu), bylo tak učiněno v souladu s požadavky přílohy č. II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, novelizovaného nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010. Formální změny se týkají všech oddílů, oddíly, ve kterých došlo ke změnám nebo doplnění konkrétních dat, jsou označeny hvězdičkou.

### 16.5 Poznámka:

Při sestavování tohoto bezpečnostního listu byly použity následující prameny: informace výrobce, údaje z literatury a platné legislativní předpisy ČR a relevantní předpisy ES.

Bezpečnostní list výrobce: ze dne 21. 10. 2014, revize č. 1

Předchozí verze českého BL: -

**Informace, obsažené v tomto dokumentu, jsou založeny na našich znalostech ke dni jeho vydání. Nepředstavují žádnou záruku jakýchkoliv specifických vlastností výrobku nebo garance jeho vhodnosti pro specifické použití.**