

## Název přípravku: TIEFENGRUND/Hloubková penetrace

Datum vydání: 8. 11. 2011

Datum revize: 3. 7. 2016

Verze: 2.00

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Chemický název látky/ Obchodní název směsi: TIEFENGRUND/Hloubková penetrace

Registrační číslo: nerelevantní (směs)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Stavebnictví – základní hloubková penetrace, impregnační podkladový nátěr bez obsahu rozpouštědel.

#### 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:

EUH208 Obsahuje methylišothiazolinon a benzišothiazolinon. Může vyvolat alergickou reakci.

#### 2.3 Další nebezpečnost:

Výrobek nepředstavuje při doporučeném používání a skladování žádné nebezpečí pro lidské zdraví nebo životní prostředí. Klasifikace jako PBT, vPvB – nepředpokládá se, směs neobsahuje takto klasifikované složky.

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

3.1 Látky: nerelevantní

3.2 Směsi: nerelevantní

Chemická podstata směsi: vodná disperze na bázi kopolymerů a esterů kyseliny akrylové, vody a přídatných látek

Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 1272/2008 a které jsou přítomné v koncentracích, relevantních pro klasifikaci:

## TIEFENGRUND/Hloubková penetrace

Nejsou.

**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:**

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 stabilizovanými životními funkcemi uložte do stabilizované polohy, zabraňte prochlazení a přivolejte lékaře. Ihned svlečte veškerý kontaminovaný oděv a obuv.

Při expozici vdechováním: Za normálních okolností se nepředpokládá. V případě vdechování aerosolů přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Zasažená místa omyjte velkým množstvím tekoucí pitné vody a jemným mýdlem a dobře opláchněte, popř. ošetřete vhodným regeneračním krémem. Před dalším použitím je nutno kontaminovaný oděv vyčistit.

Při zasažení očí: IHNEDE pečlivě vyplachujte oči tekoucí 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. V případě potřeby vyhledejte očního lékaře, zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají.

Při požití: Vypláchněte ústa vodou a podejte postiženému vodu k pití. Je-li třeba, vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud postižený spontánně zvrací, dbejte, aby nedošlo ke vdechování zvratků.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici, postupujte podle příznaků.

### ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

#### 5.1 Hasiva:

- **vhodná:** výrobek sám o sobě nehoří, vhodná hasiva vybírejte podle okolních materiálů

- **nevhodná:** nejsou známa

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

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

#### 5.3 Pokyny pro hasiče:

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:**

Pozor, rozlité výrobky může způsobit kluzkost podlahy, nebezpečí pádu. 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:**

Pozor, rozlité výrobky může způsobit kluzkost podlahy, nebezpečí pádu. 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,

## TIEFENGRUND/Hloubková penetrace

pokuste se zabránit dalšímu úniku výrobku a jeho rozšíření do složek životního prostředí (utěsnění tekoucích nádob, jejich umístění do zachytné 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 odčerpajte, zbytky nebo malé úniky ihned jímejte pomocí vhodného inertního nehořlavého sorbentu (písek, zemina, křemelina, ...), po zasáknutí pečlivě smetěte a nasáklý sorbent a/nebo kontaminovaný výrobek umístěte do vhodných, nepropustných a řádně označených nádob a odstraňte jako nebezpečný odpad prostřednictvím oprávněných osob v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Kontaminované plochy důkladně opláchněte velkým množstvím vody.

### 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 vždy těsně uzavřete. 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, přímému slunečnímu záření nebo vysokým teplotám. Obaly uchovávejte těsně uzavřené. 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.:

Pro výrobek není stanoveno.

#### Expoziční limity platné v ES:

Pro výrobek není stanoveno.

### 8.2 Omezování expozice:

Zajistěte dostatečné větrání. 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 umyté 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.

#### Ochrana rukou:

Není požadována, v případě dlouhodobého a/nebo opakovaného kontaktu s výrobkem doporučujeme ochranné rukavice, odpovídající normám EN 374. Rukavice jsou doporučeny též pro citlivé osoby. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči otěru a zásadám – vzhledem k chybějícím testům není možné materiál rukavic doporučit, před použitím je nutno vhodné rukavice vyzkoušet. Při správném výběru rukavic je třeba brát v úvahu nejen druh materiálu, ale také další kritéria (pevnost, nepropustnost, odolnost vůči degradaci), která mohou být u různých výrobců rozdílná. Vhodné rukavice vybírejte ve spolupráci s výrobcem, u kterého si zjistíte čas průniku směsi materiálem rukavic a tento limit dodržujte. Vhodnost rukavic před použitím ověřte. Rukavice vyměňte při prvních známkách opotřebení nebo poškození.

