Bezpečnostní list Knauf

Bezpečnostní list byl vypracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006

Název výrobku: Klinkeröl

Datum vydání: 20. 5. 2010 **Datum revize: 10.3.2011**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU:

1.1 Identifikace látky nebo směsi: **Klinkeröl**
1.2 Použití látky nebo směsi: Stavebnictví – olej pro ošetření kabřincového obkladu.
1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

Výrobce:	**Knauf GmbH**
Adresa:	Knaufstraβe 1 A – 8940 Weiβenbach / Liezen, Rakousko
Telefon:	+0043 3612 229 17
Fax:	+0043 3612 246 79
První příjemce:	**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

Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování českého BL: chemeko@chemeko.cz

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace:
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**

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

2.1 Ve smyslu nařízení 67/548/EHS nebo 99/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný.
2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky:
2.2.1 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně – chemické účinky látky nebo směsi:
Výrobek nepředstavuje žádné zvláštní nebezpečí.
2.2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky nebo směsi:
Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a přípravky.
2.2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky nebo směsi:
Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Dodržujte pokyny pro odstraňování, uvedené v kapitole č. 13 „Pokyny pro odstraňování“ a místní a národní předpisy a omezení.
2.3 Další rizika:
Není uvedeno.
2.4 Informace uvedené na obalu:
Viz kapitola č. 15.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

Typ výrobku: **SMĚS**
Chemická podstata směsi: Směs na bázi minerálních olejů.
3.1 Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí:
Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 67/548/EHS a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů.
Nejsou.
3.2 Složky, pro které existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (nejsou-li již uvedeny v bodě 3.1):
Nejsou.
3.3 Další informace:
Úplní znění R vět z této kapitoly je uvedeno v kapitole č. 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1 Všeobecné pokyny:
Akutní ohrožení lidského zdraví se za normálních podmínek používání nepředpokládá. Postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list, pokud není k dispozici, pak obal nebo etiketu. Ihned svlečte potřísněný oděv.
4.2 Při nadýchání:
Přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.
4.3 Při styku s kůží:
Ihned svlečte veškerý kontaminovaný oděv a obuv a pečlivě omyjte zasažená místa mýdlem a velkým množstvím tekoucí pitné vody. Pokud se objeví známky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím je nutno kontaminovaný oděv vyčistit.
4.4 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. V případě potřeby vyhledejte očního lékaře, zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají.
4.5 Při požití:
Ihned vypláchněte ústa vodou. NIKDY se nepokoušejte vyvolat zvracení. Pokud postižený spontánně zvrací, dbejte, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Vyhledejte lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1 Vhodná hasiva:
Pěnová hasiva, prášková hasiva, oxid uhličitý, písek.
5.2 Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít: Silný přímý proud vody.
5.3 Zvláštní nebezpečí, způsobené expozicí samotné látce, směsi, produktům hoření nebo vznikajícím plynům:
Při hoření mohou vznikat nebezpečné plyny a dýmy - nevdechujte zplodiny hoření.
5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Použijte dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:
Zamezte styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání pracovních a skladovacích prostor. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky – podrobnější informace jsou uvedeny v kapitole č. 8.
6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

KNAUF Praha spol. s.r.o., Praha 9-Kbely, Mladoboleslavská 949, PSČ 197 00
HOT LINE: +420 844 600 600 | Tel.: +420 272 110 111 | Fax: +420 272 110 301 | www.knauf.cz | info@knauf.cz

Nevypouštějte do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy. V případě většího úniku se pokuste výrobek lokalizovat pomocí provizorních hrází.

6.3 Čistící metody:

V případě rozsáhlého úniku výrobek odčerpejte, zbytky nebo malé úniky jímejte pomocí vhodného inertního sorbentu. Nasáklý sorbent umístěte do vhodné, nepropustné a řádně označené nádoby a odstraňte ho prostřednictvím autorizovaných firem v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

7.1 Zacházení:

7.1.1 Pokyny pro bezpečné zacházení:

Nejsou požadována žádná specifická opatření. Výrobek používejte v souladu s pokyny k používání (viz technický list výrobku) a v souladu s požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a přípravky.

