

## Název přípravku: Tekutá hydroizolace pro interiéry

Datum vydání: 1. 5. 2011

Datum revize: 30. 6. 2016

Verze: 2.00

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Chemický název látky/ Obchodní název směsi:

**Tekutá hydroizolace pro interiéry**

Registrační číslo:

nerelevantní (směs)

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Stavebnictví – tekutý hydroizolační nátěr pro použití v interiéru. Směs nesmí být použita jiným než doporučeným způsobem a pro doporučené aplikace.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Distributor/Dodavatel:

**KNAUF Praha s.r.o.**

Adresa:

Mladoboleslavská 949, 197 00 Praha 9 - Kbely

IČ:

161 91 102

Telefon:

+420 272 110 111

Fax:

+420 272 110 140

Hotline:

+420 844 600 600

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 nařízení 1272/2008 není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný

#### 2.2 Prvky označení:

**Výstražný symbol nebezpečnosti:** nerelevantní

**Signální slovo:** nerelevantní

**Standardní věty o nebezpečnosti (H věty):** nerelevantní

**Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):** nerelevantní

**Identifikace nebezpečné složky:** nerelevantní

##### Další informace:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH208 Obsahuje 2-methyl-2H-isothiazol-3-on, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

#### 2.3 Další nebezpečnost:

Výrobek nepředstavuje při doporučeném používání a skladování žádné nebezpečí pro lidské zdraví nebo životní prostředí. Směs není klasifikována jako PBT, vPvB.

### ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH: \*

**3.1 Látky:** nerelevantní

**3.2 Směsi:** nerelevantní

**Chemická podstata směsi:** penetrační nátěr na bázi styren-akrylátových kopolymerů a dalších složek

**Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 1272/2008 a které jsou přítomné**

## Tekutá hydroizolace pro interiéry

### v koncentracích, relevantních pro klasifikaci:

| Složka                      | CAS / ES / Index. Číslo:<br>Registrační číslo:          | Obsah (%) | Klasifikace:  |
|-----------------------------|---|-----------|---|
| Styren-akrylátový kopolymer | - / - / -<br>nepodléhá registraci (polymer)             | 30 - 40   | neklasifikován  |
| Vápenec                     | 1317-65-3 / 215-279-6 / -<br>vyňat z registrace         | 45 - 55   | neklasifikován  |
| diisononylfthalát           | 28553-12-0 / 249-079-5 /<br>01-2119430798-28-0001       | 3 - 4     | neklasifikován  |
| 2-butoxyethanol             | 111-76-2 / 203-905-0 / 603-014-00-0<br>01-2119475108-36 | 3 - 4     | Acute Tox. 4, H302, H312, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315   |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-on | 2682-20-4 / 220-239-6 / -<br>-                          | <0,0015   | Acute Tox. 3, H301, H311, H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 / 220-120-9 / 613-088-00-6<br>-               | < 0,03    | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400                    |
| Styren                      | 100-42-5 / 202-851-5 / 601-026-00-0<br>-                | < 0,2     | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT RE 1, H372<br>Repr. 2, H361d      |

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

Expoziční limity (jsou-li stanoveny) jsou uvedeny v oddíle 8.

#### Další údaje:

Kategorie výrobku A/h (vodou ředitelné penetrační nátěrové hmoty), limitní hodnoty obsahu těkavých organických látek ve výrobku, připraveném k použití: max. 30g/l, skutečný obsah VOC ve výrobku při aplikaci: max. 30 g/l  
Výrobek neobsahuje SVHC látky. Úplné znění H vět je uvedeno v oddíle 16.

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

### 4.1 Popis první pomoci

Akutní ohrožení lidského zdraví se za normálních podmínek používání nepředpokládá. Nejsou požadovány specifické postupy. 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. Postiženého v bezvědomí se zajištěnými životními funkcemi uložte do stabilizované polohy, zabraňte prochladnutí a přivolejte lékaře. Kontaminovaný oděv a obuv ihned svlečte a před dalším použitím vyperte / vyčistěte.

