

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
název přípravku/směsi: **TK-THERM**

1/10

Datum vyhotovení v ČR: 9.7.2009

Datum revize: 6.10.2009 , Aktualizace: 26.11.2010

1 - IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI, SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikace látky/směsi: TK-THERM

Registrační číslo: *nepřiděluje se / jedná se o přípravek*

Další identifikace: *neuveдена*

1.2. Použití látky / směsi: hmota pro vnitřní zateplení stěn ve stavebnictví

1.3. Identifikace společnosti / podniku:

1.3.1. Identifikace výrobce (v ČR):

Jméno / obchodní jméno: Karel Trčálek

Místo podnikání nebo sídlo: Dolní Jasenka 751, 755 01 Vsetín

Telefon: +420 724 448 335 Fax: ---- www.gbtherm.cz

E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: trcalek@gbtherm.cz

Telefon pro naléhavé situace: +420 724 448 335

1.4. Informace při ohrožení života a zdraví podává v ČR:

Nouzové telefonní číslo – nepřetržitě (24 hodin): 224 919 293 nebo 224 915 402

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS)

Klinika nemocí z povolání,

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2 - IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Údaje o nebezpečnosti a klasifikace/označování látky/přípravku/směsi: Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu klasifikačních pravidel uvedených ve směrnici 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (v ČR podle zákona č. 356/2003 Sb.) vše ve znění pozdějších předpisů.

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (EP) č. 1272/2008.

2.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka: Přípravek/směs není klasifikován ani označován jako nebezpečný pro zdraví. Při doporučením způsobu použití a při současném použití doporučených osobních ochranných pracovních prostředků se nežádoucí účinky nepředpokládají.

2.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí: Přípravek/směs není klasifikován/a ani označován jako nebezpečný/á pro životní prostředí. O složkách přípravku/směsi nejsou známy nepříznivé účinky na životní prostředí.

2.4. Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně – chemických vlastností: Odpadá. Přípravek/směs není klasifikován/a jako hořlavý/á, oxidující nebo výbušný/á.

2.5. Nesprávné použití a jiná nebezpečí: Odpadá. Doporučený způsob použití je uveden v návodu k použití.

3 - SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Chemická charakteristika látky/přípravku/směsi:

Přípravek je pasta, která obsahuje polymerní složky, plnivo, aditiva a vodu.

Nebezpečné složky jsou obsaženy v značně podlimitním množství a klasifikaci neovlivní.

3.2. Nebezpečné látky a látky, pro které je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí (viz odstavec 15.3.1):

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

2/10

název přípravku/směsi: **TK-THERM**

chemický název látky /složky	číslo CAS	koncentrace /rozsah v %	klasifikace <i>(symbol nebezpečnosti a R věty)</i>
	číslo ES (EINECS)		
	číslo indexové		
	číslo registrační		
odpadá			

3.3. Další informace: Odpadá

4 - POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1. Okamžitá lékařská pomoc: Za normálních podmínek (při obvyklém použití) není nutná.
- 4.2. Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (případně podráždění) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
- 4.3. Při nadýchání:
 - 4.3.1. Příznaky a účinky: Inhalační expozice (nadýchání) je velmi málo pravděpodobná. Při aplikaci stříkáním a vdechnutí aerosolu (při větším naředění) se může u vnímavých osob objevit mírný kašel po přechodnou dobu.
 - 4.3.2. První pomoc: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Klid, nekouřit. Umyjte obličej. Případně vypláchněte ústa (případně i nos) čistou vodou.
- 4.4. Při styku s kůží:
 - 4.4.1. Příznaky a účinky: Místně (zejména při dlouhodobém kontaktu) může mírně dráždit citlivou pokožku u vnímavých osob.
 - 4.4.2. První pomoc: Odložte kontaminovaný oděv. Kůži omyjte velkým množstvím pokud možno vlažné vody popř. mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem. Po umytí ošetřete vhodným reparačním krémem.
- 4.5. Při zasažení očí:
 - 4.5.1. Příznaky a účinky: Při vstříknutí přípravku přímo do oka místně může mírně na přechodnou dobu dráždit oční spojivky a vyvolat slzení.
 - 4.5.2. První pomoc: Odstraňte kontaktní čočky (jde-li to snadno). Promývejte velkým množstvím čisté vlažné vody, přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.6. Při požití:
 - 4.6.1. Příznaky a účinky: Při správném zacházení (podle návodu) je nebezpečí expozice požitím minimální. Specifické příznaky a účinky nejsou známy.
 - 4.6.2. První pomoc: Vypláchněte ústa, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.
- 4.7. Speciální prostředky k zabezpečení specifického a okamžitého ošetření: Specifické prostředky nejsou nutné.