7.1.2 Pokyny pro ochranu před požárem a/nebo výbuchem.

Nejsou požadována žádná specifická opatření.

7.2 Skladování:

7.2.1 Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte v řádně uzavřených prostorách na chladném, dobře větraném a suchém místě.

7.2.2 Požadavky na kompatibilitu při skladování:

Nejsou požadována žádná specifická opatření.

7.2.3 Další požadavky na skladovací prostory:

Neskladujte na volném prostranství.

7.3 Specifické použití:

Stavební průmysl.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

8.1 Expoziční limity:

8.1.1 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.:

Oleje minerální (aerosol):

Přípustný expoziční limit (PEL):	5 mg/m^3
Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P:	10 mg/m^3

8.1.2 Expoziční limity platné ve Společenství:

Pro směs ani její složky není stanoveno.

8.2 Omezování expozice:

Zamezte styku s kůží a očima, používejte doporučené osobní ochranné prostředky. Kontaminovaný oděv okamžitě svlečte. Neskladujte v blízkosti potravin, krmiv a nápojů. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a přípravky.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků:

Hygienická opatření:

Oddělte pracovní oděv od civilního. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyčistěte. Myjte se při každé přestávce a vždy, když je třeba. Používejte vhodný ochranný krém. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest:	Za normálních okolností není požadováno.
8.2.1.2 Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím.
8.2.1.3 Ochrana očí:	Ochranné brýle.
8.2.1.4 Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv.

8.2.1.5 Kritéria výběru:

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

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:

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

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

KNAUF Praha spol. s.r.o., Praha 9-Kbely, Mladoboleslavská 949, PSČ 197 00
HOT LINE: +420 844 600 600 | Tel.: +420 272 110 111 | Fax: +420 272 110 301 | www.knauf.cz | info@knauf.cz

9.1 Všeobecné informace:

Skupenství (při 20°C):	kapalné
Zápach:	prakticky bez zápachu
Barva:	nažloutlá

9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Hodnota pH:	není uvedeno
Teplota tuhnutí/ rozmezí teplot tuhnutí (°C):	není uvedeno
Teplota varu / rozmezí teplot varu (°C):	> 130 °C
Bod vzplanutí (°C):	> 100 °C
Samovznícení:	není uvedeno
Meze výbušnosti:	není uvedeno
Tenze par:	není uvedeno
Hustota (20 °C):	900 kg/ m^3
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	prakticky nerozpustný

9.3 Další informace:

Viskozita při teplotě 20 °C:	> 30 mPa.s	(ISO 2431/3 mm)

10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	Při doporučeném používání nedochází k rozkladu.
10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	Nejsou známy nebezpečné reakce.
10.3 Nebezpečné rozkladné produkty:	Není uvedeno.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví.

11.1 Toxikokinetika, metabolismus a distribuce: údaje nejsou k dispozici

11.2 Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):

LD50 krysy, orálně (mg/kg)	údaje nejsou k dispozici
LD50 krysy, dermálně (mg/kg)	údaje nejsou k dispozici
LD50 krysy, inhalačně (mg/kg)	údaje nejsou k dispozici
Dráždivost pro kůži:	údaje nejsou k dispozici
Dráždivost pro oči:	údaje nejsou k dispozici
11.3 Senzibilizace:	údaje nejsou k dispozici

11.4 Toxicita při opakovaných dávkách (subakutní, subchronická, chronická): údaje nejsou k dispozici

11.5 CMR účinky (karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci):

Karcinogenita:	údaje nejsou k dispozici
Mutagenita:	údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro reprodukci:	údaje nejsou k dispozici

11.6 Kompletní posouzení CMR účinků látek, podléhajících registraci: údaje nejsou k dispozici

11.7 Praktické zkušenosti:

Vdechování může způsobit ospalost a závratě. Dodržujte pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky.

11.8 Obecné informace:

Klasifikace byla provedena na základě údajů, platných pro složky směsi. Výrobek byl klasifikován na základě konvenční výpočtové metody pro klasifikaci přípravků.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy:

Směs není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Nevypouštějte do kanalizace a vodních toků. Zamezte úniku do kanalizace, podzemních a povrchových vod a půdy. Dodržujte místní předpisy v oblasti ochrany vod.