Při expozici vdechováním: Přerušete expozici, postiženého dopravte na čerstvý vzduch a zajistěte mu klid. Zamezte prochladnutí, neponechávejte ho bez dozoru. V případě přetrvávajících obtíží (dechová nedostatečnost, dušnost...) vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Ihned svlečte kontaminovaný oděv a obuv. Výrobek pečlivě setřete papírovým ubrouskem nebo hadříkem, zasažená místa omyjte velkým množstvím tekoucí pitné (pokud možno vlažné) vody a jemným mýdlem a dobře opláchněte, popř. ošetřete vhodným regeneračním krémem. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla. V případě potřeby vyhledejte lékaře - zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají. 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. Je-li to možné, vyjměte kontaktní čočky. Výplach provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Nepoužívejte žádné neutralizační roztoky. V případě potřeby vyhledejte očního lékaře (zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění

## Tekutá hydroizolace pro interiéry

Při požití: nebo tyto příznaky přetrvávají).  
Je-li postižený zcela při vědomí, vypláchněte ústa vodou a podejte postiženému 5 rozdrčených tablet živočišného uhlí ve vodě. Nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud postižený spontánně zvrací, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- při vdechování: při doporučeném způsobu použití se nepředpokládá
- při styku s kůží: může mít lokální dráždivé účinky
- při zasažení očí: může vyvolat podráždění a zarudnutí očí
- při požití: může způsobit podráždění a nevolnost

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

Postupujte podle příznaků.

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

### 5.1 Hasiva:

- vhodná: vhodná hasiva vybírejte podle okolních materiálů
- nevhodná: silný přímý proud vody

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

Při požáru může docházet k uvolňování nebezpečných plynů a dýmů (např. oxid uhelnatý, oxid uhličitý, stopová množství chlóru...), nevdechujte zplodiny hoření.

### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Nádoby s chemikáliemi odstraňte z dosahu požáru, pokud to není spojeno s nebezpečím. Uzavřené nádoby vystavené působení žáru ochlazujte vodou. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu jímejte, zamezte jejímu úniku do kanalizace nebo vodních toků, zamezte kontaminaci půdy. Použijte dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku a ochranný oblek. Hasící postupy přizpůsobte místním podmínkám a okolním materiálům.

## 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:

Nevdechujte aerosoly. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce. Zajistěte možnost výplachu očí v dosahu pracoviště. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi.

#### - pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Evakuujte ohrožený prostor, zamezte vstupu nepovolaným osobám nebo osobám bez doporučených osobních ochranných prostředků. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky – podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu č. 8.

### 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Nevypouštějte do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod a půdy. Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezte jakémukoliv úniku výrobku a jeho vniknutí do složek životního prostředí (např. skladování ve vodohospodářsky zabezpečených prostorách, utěsnění kanalizačních vpustí apod.). Není-li to spojeno s nebezpečím, pokuste se zabránit dalšímu úniku výrobku a jeho rozšíření do složek životního prostředí (utěsnění tekoucích nádob, jejich umístění do záchytné nádoby apod.). V případě většího úniku se snažte výrobek lokalizovat např. hrázkováním. V případě havarijního úniku do životního prostředí ihned informujte příslušné orgány státní správy.

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

Při sanačních pracích dbejte standardních opatření pro ochranu zdraví a zajištění bezpečnosti, používejte osobní ochranné prostředky. Pokud to není spojeno s nebezpečím, zastavte další únik materiálu. V případě rozsáhlého úniku výrobek ihned lokalizujte a odčerpejte, zbytky nebo malé úniky ihned jímejte pomocí vhodného inertního nehořlavého sorbentu (písek, zemina, křemelina, ...), po zasáknutí pečlivě smetěte a nasáklý sorbent umístěte do vhodných, nepropustných a řádně označených nádob a odstraňte jako nebezpečný odpad (kód 150202) prostřednictvím oprávněných osob v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Pokyny pro použití jsou uvedeny v oddílu č. 7, 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

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Obaly nepoužívaných výrobků vždy těsně uzavřete.

## Tekutá hydroizolace pro interiéry

Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Výrobek používejte v souladu s pokyny k používání.

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

Nejsou požadována specifická opatření, skladujte v suchu za běžných skladovacích podmínek, nevystavujte působení mrazu nebo vysokým teplotám. Obaly uchovávejte těsně uzavřené při teplotách +5 °C až +30 °C. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech ve vodohospodářsky zabezpečených prostorách tak, aby v případě porušení obalu nemohlo dojít k úniku do životního prostředí. Uchovávejte odděleně od krmiv, potravin a nápojů.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Stavební průmysl.