5 - OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1. Vhodná hasiva: Hasební zásah se řídí charakterem požáru v okolí. Přípravek sám je nehořlavý.
- 5.2. Nevhodná hasiva: Odpadá.
- 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látky/přípravku/směsi, produktům hoření, vznikajícím plynům: Při požáru vzniká hustý černý kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého.
- 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Odpadá.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
název přípravku/směsi: **TK-THERM**

3/10

6 - OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1. Preventivní opatření na ochranu osob: Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte event. podle pokynů, obsažených v položkách 7 a 8.
- 6.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Nevypouštějte přípravek do kanalizace a povrchových vod. Zabraňte kontaminaci půdy.
- 6.3. Metody čištění a zneškodňování: Uniklou hmotu/pastu mechanicky seškrábněte. Tento materiál pak dejte do označených nádob a zneškodněte – viz bod č 13. Malá množství lze setřít hadrem či jiným nasákovým materiálem a ten pak odpovídajícím způsobem buď vyprat nebo zneškodnit. Takto očištěnou podlahu je možné umýt vodou.

7 - ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Zacházení:

- 7.1.1. Opatření pro bezpečné zacházení: Dodržujete základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci.
Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vdechování aerosolu při aplikaci stříkáním. Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky uvedené v bodu č. 8. Po manipulaci si omyjte ruce, případně i jinou potřísněnou část těla.
- 7.1.2. Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezte nekontrolovanému úniku. Při obvyklém použití nejsou zvláštní opatření nutná.
- 7.1.3. Zvláštní požadavky včetně zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s látkou/přípravkem: Zvláštní požadavky nejsou. Při práci dodržujte pokyny uvedené v tomto bezp. listu a technickém listu výrobku.

7.2. Skladování:

- 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování: Skladujte nejlépe v originálních a uzavřených baleních v poloze víkem/uzávěrem nahoru, krytých a čistých skladech, při teplotách +5 až +25°C. Chraňte před přímým slunečním světlem a vysokými teplotami (intenzivní sluneční záření či zdroje tepla).
Záruční doba 2 roky v neotevřených původních obalech. Po otevření spotřebovat v co nejkratší době.
 - 7.2.2. Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací prostory: Odpadá.
 - 7.2.3. Požadavky na typ materiálu použitého na obaly nebo nádoby: Žádná specifická opatření pro skladování se nepožadují.
- 7.3. Specifické použití: Odpadá. Při práci dodržujte postup uvedený na štítku (obalu), v příbalovém letáku nebo v technických instrukcích.

8 - OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Limitní hodnoty expozice:

- 8.1.1. Expoziční limity v pracovním prostředí: Přípravek obsahuje látku, pro níž jsou stanoveny podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. následující koncentrační limity v pracovním prostředí (přípustný expoziční limit = PEL, nejvyšší přípustná koncentrace = NPK-P):

chemický název	Číslo CAS	obsah v %	v mg.m ⁻³	
			PEL	NPK-P
nejsou stanoveny				

- 8.1.1.1. Doporučené metody měření látek v pracovním prostředí: Odpadá.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

4/10

název přípravku/směsi: **TK-THERM**

- 8.1.2. Hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (BET): Odpadá.
- 8.1.2.1. Doporučené postupy stanovení biologických expozičních testů: Odpadá.
- 8.1.3. Scénáře expozice: prozatím odpadá
- 8.2. Omezování expozice:
- 8.2.1. Kolektivní opatření a technické kontroly: Při práci přiměřeně větrejte. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.
- 8.2.2. Osobní ochranné pracovní prostředky:
- 8.2.2.1. Ochrana dýchacích orgánů: Při běžné manipulaci se nepředpokládá. Při aplikaci stříkáním použít lícnicovou část (respirátor) z filtračního materiálu proti prachu nebo případně obličejový štít (který mimo jiné chrání oči, nos a ústa), jinak nejsou nutné. ČSN EN 149 (83 2225) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Filtrační polomasky k ochraně proti částicím.
- 8.2.2.2. Ochrana rukou: Ochranné rukavice – vhodné: například nitrilové, z PVC, gumové, latexové (odolné proti protržení); nevhodné: z nasáklého materiálu, kožené ČSN EN 374-1 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Výběr vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, z jakého jsou vyrobeny, ale i na kvalitě, která se může lišit výrobce od výrobce.
- 8.2.2.3. Ochrana očí: Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při aplikaci stříkáním vždy použít brýle nebo obličejový štít. Ochranné brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení.
- 8.2.2.4. Ochrana kůže (celého těla): Vhodný pracovní ochranný oděv (podle charakteru vykonávané práce), vhodná je i pokrývka hlavy (podle místa aplikace přípravku).
- 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí: Nejsou speciální požadavky, nevypouštět do kanalizace a povrchových vod.

