



**BEZPE NOSTNÍ LIST**  
dle na ízení ES 1907/2006 a na ízení ES 453/2010

**Dimertex 1200**  
**Dimertextape 1200**  
Statické izola ní – ry a pásy

Datum vytvo ení 2.5.2013  
BL:  
Datum revize BL:  
íslo revize:

Strana 1 z 7

## 1. Identifikace látky/sm si a spole nosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Název výrobku:** Statická izola ní z ra Dimertex nebo páska Dimertextape z keramické p íze

**Registra ní íslo:** není p id leno

### 1.2. P ísluyná ur ená použití látky nebo sm si a nedoporu ená použití

**Použití látky nebo sm si:** tepeln ízola ní materiál pro použití p í vysokých teplotách  
**Nedoporu ená použití:** jiné, ne0 jako izola ní materiál

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpe nostního listu

#### Identifikace dodavatele:

Obchodní jméno: **DIMER, spol. s r.o.**  
Adresa: Zelená 505, 760 01 Zlín - Kudlov  
Telefonní íslo: 577 224 343, 577 224 063  
E-mail: [dimer@dimer.cz](mailto:dimer@dimer.cz)  
I O: 60737573

**Odpov dná osoba pro R (pokud byla jmenována):** nebyla jmenována

Jméno a p íjmení:

Adresa:

Telefonní íslo:

### 1.4. Telefonní ísla pro naléhavé situace

Léka ská záchranná slu0ba: **155**

Hasi ský záchranný sbor R: **150**

Policie R: **158**

#### Toxikologické informa ní st edisko:

Tel.: **+420 224 919 293; +420 224 915 402**

Sídlo: **Klinika pracovního léka ství 1. LF UK a VFN, Na Bojziti 1, 120 00 Praha 2**

## 2. Identifikace nebezpe nosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo sm si

#### Klasifikace látky dle sm rnice Rady 67/548/EHS:

Nebezpe ná vlastnost: **M 0e vyvolat rakovinu p í vdechování, drá0dí o í, dýchací orgány a k 0i**

R-v ty: **R49 M 0e vyvolat rakovinu p í vdechování**

**R36/37/38 Drá0dí o í, dýchací orgány a k 0i**

#### Klasifikace látky dle na ízení (ES) 1272/2008:

Nebezpe ná vlastnost: **povinnost klasifikace je od 1.6.2015**

H-v ty: **H 350i M 0e vdechnutím vyvolat rakovinu**

**Nežávayn jjí fyzikáln -chemické ú inky:**


nejsou známy

**Nežávayn jjí nep íznivé ú inky na zdraví lov ka:**

**M 0e vyvolat rakovinu p í vdechování, drá0dí o í, dýchací orgány a k 0i**

**Nežávayn jjí nep íznivé ú inky na životní prost edí:**

nejsou známy

 <b>DIMER</b> YOUR SEALING PARTNER	<b>BEZPE NOSTNÍ LIST</b> dle na ízení ES 1907/2006 a na ízení ES 453/2010	Datum vytvo ení BL: 2.5.2013 Datum revize BL: íslo revize:
	<b>Dimertex 1200</b> <b>Dimertextape 1200</b> Statické izola ní – ry a pásy	Strana 2 z 7

## 2.2. Prvky ozna ení

### Klasifikace látky dle směrnice Rady 67/548/EHS:

Výstražný symbol a písemné ozna ení nebezpečnosti:



#### R-v ty:

R49 - může vyvolat rakovinu při vdechování  
R36/37/38 - dráždí oči, dýchací orgány a kůži

#### S-v ty:

S22 - nevděchujte prach  
S24/25 - zamezte styku s kůží a očima  
S36/37 - používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

### Klasifikace látky dle nařízení (ES) 1272/2008: povinnost klasifikace je od 1.6.2015

Výstražný symbol: -  
Signální slovo: -

H-v ty: H 350i Může vdechnutím vyvolat rakovinu  
P- v ty: P202 Nemanipulujte s látkou, dokud si nepřečtete a neporozumíte všem bezpečnostním pokynům  
P281 Používejte požadované osobní ochranné pomůcky

## 2.3. Další nebezpečnost

Keramická vlákna jsou mechanicky dráždivá.  
Vdechování prachu a vláken může krátkodobě způsobit podráždění úst, nosu a krku.  
Může vzniknout krátkodobé svědění, pokud prach a vlákna přijdou do kontaktu s kůží nebo očima.  
Podrobnější informace - viz. kapitola 8.

