

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2008

Datum revize: 16.11.2012

Revize: 1

Strana: 1/6

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ( ES ) č. 1907/2006  
ve znění Nařízení komise č. 453/2010

## 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: **DEKWOOL**

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Výrobek pro tepelnou a zvukovou izolaci

Nedoporučená použití: Nejsou identifikována

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor: DEKTRADE a.s.  
Tiskařská 10/257  
108 28 Praha 10

Česká republika  
Výrobce: UNION LESNÍ BRÁNA a.s.  
Novosedlická 125 417 03 Dubí  
IČO: 148 64 606  
Telefon, fax : 417 800 111, 417570 048  
Odborně způsobilá osoba: juzlova@rotaflex.cz

### 1.3. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, Praha 2  
Nouzové telefonní číslo: +420 224 919 293, +420 224 915 402

## 2. Identifikace nebezpečnosti

Tento bezpečnostní list není dle článku 31 Nařízení 1907/2006 vyžadován, protože neobsahuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné. V rámci poskytnutí informací následným uživatelům, byl tento bezpečnostní list vypracován v souladu s článkem 32 Nařízení 1907/2006 ve znění Nařízení 453/2010.

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Dle 1272/2008/ES: neklasifikováno

Dle 67/548/EHS, 1999/45/ES: neklasifikováno

Rizika pro člověka: může dráždit kůži nebo oči, nevyžaduje klasifikaci

Vyjádření Státního zdravotního ústavu: z hlediska emise formaldehydu: vyhovuje pro použití v interiérech staveb.

Test pro bioperzistenci minerálních vláken: splňuje požadavky na biorozpustnost vláken.

### 2.2. Prvky označení

Neuvádí se.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2008

Datum revize: 16.11.2012

Revize: 1

Strana: 2/6

### 2.3. Další nebezpečnost

Hodnocení PBT a vPvB: výrobek není považován za perzistentní, bioakumulativní, toxickou (BPT)

## 3. Složení/informace o složkách

Výrobek se skládá z umělých skelných (křemičitých) vláken s náhodnou orientací s obsahem oxidů alkalických kovů a oxidů kovů alkalických zemin.

CAS/EINECS

Klasifikace dle 67/548/EHS

Klasifikace dle 1272/2008/ES

Není

není

není

## 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Při obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc zpravidla nutná.

**Při nadýchání:** při správném zacházení (podle návodu) je nebezpečí inhalační expozice minimální. Jinak: Vyneste postiženého na čerstvý vzduch. Při obtížích zajistěte lékařskou pomoc. Přetrvává-li podráždění dýchacích cest více než den, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku. Přesto se doporučuje, aby oděvy znečištěné byly svléknuty, pokožka opláchnuta mýdlem a vodou.

Postup je následující: Setřáste opatrně prach z oděvu a případně ofouknout vzduchem. Při mytí postupovat velmi opatrně, nejprve nechat vodu jen stékat po zasažené kůži, teprve poté se začít umývat vodou a mýdlem.

**Při zasažení očí:** Vyjměte kontaktní čočky, pokud je postižený má. U zasaženého oka otevřete oční víčko i násilím a min. 20 – 30 minut vyplachujte vlažnou pitnou vodou směrem od vnitřního koutku směrem k vnějšímu koutku, při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. Ve výplachu oka pokračujte i během transportu postiženého.

Poznámka: Tato látka má obdobné účinky jako prachová zrnka standardního prachu, který je běžně ve vzduchu pro stavební materiály, na zaprášených komunikacích, hřištích a podobně. Mechanické podráždění. (Pokyny pro minerální vlákna dle instrukcí databáze pro FA WHO).

**Požítí:** Vypláchněte ústa velkým množstvím vody popř. dejte pít pitnou vodu po malých doušcích (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, snažte se zabránit vdechnutí zvratků. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list. (Pokyny pro minerální vlákna dle instrukcí databáze pro FA WHO).

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

Nejsou známy.

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

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace obsažené v tomto bezpečnostním listu.

Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nedýchá-li postižený, zahajte ihned umělé dýchání z plic do plic.

## 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva:** Látka není hořlavá ani hoření podporující – hasit nejlépe práškovým, příp. sněhovým hasicím přístrojem nebo CO<sub>2</sub> jako pro okolní prostředí.

**Nevhodná hasiva:** Nejsou stanoveny. Je nutno brát zřetel na okolní prostředí.

## **BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum vydání: 1.6.2008

Datum revize: 16.11.2012

Revize: 1

Strana: 3/6

### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nejsou známa.

### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Při požáru použijte celotělovou ochranu popř. vhodnou ochranu dýchacích cest (izolační přístroj).

## **6. Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Při manipulaci minimalizujte prašnost. Posbírejte jednotlivé části použitého produktu, aby nedocházelo ke vznosu a roznášení materiálu po velkých plochách. Zabraňte dalšímu šíření prachu, např. navlhčením materiálu, je-li to možné. Zabraňte kontaktu s pokožkou nebo sliznicemi. Používejte účinné osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Nepředpokládá se nebezpečí poškození životního prostředí při úniku do životního prostředí, přesto zabraňte roznášení drobných kousků výrobku do životního prostředí.

### **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Rozsypaný prach z produktu je nutné navlhčit a poté opatrně uložit do pytle a označit jako ostatní odpad. Velké kusy, které jsou již nepoužitelné, opatrně sesbírejte a uložte do PE pytle a označte příslušným kódem odpadu dle katalogu odpadů. Pro čištění nepožívejte nikdy stlačený vzduch. Dochází k výraznému víření prachových jemných částic. Je možné použít vysavač na dodatečné a úplné vyčištění prostoru. Pokud zametáte, nejprve materiál pokropte.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Další pokyny: oddíly 8 a 13

## **7. Zacházení a skladování**

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Dodržovat pracovní předpisy. Zajistit dostatečnou ventilaci a lokální odsávání na pracovištích. Během práce nejíst, nepít, nekouřit.