9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1. Obecné informace:
- | | |
|------------------------------|----------------------------------------|
| Skupenství (při 20°C)/vzhled | pasta |
| Barva | bílá |
| Zápach (vůně) | bez zápachu /popř. velmi slabý po octu |
- 9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Hodnota pH (při 20°C) | nestanovena |
| Bod varu / rozmezí bodu varu | nestanoven |
| Bod vzplanutí | nestanoven |
| Hořlavost -reakce na oheň | A2-s2,d0, č.protokolu PK-09-138 |
| Klasifikaci dle ČSN EN 13501-1:2007 provedla požárně technická laboratoř CSI a.s. Praha | |
| Výbušné vlastnosti | Odpadá. Není nebezpečný výbuchem. |
| Oxidační vlastnosti | nelze aplikovat |
| Tenze par (při 20°C) | nestanovena |
| Relativní hustota (při 20°C) | nestanovena |
| Rozpustnost (při 20°C) ve vodě | rozpustný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | nestanoven |
| Viskozita (při 20°C) | nestanovena |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

5/10

název přípravku/směsi: **TK-THERM**

Hustota par (při 20°C)	nestanovena
Rychlost odpařování	nestanovena
Obsah organických rozpouštědel	0%

10 - STÁLOST A REAKTIVITA

Při skladování podle bodu č. 7 bezp. listu je přípravek stabilní, nedochází k samovolnému rozkladu.

- 10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Nesmí zmrznout.
 - 10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Silné alkálie a silné kyseliny, redukční a oxidační činidla.
 - 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálního způsobu použití nevznikají. Při požáru vzniká kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého.
 - 10.4. Další požadavky na stálost a reaktivitu: Odpadá.
-

11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Toxicita látky/přípravku:

11.1.1. Akutní toxicita:

11.1.1.1. Přípravku: Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

11.1.1.2. Komponent přípravku: Složky obsažené v množství nad 1% nejsou akutně toxické. Pro komponenty přípravku však nejsou žádné detailní toxikologické údaje k dispozici.

11.1.2. Dráždivost (odhad/netestováno):

pro kůži: Místně (zejména při dlouhodobém kontaktu) může mírně dráždit citlivou pokožku. Není však klasifikován jako dráždivý.

pro oči: Při zanesení přípravku přímo do oka místně může mírně na přechodnou dobu dráždit oční spojivky a vyvolat slzení. Není však klasifikován jako dráždivý.

11.1.3. Senzibilizace: Nepředpokládá se / senzibilizující složky jsou obsaženy v značně podlimitním množství.

11.1.4. Narkotické účinky: Odpadá. Složky přípravku (obsažené v množství nad 1%) nemají narkotické účinky.

11.1.5. Subchronická - chronická toxicita látky/přípravku (event. jeho komponent): Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nemají prokázaný chronický účinek.

11.1.6. Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako karcinogenní pro člověka (nemají karcinogenní účinek pro člověka).

11.1.7. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako mutagenní pro člověka (nemají mutagenní účinek pro člověka).

11.1.8. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou klasifikovány jako toxické pro lidskou reprodukci.

11.1.9. Toxikokinetika, metabolismus a distribuce látky/komponent přípravku: Přípravek nebyl testován, detailní informace nejsou známy.

Hlavní složky přípravku se kůží nevstřebávají. Při náhodném požití bude přípravek z části vyloučen stolicí.

11.2. Zkušenosti z působení na člověka: Při doporučeném způsobu použití nejsou očekávány nežádoucí účinky.

Při případném náhodném zanesení do oka může mírně a přechodně dráždit. Místně (zejména při dlouhodobém kontaktu bez použití vhodných rukavic) může mírně dráždit citlivou pokožku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

6/10

název přípravku/směsi: **TK-THERM**

11.3. Další údaje - např. je rozpor mezi údaji u jednotlivých látek a skutečným účinkem přípravku (nepovinné): Přípravek je hodnocen konvenčními výpočtovými metodami podle vyhl. č. 232/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

12 - EKOLOGICKÉ INFORMACE

Pro přípravek nejsou žádné údaje tohoto charakteru k dispozici.

