

Migrující inhibitor

Název výrobku: TS 150

Datum vydání: 30. 1. 2015

Datum revize: -

Verze: 1.00

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:** TS 150
Registrační číslo: nerelevantní (směs)
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Doporučené použití: Stavebnictví – víceúčelový migrující inhibitor koroze, ochrana železobetonových staveb proti korozi.
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.

Ve smyslu nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení:

Podle nařízení 1272/2008:

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

2.3 Další nebezpečnost:

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví nebo životní prostředí. Může způsobit slabé podráždění očí a kůže. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi, dodržujte pokyny pro odstraňování a platné právní předpisy v oblasti ochrany životního prostředí.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

3.1 Látky: nerelevantní

3.2 Směsi: relevantní

Chemická podstata směsi: inhibitor koroze na vodné bázi

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:

Nejsou.

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 z této kapitoly 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, při náhodném požití nebo zasažení očí ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Při bezvědomí uložte postiženého se stabilizovanými životními funkcemi do 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 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. Nepoužívejte ředidla nebo rozpouštědla. 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) a podejte postiženému vodu k pití (max. 0,5 l) s 5 – 10 rozdrcenými tabletami živočišného uhlí. Nevyvolávejte zvracení, pokud postižený spontánně zvrací, dbejte, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Může vyvolat slabé podráždění očí a kůže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Okamžitá lékařská pomoc není vyžadována, nejsou požadovány specifické postupy – postupujte podle příznaků.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1 Hasiva:

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

Nevhodná hasiva: nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování nebo tepelném rozkladu může docházet k uvolňování škodlivých plynů a dýmů (např. oxid uhličitý a oxid uhelnatý). Nevdechujte zplodiny hoření nebo rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku (SCBA) a kompletní ochranný oděv proti sálavému teplu. Kontaminovanou hasící vodu a zbytky po požáru nenechte uniknout do povrchových vod, půdy nebo kanalizace.

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 sorbentem (písek, piliny, křemelina, zemina, univerzální sorbent), nechte zasáknout a pečlivě smetete. 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).

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 páry a aerosoly. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky. S výrobkem nakládejte pouze v dobře větraných prostorách. 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 při teplotách v rozmezí + 5°C až + 30°C. Nevystavujte – ani krátkodobě – teplotám nižším než 0 °C. Skladovací prostory musí být vodo hospodářsky zabezpečené nebo musí být instalován vhodný zádržný systém, zabraňující úniku výrobku mimo skladovací prostory v důsledku havárie. Neskladujte společně s potravinami, krmivými a nápoji. Výrobek není klasifikovaný jako hořlavina dle ČSN Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci. Nejsou stanoveny množství limity pro skladování. Dodržujte pokyny, uvedené na etiketě.

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.:

Není stanoveno.

Limitní koncentrace chemických látek ve vnitřním prostředí staveb: nerelevantní

Expoziční limity platné ve Společenství:

Není stanoveno.

8.2 Omezování expozice

Zamezte jakémukoliv přímému styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné odvětrávání, popř. odsávání organických par a aerosolů. Zamezte jakémukoliv expozici. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky. Kontaminovaný oděv okamžitě svlečte a před dalším použitím vyčistěte, potřísněnou kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. 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:

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 a obuv podle charakteru vykonávané práce. Používejte přednostně pracovní oděv z bavlny nebo bavlny a syntetiky. V prostorách bez možnosti větrání používejte pokud možno oděv s antistatickou úpravou.

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):	homogenní kapalná látka bez cizorodých nečistot
Barva:	žlutohnědá
Zápach:	slabý, charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	výrobce neuvádí
Hodnota pH:	8,9 – 9,4
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	výrobce neuvádí
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	cca 100 °C
Bod vzplanutí (°C):	výrobce neuvádí
Rychlost odpařování:	výrobce neuvádí
Hořlavost:	nehořlavá kapalina
Výbušnost:	
- spodní mez výbušnosti:	výrobce neuvádí
- horní mez výbušnosti:	výrobce neuvádí
Tenze par:	nestanoveno
Hustota par:	výrobce neuvádí
Hustota (20 °C):	1,02 – 1,04 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	neomezeně mísitelná
Rozpustnost v tucích (při 20°C):	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	výrobce neuvádí
Teplota samovznícení:	výrobce neuvádí
Viskozita:	výrobce neuvádí
Oxidační vlastnosti:	výrobce neuvádí
9.2 Další informace	
VOC:	neobsahuje
Oxidační vlastnosti:	není oxidující

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

Výrobek nesmí přijít do styku s látkami, reagujícími s vodou.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neuvystavujte teplotám pod 0 °C (ani krátkodobě).

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.), rozkladné produkty mohou poškodit lidské zdraví.

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:

LD50 krysy, orálně (mg/kg, OECD 401)

LD50 krysy, dermálně (mg/kg)

LC50 krysy, inhalačně (mg/kg, OECD 403)

Žiravost / dráždivost pro kůži:
Vážné poškození očí / podráždění očí:
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:
Narkotické účinky:
Subchronická / chronická toxicita směsi (složek):
Karcinogenita:
Mutagenita:
Toxicita pro reprodukci:
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:
Nebezpečnost při vdechnutí:

výrobce neuvádí

výrobce neuvádí

výrobce neuvádí

slabě dráždí kůži

slabě dráždí oči

nebyla prokázána

nebyla prokázána

výrobce neuvádí

neobsahuje karcinogenní složky

neobsahuje mutagenní složky

neobsahuje složky toxické pro reprodukci

výrobce neuvádí

výrobce neuvádí

výrobce neuvádí

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:

LC50 (ryby):

EC 50 (dafnie):

EC 50 (řasy):

12.2 Perzistence a rozložitelnost:
12.3 Bioakumulační potenciál:
12.4 Mobilita v půdě:
12.5 Výsledky posouzení PBT, vPvB:
12.6 Jiné nepříznivé účinky:

výrobce neuvádí

výrobce neuvádí

výrobce neuvádí

obtížně biologicky rozložitelný

výrobce neuvádí

neomezeně mísitelná kapalina

neobsahuje PBT ani vPvB složky, perzistentní

organické látky ani endokrinní disruptory

neobsahuje VOC

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 ostatní odpad. Neodstraňujte společně s domovním odpadem. Nevylévejte do kanalizace nebo životního prostředí. Odstraňte např. spalováním ve spalovně odpadů, která je tyto typy odpadů schválena. Níže uvedené kódy odpadů berte pouze jako doporučené.

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 přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, zneškodňujte prostřednictvím oprávněných osob. Odpadní obaly zařazujte jako odpad katalogové číslo 150102 Plastové obaly.

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 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:

nerrelevantní

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Dopravujte odděleně od potravin a krmiv.

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

nerrelevantní

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:

Nejsou.

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 18. 3. 2013

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.