## 3. Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Registrační číslo:

Další identifikační údaje nebezpečných látek:

CAS	ES	Chemický název	Koncentrace	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle ES 1272/2008
-	-	-	-	-	-

### 3.2. Směsi

Název výrobku:

**Dimertex 1200, Dimertextape 1200**

Popis:

nekonečné keramické vlákno spletené do zvláště tvrdých profilů. Na které typy jsou opatřeny povrchovou úpravou a grafitovou impregnací. Izolace zvláště mohou být rovněž vyztuženy incoelovým drátkem (slitina na bázi Cr a Ni).


Chemické složení:

SiO<sub>2</sub> a0 60%  
Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> a0 55%  
ZrO<sub>2</sub> < 18%

Žádná z těchto komponent není radioaktivní ve smyslu Evropského 96/29.

Registrační číslo:

**01-2119458050-50-xxxx**

 <b>DIMER</b> YOUR SEALING PARTNER	<b>BEZPE NOSTNÍ LIST</b> dle na ízení ES 1907/2006 a na ízení ES 453/2010	Datum vytvo ení BL: 2.5.2013 Datum revize BL: íslo revize:
	<b>Dimertex 1200</b> <b>Dimertextape 1200</b> Statické izola ní – ry a pásy	Strana 3 z 7

#### Další identifika ní údaje nebezpe ných látek:

CAS	Indexové íslo v CLP P .VI	Chemický název	Koncentrace	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle ES 1272/2008
142 844 600 -6	650-017-00-8	ž áruvzdorná keramická vlákna	70 - 100	Xn R49 R36/37/38	GHS 08  H350i

#### 4. Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Popis první pomoci

###### Obecné informace:

Zajist te dostate né v trání, zvlášt v uzav ených prostorách.

###### P i vdechnutí:

V p ípad náhodného se nadýchání prachu, p esu te postiženého na erstvý vzduch.

P i podrád ní nosu nebo jícnu (hrtanu), p ejd te do bezprazného prost edí, napijte se vody a ysmrkejte.

V p ípad nevolnosti vyhledejte léka e.

###### P i styku s k ýí:

Sejm te pot ísn ý od v a obuv. Je-li to moOné, pouívejte oble ení s moOností snadného odstran ní vláken. Ihned k í omyjte mýdlem a velkým mnoOstvím vody. Pouíjete ochranný krém. Net ete ani nezkrábejte podrád nou pokoOku . p edejdete tak zhorzení podrád ní a proniknutí vlákna do k Oe.

Pora te se s lékařem, pokud potíOe p etrvají.

###### P i styku s okem:

D kladn vypláchn te o i velkým mnoOstvím vody po dobu nejmén 15 minut a konzultujte s lékařem.

###### P i požití:

P i b Oném pouítí se nep edpokládá riziko expozice poítím.

###### Další údaje:

##### 4.2. Nejd ležit jí akutní a opožd né symptomy a ú inky

Nejsou známy.

##### 4.3. Pokyn týkající se okamžitě lékař ské pomoci a zvlátního oýet ení

Viz bod 4.1.

#### 5. Opat ení pro haýení poýáru

##### 5.1. Hasiva

výrobky z keramických p ízí jsou neho lavé.

Ho lavými mohou být obal a okolní materiály.

T ída reaktivity v í ohni je nulová.

Pouíjete typ hasiva odpovídající ho lavým materiál m v okolí.

###### Vhodná hasiva:

Voda, vodní mlha, suchý prázek, písek, p na, oxid uhlí ítý (CO<sub>2</sub>)

###### Nevhodná hasiva:

##### 5.2. Zvlátní nebezpe nost vyplývající z látky nebo sm sí

Není známa.

##### 5.3. Pokyny pro hasí e

P i vysokých teplotách (v epicentru ohn ) je nebezpe í rozletu rozptýlených ástic. Podle charakteru poáru pouít izola ní dýchací p ístroj pro ochranu dýchacích cest a ochranný od v.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:**

Vyvarujte se kontaktu s kůží nebo očima. Používejte pouze v dobře větratelných prostorách. Nevdechujte prach.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze:**

Používat osobní ochranné prostředky.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do půdy/vodstva/kanalizace.