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

### 8.1 Expoziční limity:

#### 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.:

#### Diisononyftalát (CAS: 28553-12-0):

|   |                      |
|---|----------------------|
| Přípustný expoziční limit (PEL):        | 3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): | 10 mg/m <sup>3</sup> |

#### 2-Butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2):

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Přípustný expoziční limit (PEL):        | 100 mg/m <sup>3</sup> |
| Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): | 200 mg/m <sup>3</sup> |

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

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

#### Styren (CAS: 100-42-6):

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Přípustný expoziční limit (PEL):        | 100 mg/m <sup>3</sup> |
| Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): | 400 mg/m <sup>3</sup> |

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

#### Vápenec (prach):

|   |                      |
|---|----------------------|
| Přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu (PELc): | 10 mg/m <sup>3</sup> |
|---|----------------------|

#### Limitní hodnoty biologických expozičních testů:

|                                |                  |  |
|--------------------------------|------------------|--|
| <u>Styren (CAS: 100-42-6):</u> | ukazatel:        | kyselina mandlová                              |
|                                | limitní hodnoty: | 400 mg/g kreatininu, 3000 μmol/mmol kreatininu |
|                                | doba odběru:     | konec směny                                    |
|                                | ukazatel:        | kyselina mandlová + kyselina fenylglyoxylová   |
|                                | limitní hodnoty: | 600 mg/g kreatininu                            |
|                                | doba odběru:     | konec směny                                    |

#### Expoziční limity platné v ES:

Pro výrobek není stanoveno.

**Hodnoty DNEL, PNEC:** Výrobce neuvádí.

#### 8.2 Omezování expozice:

Zajistěte dostatečné větrání, popř. lokální odtah. Kontaminovaný oděv okamžitě svlečte a před dalším použitím vyčistěte. Oddělte pracovní oděv od civilního. Myjte se při každé přestávce a vždy, když je třeba. Po práci si umyjte ruce ošetřete vhodných regeneračním krémem. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a přípravky. V blízkosti pracoviště zajistěte možnou opláchnutí kůže nebo výplachu očí (tekoucí pitná voda). Osobní ochranné prostředky a plně vybavená lékárnička první pomoci musí být v dosahu pracoviště.

#### Ochrana dýchacích cest:

Za normálních okolností není požadováno. Při dlouhodobé práci ve špatně větraných prostorách, při překročení stanovených expozičních limitů, v případě havárie v uzavřených prostorách apod. používejte vhodnou ochranu dýchacích cest (maska s filtrem A nebo AX dle ČSN EN 14387:2004).

#### Ochrana rukou:

V případě dlouhodobého a/nebo opakovaného kontaktu s výrobkem doporučujeme ochranné rukavice, odpovídající normám EN 374. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči otěru a zásadám (např. nitril, neopren). Před použitím je nutno vhodné rukavice vyzkoušet. Při správném výběru rukavic je třeba brát v úvahu nejen druh materiálu, ale také další kritéria (pevnost, neprostupnost, odolnost vůči degradaci), která mohou být u různých výrobců rozdílná. Vhodné rukavice vybírejte ve spolupráci s výrobcem, u kterého si zjistíte čas průniku směsí materiálem rukavic a tento limit dodržujte. Rukavice vyměňte při prvních známkách opotřebení nebo poškození.

#### Ochrana očí:

Za normálních okolností není požadováno. Hrozí-li vystřikovávání produktu při zpracování, používejte ochranné brýle. Nemněte si oči potřísněnými rukama ani se jich nedotýkejte.

## Tekutá hydroizolace pro interiéry

### Ochrana kůže:

Pracovní oděv a obuv podle charakteru vykonávané práce.