#### Ochrana očí:

Hrozí-li vystřikování produktu při zpracování, používejte ochranné brýle.

#### Ochrana kůže:

Pracovní oděv a obuv podle charakteru vykonávané práce.

## TIEFENGRUND/Hloubková penetrace

### 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):	kapalina	
Barva:	mléčná / transparentní	
Zápach:	slabý	
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno	
Hodnota pH:	cca 9 při 20 °C	
Teplota varu / rozmezí teplot varu (°C):	cca 0 °C	(voda)
Teplota tavení/ rozmezí teplot tavení (°C):	cca 100 °C	(voda)
Teplota vzplanutí:	neaplikuje se	
Hořlavost (pevná látka, plyn):	neaplikuje se	
Výbušnost:	nepředstavuje nebezpečí výbuchu	
- spodní mez výbušnosti:		
- horní mez výbušnosti:		
Tenze par:	23 hPa při 20 °C	(voda)
Specifická hmotnost (20 °C):	cca 1010 kg/m <sup>3</sup>	
Relativní hustota:	nestanoveno	
Hustota par:	nestanoveno	
Rychlost odpařování:	nestanoveno	
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):	zcela mísitelná	
Rozpustnost v rozpouštědlech:	nestanoveno	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno	
Viskozita:	< 50 mPa.s při 20 °C	
<b>9.2 Další informace:</b>	další informace nejsou k dispozici	

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

<b>10.1 Reaktivita:</b>	při dodržování doporučených podmínek skladování a používání je výrobek stabilní
<b>10.2 Chemická stabilita:</b>	za běžných podmínek stabilní, při doporučeném používání a skladování nedochází k rozkladu
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí:</b>	nejdou známy
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:</b>	chraňte před mrazem a vysokými teplotami
<b>10.5 Neslučitelné materiály:</b>	nejdou známy
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:</b>	za normálních okolností nedochází k rozkladu, nejsou známy nebezpečné rozkladné produkty

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek nebyl klasifikován jako nebezpečný pro lidské zdraví. Na základě našich zkušeností a dostupných informací nevykazuje výrobek při dodržení pokynů k použití a obecných pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi žádné závažné škodlivé účinky na lidské zdraví.

#### Akutní toxicita:

LD50 potkan, orálně (mg/kg)	nestanoveno
LD50 potkan nebo králík, dermálně (mg/kg)	nestanoveno
LC50 potkan, inhalačně pro aerosoly nebo částice (mg/kg)	nestanoveno
LC50 potkany, inhalačně pro plyny a páry (mg/kg)	nestanoveno

#### Žiravost / 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 reakce

## TIEFENGRUND/Hloubková penetrace

<b>Mutagenita v zárodečných buňkách:</b>	na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
<b>Karcinogenita:</b>	na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
<b>Toxicita pro reprodukci:</b>	na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b>	na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b>	na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
<b>Nebezpečnost při vdechnutí:</b>	na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

### ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

#### 12.1 Toxicita

Výrobek nepředstavuje žádné významné nebezpečí pro životní prostředí. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků bez předchozí úpravy v biologických čističkách odpadních vod. Nevypouštějte neřaděný výrobek do kanalizace, vodních toků a/nebo pudy. 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:

výrobek může být úspěšně odstraněn z odpadních vod abiotickými procesy, tj. adsorpcí na aktivovaný kal

#### 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:

neobsahuje PBT, vPvB složky

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

v nízkých koncentracích nezpůsobuje negativní vlivy

na činnost biologických čističek odpadních vod

### 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 ostatními odpady. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků. Zaschlý výrobek lze odstraňovat společně s domovním 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 01 20 Jiné vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 19

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte. Vyčištěné obaly rozřídte 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.

#### 14.1 UN číslo:

nerelevantní

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

nerelevantní

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

nerelevantní

#### 14.4 Obalová skupina:

nerelevantní

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

nerelevantní

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

nerelevantní

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:

nerelevantní

### ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

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

## TIEFENGRUND/Hloubková penetrace

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

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

Nerelevantní.

## 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:**

Nejsou

**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, havarijními postupy a se zásadami první pomoci.

Bezpečnostní list výrobce: ze dne 11. 2. 2015, verze 3

Předchozí verze BL: 8. 11. 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 doplnění 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.**