

Polyuretanová vrchní barva

Název výrobku: TS 740

Datum vydání: 1. 11. 2010

Datum revize: 16. 7. 2014

Verze: 2.00

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:** TS 740
Registrační číslo: nerelevantní (směs)
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:** Stavebnictví – základní emulzní polyuretanová nátěrová hmota na beton pro silniční stavby.
Nedoporučené použití: neuvedeno
- 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
Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování BL: 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 67/548/EHS nebo 99/45/ES a zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení:

Ve smyslu směrnice 67/548/EHS nebo 99/45/ES a zákona č. 350/2011 Sb.:

- Výstražný symbol nebezpečnosti: nerelevantní
- Standardní věty označující specifickou rizikovost (R věty): nerelevantní
- Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S věty):
- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
 - S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
 - S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
 - S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
 - S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
 - S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Identifikace nebezpečné složky: ethylenglykolmonobutylether (EINECS: 203-905-0)
N-methyl-2-pyrrolidon (EINECS: 212-828-1)

2.3 Další nebezpečnost:

Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Výrobek může 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: Vodná disperze modifikované polyuretanové pryskyřice, pigmentů aplnidel.

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:	Obsah (% hm.)	Klasifikace:
2-butoxyethan-1-ol (ethylenglykolmonobutylether)	111-76-2 / 203-905-0 / 603-014-00-0	< 4	Klasifikace dle 67/548/EHS: Xn; R 20/21/22 Xi; R 36/38 Klasifikace dle 1272/2008: Acute Tox. 4; H302, H3012, H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
N-methyl-2-pyrrolidon*	872-50-4 / 212-828-1 / 606-021-00-7	< 2	Klasifikace dle 67/548/EHS: Repr. kat. 2; R 61 Xi; R 36/37/38 Klasifikace dle 1272/2008: Repr. 1B ; H360D Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3 ; H335
Triethylamin	121-44-8 / 204-469-4 / 612-004-00-5	< 0,2	Klasifikace dle 67/548/EHS: F; R 11 C; R 35 Xn; R 20/21/22 Klasifikace dle 1272/2008: Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302, H3012, H332 Skin Corr. 1A; H314

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:

* Látka je uvedena v seznamu SVHC látek.

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

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

*

4.1 Popis první pomoci:

Za normálních okolností není požadována okamžitá lékařská pomoc. 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. Při bezvědomí uložte postiženého se stabilizovanými životními funkcemi d stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Nepodávejte nic ústy osobě, která není zcela při vědomí. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list, pokud není k dispozici, pak obal nebo etiketu. Ihned svezte potřísněný oděv.

Při expozici vdechováním: Za běžných okolností nepravděpodobné.

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 a která nemá křeče). Nevyvolávejte zvracení, pokud postižený spontánně zvrací, dbejte, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Výrobce neuvádí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Výrobce neuvádí.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: lehká pěnová hasiva, oxid uhličitý, prášková hasiva, vodní postřik

Nevhodná hasiva: nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování nebo tepelného rozkladu může docházet k uvolňování škodlivých plynů a dýmů (např. oxid uhličitý a oxid uhelnatý). Vzniká hustý černý kouř. Nevdechujte zplodiny hoření nebo rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku a kompletní ochranný oděv.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

*

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

Zamezte přímému styku s kůží a očima. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky – podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu č. 8. 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.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Uniklý výrobek jímejte vhodným inertním a nehořlavým sorbentem (písek, křemelina, zemina, univerzální sorbent), nechte zasáknout a pečlivě smetěte. 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. 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 zabezpečeny nebo musí být instalován vhodný zádržný systém, zabraňující úniku výrobku mimo skladovací prostory v důsledku havárie. Chraňte před horkem a přímými slunečními paprsky. Dodržujte pokyny, uvedené na etiketě.

Používané obaly: plastový obal (PP (5)) o hmotnosti 5 kg / 10 kg.

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

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Stavební průmysl.

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
Triethylamin (I)	Přípustný expoziční limit (PEL)	8 mg/m ³ (1,936 ppm)
	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)	12 mg/m ³ (2,904 ppm)
Ethylenglykolmonobutylether (D, I)	Přípustný expoziční limit (PEL)	100 mg/m ³ (20,7 ppm)
	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)	200 mg/m ³ (41,4 ppm)
	Limitní hodnoty biologických expozičních testů v moči na konci směny (ukazatel: kyselina butoxyoctová)	100 mg/l; 0,76 mmol / l
N-methyl-2-pyrrolidon (D, I)	Přípustný expoziční limit (PEL)	40 mg/m ³ (9,88 ppm)
	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)	80 mg/m ³ (19,76 ppm)

Poznámka D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

Poznámka I: Při expozici se významně uplatňují dráždivé účinky na sliznice a kůži

Expoziční limity platné ve Společenství:

Látka	Parametr	Hodnota
Ethylenglykolmonobutylether	Limitní expoziční hodnoty na pracovišti (8 hod.)	98 mg/m ³ (20 ppm)
	Limitní expoziční hodnoty na pracovišti (krátkodobé)	246 mg/m ³ (50 ppm)
Triethylamin	Limitní expoziční hodnoty na pracovišti (8 hod.)	8,4 mg/m ³ (2 ppm)
	Limitní expoziční hodnoty na pracovišti (krátkodobé)	12,6 mg/m ³ (3 ppm)
N-methyl-2-pyrrolidon	Limitní expoziční hodnoty na pracovišti (8 hod.)	40 mg/m ³ (10 ppm)
	Limitní expoziční hodnoty na pracovišti (krátkodobé)	80 mg/m ³ (20 ppm)

8.2 Omezování expozice

Zamezte jakémukoliv přímému styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné odvětrávání. Kontaminovaný oděv okamžitě svezte 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 lékárníčka první pomoci musí být umístěna v dosahu pracoviště.