### Kritéria výběru:

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

### Omezování expozice životního prostředí:

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

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

\*

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Skupenství (při 20°C):                      | tixotropní pasta                |
| Barva:                                      | modrá                           |
| Zápach:                                     | prakticky bez zápachu           |
| Prahová hodnota zápachu:                    | nestanoveno                     |
| Hodnota pH:                                 | 8                               |
| Teplota varu / rozmezí teplot varu (°C):    | cca 0 °C                        |
| Teplota tavení/ rozmezí teplot tavení (°C): | cca 100 °C                      |
| Teplota vzplanutí:                          | výrobce neuvádí                 |
| Hořlavost (pevná látka, plyn):              | není klasifikovaný jako hořlavý |
| Výbušnost:                                  | není klasifikovaný jako výbušný |
| - spodní mez výbušnosti:                    |                                 |
| - horní mez výbušnosti:                     |                                 |
| Tenze par:                                  | výrobce neuvádí                 |
| Relativní hustota par:                      | výrobce neuvádí                 |
| Rychlost odpařování:                        | výrobce neuvádí                 |
| Specifická hmotnost (20 °C):                | cca 1300 kg/m <sup>3</sup>      |
| Relativní hustota:                          | nestanoveno                     |
| Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):            | mísitelná                       |
| Rozpustnost v rozpouštědlech:               | nestanoveno                     |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:      | výrobce neuvádí                 |
| Viskozita:                                  | 20000 mPa.s                     |

### 9.2 Další informace:

|   |                 |
|---|-----------------|
| Teplota samovznícení:                     | výrobce neuvádí |
| Teplota rozkladu:                         | výrobce neuvádí |
| obsah organických rozpouštědel (VOC):     | 0,04 kg/kg      |
| obsah celkového organického uhlíku (TOC): | 0,02503 kg/kg   |
| obsah netěkavých látek (sušiny):          | 96 %            |

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

### 10.1 Reaktivita:

při dodržování doporučených podmínek skladování a používání je výrobek stabilní

### 10.2 Chemická stabilita:

za běžných podmínek stabilní, při doporučeném používání a skladování nedochází k rozkladu

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

nejdou známy

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

chraňte před mrazem a vysokými teplotami

### 10.5 Neslučitelné materiály:

nejdou známy

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

za normálních okolností nedochází k rozkladu, nejsou známy nebezpečné rozkladné produkty, při spalování mohou vznikat nebezpečné plyny a dýmy

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

\*

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek nebyl klasifikován jako nebezpečný pro lidské zdraví. Při styku s kůží může mít lokální dráždivé účinky, může vyvolat podráždění a zarudnutí očí při přímém kontaktu. Při požití může způsobit podráždění trávicí soustavy a nevolnost. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi.

## Tekutá hydroizolace pro interiéry

### Akutní toxicita:

#### 2-Butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2):

|   |              |
|---|--------------|
| LD50 potkan, orálně:                      | 1300 mg/kg   |
| LD50 potkan nebo králík, dermálně:        | > 1000 mg/kg |
| LC50 potkany, inhalačně pro plyny a páry: | 3,1 mg/l     |

#### Styren (CAS: 100-42-6):

|   |             |
|---|-------------|
| LD50 potkan, orálně:                      | nestanoveno |
| LD50 potkan nebo králík, dermálně:        | nestanoveno |
| LC50 potkany, inhalačně pro plyny a páry: | 11,8 mg/l   |

#### ATE směsi:

|  |             |
|--|-------------|
| LD50 potkan, orálně:                               | 32000 mg/kg |
| LD50 potkan nebo králík, dermálně:                 | 25000 mg/kg |
| LC50 potkany, inhalačně pro plyny a páry (4 hod.): | 76,4 mg/l   |

### Žíravost / dráždivost pro kůži:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

### Vážné poškození očí / podráždění očí:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

### Senzibilizace dýchacích cest / kůže:

obsahuje senzibilizující složku, může vyvolat alergické kožní reakce

### Mutagenita v zárodečných buňkách:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

### Karcinogenita:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

### Toxicita pro reprodukci:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

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

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

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

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

### Nebezpečnost při vdechnutí:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

### 12.1 Toxicita

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků, zamezte jakékoliv kontaminaci půdy. Dodržujte platné předpisy v oblasti nakládání s vodami.

#### Toxicita pro vodní prostředí:

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| LC50 (ryby):   | údaje nejsou k dispozici |
| EC50 (dafnie): | údaje nejsou k dispozici |
| EC50 (řasy):   | údaje nejsou k dispozici |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

### 12.3 Bioakumulační potenciál:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

### 12.4 Mobilita v půdě:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

### 12.5 Výsledky posouzení PBT, vPvB:

není klasifikovaný jako PBT, vPvB

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

### 13.1 Způsoby zneškodňování přípravku:

Pokud je to možné, předcházejte vzniku odpadů, není-li to možné, odstraňte je v souladu s požadavky zákona o odpadech. Odevzdejte oprávněným osobám, provozujícím zařízení pro nakládání s odpady stejného katalogového čísla, spotřebitelé mohou výrobek nebo jeho obal odevzdat ve sběrném dvoře. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků. Může být odstraňován společně s komunálním odpadem. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů. Níže uvedené kódy odpadů berte pouze jako doporučené.