12.1. Ekotoxikita: Přípravek nebyl ekotoxikologicky testován, podle předpisů platných v ČR složky přípravku nejsou klasifikovány jako nebezpečné pro životní prostředí s výjimkou směsi isothiazolů (která je však obsažena v podlimitním množství tj. pod 0,0015%).

12.1.1. Akutní toxicita:

12.1.1.1. Přípravku pro vodní organismy: Nestanovena.

12.1.1.2. Komponent přípravku pro vodní organismy: Údaje nejsou k dispozici.

12.1.2. Chronická toxicita:

12.1.2.1. Přípravku pro vodní organismy: Nestanovena / nepředpokládá se.

12.1.2.2. Komponent přípravku pro vodní organismy: Nestanovena.

12.1.3. Toxicita pro další organismy: Nestanovena / nepředpokládá se.

12.2. Mobilita: Netestována / nestanovena. Přípravek je pasta, náhodný únik velkého množství se nepředpokládá.

12.3. Perzistence a rozložitelnost: Pro přípravek nestanovena.

12.4. Bioakumulační potenciál: Nestanoven / nepředpokládá se schopnost přípravku se v biotě akumulovat.

12.5. Výsledky posouzení PBT: Dosud neprovedeny. Nepředpokládá se, že by přípravek obsahoval látky PBT (v množství více než 0,1%).

12.6. Jiné nepříznivé účinky: Údaje nejsou k dispozici.

13 - POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (PŘÍPRAVKU A OBALU)

13.1. Možné riziko při odstraňování: Nejsou známa / nepředpokládají se.

13.1.1. Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Postupuje se podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů a podle jeho prováděcích předpisů. Zneškodňování odpadů je možné na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro tyto odpady. Bližší informace lze získat na příslušných úřadech, resp. referátech životního prostředí.

13.1.2. Způsoby zneškodňování znečištěného obalu: Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Po odpovídajícím vyčištění mohou být recyklovány. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotného přípravku.

13.2. Doporučené zařazení odpadu podle (vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů):

13.2.1. Zařazení zbytků látky / přípravku jako takové:

kód odpadu: 17 06 04 kategorie odpadu: O

název druhu odpadu: Izolační materiál neuvedený pod čísly 17 06 01 a 17 06 03

Poznámka: Zařazení nečištěných zbytků látky/přípravku je v kompetenci tvůrce odpadu.

13.2.2. Zařazení obalu látky / přípravku:

kód odpadu: 15 01 02 kategorie odpadu: O

název druhu odpadu: Plastové obaly

Platné právní předpisy týkající se oblasti „odpadů“ jsou uvedeny v bodu č. 15.

14 - INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek NENÍ nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o přepravě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

7/10

název přípravku/směsi: **TK-THERM**

-
- 14.1. Bezpečnostní opatření pro dopravu a převoz obecně: Přípravek dopravovat v běžně krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, hlavně účinky mrazu a přímého slunečního záru. Dopravujte v poloze uzávěrem vzhůru.
- 14.2. Informace o přepravní klasifikaci:
- 14.2.1. Námořní přeprava (IMDG): nejsou speciální požadavky
Číslo UN: --- Třída nebezpečnosti: odpadá Obalová skupina: ---
Název látky pro přepravu: ---
Látka znečišťující moře: odpadá
- 14.2.2. Silniční a železniční přeprava (ADR/RID): nejsou speciální požadavky
Číslo UN: --- Třída nebezpečnosti: odpadá Obalová skupina: ---
Název látky pro přepravu: ---
- 14.2.3. Letecká přeprava (ICAO/IATA): nejsou speciální požadavky
Číslo UN: --- Třída nebezpečnosti: odpadá Obalová skupina: ---
Název látky pro přepravu: ---
-

15 - INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH A O ZNAČENÍ NA ŠTÍTKU