### **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Označení prostor, kde je látka skladována, je v souladu s místním skladovým řádem. Látka není hydrofilní, není hygroskopická.

Na venkovních plochách lze výrobek skladovat výhradně v originálním a nepoškozeném obalu. Rozbalené paletové jednotky a volně ložené jednotlivé balíky (role) musí být chráněny před povětrnostními vlivy uložením v zastřešeném prostoru.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2008

Datum revize: 16.11.2012

Revize: 1

Strana: 4/6

### 7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití

Řídit se pokyny v tomto bezpečnostním listě. Výrobek se doporučuje rozbalit těsně před použitím na daném pracovišti.

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Minerální vlákna: PEL početní koncentrace (počet respirabilních vláken /  $\text{cm}^3$  : 1  
a zároveň: umělá minerální vlákna PEL hmotnostní koncentrace ( $\text{mg.m}^3$ ) : 4

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistěte dobré větrání a zabraňte kontaktu s očima. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci pro zacházení s materiály, které jsou prašné a používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle charakteru vykonávané práce, při překročení PEL i prostředky k ochraně dýchacích cest.

Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si ruce umyjte teplou vodou a mýdlem popř. ošetřete vhodným regeneračním krémem.

#### 8.2.2. Omezování expozice pracovníků

**Ochrana dýchacích cest:** doporučuje se prostor s dostatečným větráním. Pokud při úpravě tvaru a jiných obdobných činnostech vzniká prach, doporučuje se vybavit pracovníky respirátorem s K=4 až K=12 nebo filtrační polomaskou s filtrem proti tuhým částicím.

Tuto ochranu použít i při všech prašných operacích spojených např. s řezáním nebo s manipulací s materiálem ve velmi stísněném prostoru.

**Ochrana rukou:** doporučuje se zamezit kontaktu s kůží použitím rukavic, které nepropouští prach.

**Ochrana očí:** ochranné brýle při prašném prostředí

**Ochrana kůže:** Pracovní oděv, pokrývka hlavy a pracovní obuv uzavřená a snadno čistitelná.

Pracovní oděv (příp. kombinéza) má být na koncích rukávů, nohavic a u krku pevně a těsně upnutá.

#### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zamezte víření prachu. Nesplachujte zbytky do kanalizace ani do povrchové vody. Použijte suchou cestu k odstranění zbytků, poté teprve vodu na dočištění zbytků látky a potom vodu na opláchnutí celého prostoru.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	pevné
Barva:	žlutá
Zápach:	bez zápachu
pH:	nestanoveno
Bod varu:	nelze aplikovat
Bod tání/bod tuhnutí:	termický rozklad při $>1280^\circ\text{C}$
Bod vzplanutí:	nelze aplikovat
Hořlavost:	nehořlavý
Výbušné vlastnosti:	nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno
Tenze par:	nestanoveno
Relativní hustota:	dle typu výrobku 8 – 115 $\text{kg/m}^3$
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovuje se
Bod samozápalu:	nestanoveno
Viskozita:	nelze aplikovat
Hustota par:	nestanoveno
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Další informace:	nestanoveno

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2008

Datum revize: 16.11.2012

Revize: 1

Strana: 5/6

### 9.2. Další informace

nelze aplikovat

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek je výrobek stabilní.

### 10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek je výrobek stabilní

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy

## 11. Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Akutní toxicita:** není  
**Žíravost/dráždivost pro kůži:** může mechanicky dráždit  
**Vážné poškození/podráždění očí:** může mechanicky dráždit  
**Mutagenita:** není mutagenní  
**Karcinogenita:** není karcinogenní  
**Toxicita pro reprodukci:** není toxický pro reprodukci  
**Toxicita pro specifické cílové orgány:** nestanovena  
**Nebezpečnost při vdechnutí:** nestanovena

## 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

**LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1):** Údaje nejsou k dispozici.  
**EC50, 48 hod., dafnie (mg.l-1):** Údaje nejsou k dispozici.  
**IC50, 72 hod., řasy (mg.l-1):** Údaje nejsou k dispozici.  
**Další nepříznivé účinky:** nepředpokládá se

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Výrobek je nerozložitelný, nemá vliv na potravní řetězec.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Neakumulovatelný.

## **BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum vydání: 1.6.2008

Datum revize: 16.11.2012

Revize: 1

Strana: 6/6

### **12.4. Mobilita v půdě**

Nepředpokládá se.

### **12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Výrobek není považován za perzistentní, bioakumulativní, toxický.

### **12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známy

## **13. Pokyny pro odstraňování**

### **13.1. Metody nakládání s odpady**

Ostatní odpad. Postupuje se podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a podle jeho prováděcích předpisů o nakládání s odpady. Katalogové číslo odpadu : 17 06 04 – kategorie O, název : Jiné izolační materiály.

## **14. Informace pro přepravu**

### **14.1. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Není

### **14.2. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nejsou

### **14.3. Hromadná přeprava dle přílohy MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Nelze použít

## **15. Informace o předpisech**

### **15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví, životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Směrnice Rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek.

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.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení č. 1907/2006/ES.

Nařízení Komise č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES o registraci, hodnocení povolování a omezování chemických látek (REACH).

## **16. Další informace**

Jedná se o revizi dokumentu v souvislosti s nařízeními č. 453/2010/ES a 1272/2008/ES.