Ochrana dýchacích cest:

Za normálních okolností – je-li zajištěno dostatečné odvětrávání - není požadováno.

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.

Ochrana očí:

Podle charakteru vykonávané práce doporučujeme ochranné brýle.

Ochrana kůže:

Pracovní oděv 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 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:	dle použitého pigmentu
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	výrobce neuvádí
Hodnota pH:	8,5 (neředěno, při 20 °C)
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	výrobce neuvádí
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	100 °C
Bod vzplanutí (°C):	výrobce neuvádí
Rychlost odpařování:	výrobce neuvádí
Hoflavost:	výrobce neuvádí
Výbušnost:	
- spodní mez výbušnosti:	výrobce neuvádí
- horní mez výbušnosti:	výrobce neuvádí
Tenze par:	výrobce neuvádí
Hustota par:	výrobce neuvádí
Hustota (20 °C):	výrobce neuvádí
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	rozpustná
Rozpustnost v tucích (při 20°C):	nerozpustná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	výrobce neuvádí
Teplota samovznícení:	výrobce neuvádí
Viskozita:	výrobce neuvádí
Oxidační vlastnosti:	výrobce neuvádí

9.2 Další informace

Rozpustnost v tucích (při 20°C):	výrobce neuvádí
Obsah VOC:	výrobce neuvádí

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 Reaktivita

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

10.2 Chemická stabilita

Výrobce neuvádí.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Výrobce neuvádí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nerelevantní.

10.5 Neslučitelné materiály

Nerelevantní.

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 aj.).

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví. Může mírně dráždit kůži a oči. Při respektování pokynů k použití a běžných pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemikáliemi nebyly pozorovány závažné nepříznivé účinky na lidské zdraví.

Akutní toxicita:

Údaje pro směs jako takovou nejsou k dispozici.

Ethylenglykolmonobutylether:

LD50 potkan, orálně (mg/kg)	1480 mg/kg
-----------------------------	------------

LD50 potkan, dermálně (mg/kg)	220 mg/kg
LC50 potkan, inhalačně – páry (mg/kg, 4 hod.)	2900 mg/l
N-methyl-2-pyrrolidon:	
LD50 potkan, orálně (mg/kg)	4200 mg/kg
LD50 potkan, dermálně (mg/kg)	800 mg/kg
LC50 potkan, inhalačně – páry (mg/kg, 4 hod.)	výrobce neuvádí
Žiravost / dráždivost pro kůži:	údaje pro směs jako takovou nejsou k dispozici
Vážné poškození očí / podráždění očí:	údaje pro směs jako takovou nejsou k dispozici
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:	údaje pro směs jako takovou nejsou k dispozici
Narkotické účinky:	údaje pro směs jako takovou nejsou k dispozici
Subchronická / chronická toxicita směsi (složek):	údaje pro směs jako takovou nejsou k dispozici
Karcinogenita:	údaje pro směs jako takovou nejsou k dispozici
Mutagenita:	údaje pro směs jako takovou nejsou k dispozici
Toxicita pro reprodukci:	údaje pro směs jako takovou nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	údaje pro směs jako takovou nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	údaje pro směs jako takovou nejsou k dispozici
Nebezpečnost při vdechnutí:	údaje pro směs jako takovou nejsou k dispozici

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

12.1 Toxicita

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

Akutní toxicita pro vodní prostředí:

Údaje pro směs jako takovou nejsou k dispozici.

Ethylenglykolmonobutylether:

LC50 (ryby – <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 hod.):	> 1000 mg/l
EC 50 (dafnie – <i>Daphnia magna</i> , 24 hod.):	1720-5000 mg/l
EC 50 (řasy – <i>Scenedesmus subcapitatus</i> , 7 dnů):	> 100 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

výrobce neuvádí

12.3 Bioakumulační potenciál:

výrobce neuvádí

12.4 Mobilita v půdě:

výrobce neuvádí

12.5 Výsledky posouzení PBT, vPvB:

výrobce neuvádí

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

výrobce neuvádí

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek nepředstavuje významné riziko při odstraňování odpadů. 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. Ukládejte na zajištěnou skládku nebezpečných odpadů nebo spalujte ve spalovně nebezpečných odpadů, která je tyto typy odpadů schválena. 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, zneškodňujte prostřednictvím oprávněných osob. Odpadní obaly zařazujte pod příslušný kód skupiny 15 01 - Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu). 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 PŘEPRÁVU:

Výrobek není nebezpečný pro přepravu.

14.1 Číslo OSN:

nerrelevantní

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

nerrelevantní

14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu:

nerrelevantní

14.4 Obalová skupina:

nerrelevantní

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	nerelevantní
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	nerelevantní
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:	nerelevantní

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

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 11 Vysoce hořlavý
- R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
- R 35 Způsobuje těžké poleptání
- R 3 6/38 Dráždí oči a kůži
- R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
- R 61 Může poškodit plod v těle matky
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H360D Může poškodit plod v těle matky

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, oddílů, 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 9. 3. 2013

Předchozí verze českého BL: ze dne 1. 11. 2010, verze 1.00

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.