- 15.1. Posouzení chemické bezpečnosti pro látku/přípravek: *Nebylo dosud provedeno.*
- 15.2. Označení uvedená na štítku:
- 15.2.1. Klasifikace a označování látky/přípravku: Přípravek není ve smyslu směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES klasifikován nebezpečný (v ČR podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů ve platném znění).
- 15.2.2. Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení: Odpadá / není povinné.
- 15.2.3. Chemický název nebezpečné látky nebo nebezpečných látek: Odpadá / není povinné.
- 15.2.4. Standardní věta/věty označující specifickou rizikovost (R-věty): Odpadá / není povinné.
- 15.2.5. Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty): Není povinné, pouze doporučené:
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S37 Používejte vhodné ochranné rukavice
- 15.2.6. Hmotnost nebo objem podle § 20 odst. 5 písm. g) zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů, jde-li o přípravky určené k prodeji spotřebiteli: 5, 10, 15, 20, 30 litrů
- 15.2.7. Klasifikace a označování směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 povinné od 1.6.2015: Směs není ve smyslu nařízení (EP) č. 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná. Na obale, štítku apod. jí není třeba specificky označovat.
- 15.3. Právní předpisy, které se vztahují na přípravek:
- 15.3.1. Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, 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 (= nařízení REACH), ve znění pozdějších předpisů
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

8/10

název přípravku/směsi: **TK-THERM**

1907/2006 (evropská verze GHS), část týkající se klasifikace, balení a označování látek vstoupí v platnost od 1.12.2010 a směsi od 1.6.2015

Nařízení Komise (ES) č. 440/2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Směrnice Komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.

Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)

Směrnice Komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci, ve znění směrnice Komise 2006/15/ES

15.3.2. Nejdůležitější předpisy na ochranu zdraví vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, jimiž do českého právního řádu byly převedeny příslušné směrnice EU, vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku:

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách

a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků ve znění pozdějších předpisů

15.3.3. Zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku:

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

9/10

název přípravku/směsi: **TK-THERM**

Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce ve znění pozdějších předpisů

15.3.4. Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů

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

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) ve znění pozdějších předpisů

15.3.5. Požární předpisy, které se týkají posuzované(ho) látky/přípravku:

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů

15.3.6. Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzovaného přípravku:

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů

Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb.m.s., kterým se doplňuje sdělení č. 159/1997 Sb., sdělení č. 186/1998 Sb., sdělení č. 54/1999 Sb., sdělení č. 93/2000 Sb.m.s., sdělení č. 6/2002 Sb.m.s., sdělení č. 65/2003 Sb.m.s., sdělení č. 77/2004 Sb.m.s., sdělení č. 33/2005 Sb.m.s., o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů

Resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb.m.s., kterým se doplňuje sdělení č. 61/1991 Sb., sdělení č. 251/1991 Sb., sdělení č. 29/1998 Sb., sdělení č. 60/1999 Sb., sdělení č. 9/2002 Sb.m.s., sdělení č. 46/2003 Sb.m.s., sdělení č. 8/2004 Sb.m.s., sdělení č. 34/2005 Sb.m.s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb., změněné Protokolem z roku 1990, vyhlášeným pod č. 274/1996 Sb. a Protokolem z roku 1999, vyhlášeným pod č. 49/2006 Sb.m.s.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů

16 - DALŠÍ INFORMACE

16.1. Plná znění R-vět komponent přípravku, uvedených v položce 2 a 3: Odpadá.

16.2. Pokyny pro proškolení: Speciální proškolení není nutné. Přípravek se aplikuje se aplikuje v tloušťce 1-0,5 mm stěrkou (bez ředění) nebo válečkem či stříkáním (po předchozím naředění).

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

10/10

název přípravku/směsi: **TK-THERM**

-
- 16.3. Doporučená omezení použití: Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí. Návod k použití je uveden v technickém listu.
- 16.4. Další informace: Neuvedeny.
- 16.5. Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:
Pro vypracování tohoto bezpečnostního listu v češtině byly použity bezpečnostní listy od výrobců jednotlivých složek přípravku.
Toxikologické databáze COČ v OPVZ (dříve CPL) SZÚ, a to zejména: ChemKnowledge^R System from MICROMEDEX^R. Obsahuje: TOMES Plus^R System (Toxicology, Occupational Medicine and Environmental Science) a další. Dále např.: CCINFO (2004), OSH Plus - databáze EU v poslední verzi, zejména databáze ECB (European Chemicals Bureau), databáze MERCK (2007) a databáze MŽP Seznam 2004, obsahující EINECS, ELINCS a NLP.
- 16.6. Přidané nebo upravené informace (v porovnání s minulou verzí bezpečnostního listu): Odpadá / nejde o revizi bezpečnostního listu.

COPY