Toxicita pro vodní prostředí:

LC50 (ryby):	údaje nejsou k dispozici
EC 50 (dafnie):	údaje nejsou k dispozici

KNAUF Praha spol. s.r.o., Praha 9-Kbely, Mladoboleslavská 949, PSČ 197 00
HOT LINE: +420 844 600 600 | Tel.: +420 272 110 111 | Fax: +420 272 110 301 | www.knauf.cz | info@knauf.cz

IC 50 (řasy): údaje nejsou k dispozici
12.2 Mobilita: prakticky nerozpustný
12.3 Persistence a rozložitelnost: fyzikálně-chemická / biologická rozložitelnost nezjišťována
12.4 Bioakumulační potenciál: údaje nejsou k dispozici
12.5 Posouzení PBT: údaje nejsou k dispozici
12.6 Další nepříznivé účinky:
Potenciál poškozovat ozónovou vrstvu: údaje nejsou k dispozici
Potenciál fotochemické tvorby ozónu: údaje nejsou k dispozici
Schopnost přispívat ke globálnímu oteplování: údaje nejsou k dispozici
Organicky vázané halogeny adsorbovatelné na aktivní uhlí (AOX): údaje nejsou k dispozici
12.7: Ostatní informace:
Chemický spotřeba kyslíku (CHSK): údaje nejsou k dispozici
Biologická spotřeba kyslíku (BSK5): údaje nejsou k dispozici

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1 Způsoby zneškodňování směsi:
Směs zneškodňujte při dodržení místních předpisů prostřednictvím autorizovaných. Malá množství vytvrzeného materiálu mohou být likvidována společně s komunálním odpadem. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků.
Níže uvedené kódy odpadů berte pouze jako doporučené, v určitých případech může dojít ke změně kódu.
Kód odpadu: 07 01 99 Odpady jinak blíže neurčené.
13.2 Zneškodňování obalů:
Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte. Obaly přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, odstraňujte v autorizovaném zařízení. Zařazujte pod kódy skupiny 15 01 Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního odpadu).
13.3 Související právní předpisy:
S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

Mezinárodní předpisy:
Pozemní přeprava:
- silnice / železnice (ADR/RID): neomezeno
Námořní přeprava (IMO/IMDG): neomezeno
Letecká přeprava (ICAO/IATA): neomezeno

15. INFORMACE O PŘEDPISECH:

15.1 Zpráva o chemické bezpečnosti:
Pro tuto směs ani její složky nebyla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti.
15.2 Informace pro označení na obalu:
Výrobek není ve smyslu nařízení 67/548/EHS nebo 99/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a jeho prováděcích předpisů - zejména vyhlášky č. 232/2004 Sb. – označován jako nebezpečný.
R-věty: Nejsou.
S-věty: Nejsou.
15.3 Související předpisy
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, a o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (ÚV EU 30. 12. 2006 L 396, str. 1—851).

KNAUF Praha spol. s.r.o., Praha 9-Kbely, Mladoboleslavská 949, PSČ 197 00
HOT LINE: +420 844 600 600 | Tel.: +420 272 110 111 | Fax: +420 272 110 301 | www.knauf.cz | info@knauf.cz

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.
Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů.
Zákon č. 86/2002 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.

16. DALŠÍ INFORMACE:

16.1 Určení směsi:
Směs je určen pro průmyslové uživatele i širokou veřejnost.
16.2 Úplné znění R vět z kapitoly č. 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.
Poznámka:
Tento bezpečnostní list byl kompletně přepracován v souladu s požadavky přílohy č. II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, změny se týkají všech kapitol.
Bezpečnostní list výrobce ze dne: 21. 4. 2009
Číslo interního dokumentu: 196
Při sestavování tohoto bezpečnostního listu byly použity následující prameny: informace výrobce, údaje z literatury a platné legislativní předpisy ČR a relevantní předpisy EU.
16.4 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.

KNAUF Praha spol. s.r.o., Praha 9-Kbely, Mladoboleslavská 949, PSČ 197 00
HOT LINE: +420 844 600 600 | Tel.: +420 272 110 111 | Fax: +420 272 110 301 | www.knauf.cz | info@knauf.cz