Typ odpadu: kontaminovaný nebo znehodnocený penetrační nátěr

Kód odpadu: 08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

## Tekutá hydroizolace pro interiéry

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte. Vyčištěné obaly roztríte a přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, pak odstraňujte v autorizovaném zařízení. 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 není zařazen jako nebezpečný pro přepravu.

|  |               |
|--|---------------|
| <b>14.1 UN číslo:</b>  | nerrelevantní |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>                        | nerrelevantní |
| <b>14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>                         | nerrelevantní |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>   | nerrelevantní |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>                              | nerrelevantní |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b>                    | nerrelevantní |
| <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:</b> | nerrelevantní |

### 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 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

- výrobek obsahuje složku, zařazenou do přílohy XVII nařízení REACH (omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů):

Diisononylfthalát (DINP) CAS 28553-12-0

1. Nesmí se používat jako látky nebo ve směsích v koncentraci vyšší než 0,1 % hmotnostních v měkčených plastových materiálech sloužících k výrobě hraček a předmětů pro péči o děti, které děti mohou vkládat do úst.

2. Takové hračky a předměty pro péči o děti, jež obsahují tyto ftaláty v koncentraci vyšší než 0,1 % hmotnostních v měkčených plastových materiálech, se nesmí uvádět na trh.

3. Komise do 16. ledna 2010 přehodnotí opatření stanovená ve vztahu k tomuto záznamu na základě nových vědeckých informací o těchto látkách a jejich náhradách, a pokud k tomu bude důvod, budou tato opatření odpovídajícím způsobem změněna.

4. Pro účely tohoto záznamu se „předmětem pro péči o děti“ rozumí jakýkoli výrobek, jehož účelem je usnadnit dětem spánek, odpočinek, hygienu, krmení nebo sání.

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

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Zákon č. 201/2012 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Výrobce neuvádí.

### ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

\*

**16.1 Určení přípravku:** Výrobek je určen pro průmyslové uživatele i širokou veřejnost.

#### 16.2 Použité zkratky a úplné znění H vět z oddílu č. 2 a 3:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Flam. Liq. 3              | hořlavá kapalina kategorie 3  |
| Acute Tox. 3,4            | akutní toxicita kategorie 3,4   |
| Skin Corr. 1B             | žíravost pro kůži kategorie 1B  |
| Skin Irrit. 2             | dráždivost pro kůži kategorie 2   |
| Eye Dam. 1 / Eye Irrit. 2 | vážné poškození / podráždění očí, kategorie 1/2                           |
| Carc. 2                   | karcinogenita kategorie 2   |
| STOT RE 1                 | toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici, kategorie 1 |
| Aquatic Acute 1           | nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1                       |
| Aquatic Chronic 1         | nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1                    |
| H226                      | Hořlavá kapalina a páry   |
| H301                      | Toxický při požití  |
| H302                      | Zdraví škodlivý při požití  |
| H311                      | Toxický při styku s kůží  |
| H312                      | Zdraví škodlivý při styku s kůží  |
| H314                      | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí                            |
| H315                      | Dráždí kůži   |

- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
- H318 Způsobuje vážné poškození očí
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí
- H331 Toxický při vdechování
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování
- H361d Podezření na poškození plodu v těle matky
- H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### 16.3 Technické kontaktní místo výrobce:

**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.

### 16.4 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 nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku, se způsoby, jak s nimi nakládat, s doporučenými ochrannými opatřeními, havarijnými postupy a se zásadami první pomoci.

Bezpečnostní list výrobce: ze dne 8. 2. 2015

Předchozí verze BL: 1. 5. 2011, verze 1.00

### 16.5 Revize:

Pokud byl tento bezpečnostní list přepracován 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 kapitol, konkrétní doplněné nebo změněné oddíly jsou označeny hvězdičkou „\*“.

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

**16.6 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 a vztahují se k výrobku jako takovému.**