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

**Metody pro omezení úniku:**

Uchovávat v uzavřeném originálním obalu.

**Metody na odstranění:**

Mechanicky seberte, zamezte nebo vysajte. Pro snížení prázdnosti můžete povrch zkropit vodou. Použijte ruční náradí. Nepoužívejte stlačený vzduch. Zneškodněte bezpečným způsobem v souladu s místními / národními směrnicemi a zákony.

**Další informace:**

Nejsou k dispozici.

### 6.4. Odkaz na kapitoly

Podrobnější informace jsou uvedeny v kapitolách 8. a 13.

## 7. Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Žádná zvláštní opatření. Omezte zbytečnou manipulaci. Pracovníci udržujte v čistotě.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v etnicky neslučitelných látek a směsí

Skladovat v originálních obalech v suchém chladném prostředí. Zamezte přístupu vlhka a vody.

### 7.3. Specifické kontraindikace/specifická kontraindikace na použití

Teplotní prostředí.

## 8. Omezování expozice/Osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Nestanoveny

### 8.2. Omezování expozice

Omezte zbytečnou manipulaci. Materiál vybalujte z obalu až v místě jeho použití. Pracovníci udržujte čisté a bezprašné. Po práci se převlékněte.

**Vhodné technické kontroly:**

Zajistěte dostatečné větrání/odsávání, zejména v uzavřených prostorách.

Používejte produkt podle správné praxe pracovní hygieny a ochrany zdraví při práci. Vyhněte se kontaktu s kůží, očima a oděmem.

Bezprostředně po manipulaci s produktem a před přestávkami si umyjte ruce.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

**Individuální ochranná opatření v etn osobních ochranných prostředcích :**

**Ochrana očí a obličeje:** Těsně přiléhající ochranné brýle.

**Ochrana kůže:** Ochranné rukavice a ochranný pracovní oděv.

**Ochrana dýchacích cest:** Prachová maska.

**Tepelné nebezpečí:** Není známo.

**Omezování expozice životního prostředí:** Není nebezpečný pro životní prostředí.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Vzhled:	zrapletená z nekonečných keramických vláken. Skupenství pevné.
Zápach:	Ódorný
Prahová hodnota zápachu:	není stanovena
pH:	není stanoven
Bod tání/bod tuhnutí:	nad 1700°C
Polárnost bodu varu a rozmezí bodu varu:	není stanoven
Bod vzplanutí:	není stanoven
Zápalná teplota:	není stanovena
Rychlost odpařování:	není stanovena
Hořlavost (pevné látky, plyny):	není hořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	není výbušný
Tlak páry:	není stanovena
Hustota páry:	není stanovena
Hustota:	2,90 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost:	nerozpustný ve vodě
Rozdíl koeficient n-oktanol/voda:	nestanoven
Teplota samovznícení:	nestanovena
Teplota rozkladu:	nestanovena
Viskozita:	nestanovena
Výbušné vlastnosti:	nemá
Oxidací vlastnosti:	nemá

### 9.2. Další informace

Délkový geometrický stěrný průměr vláken  
obsažených ve výrobku: 1,4 - 3 μm

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Výrobek není reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobek je chemicky stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není známa.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Kontakt s vysokou vzdušnou vlhkostí a vodou.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

## 11. Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických ú incích

Akutní toxicita:	nestanovena
Drádivost:	mechanicky drádivý pro o í, poko0ku a dýchací cesty
Žíravost:	není íravý
Senzibilizace:	není senzibilizující
Toxicita po opakované dávce:	nestanovena
Karcinogenita:	nestanovena
Mutagenita:	nestanovena
Toxicita pro reprodukci:	nestanovena

## 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulací potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v p d

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nebylo provedeno.

### 12.6. Jiné nep íznivé ú inky

Nejsou známy.

## 13. Pokyny pro odstra ování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Zp soby zneýkod ování látky:** Výrobek se musí likvidovat v souladu se zákonem o odpadech v platném zn ní a navazujícími právními p edpisy.

**Zp soby zneýkod ování kontaminovaného obalu:** Obal se musí likvidovat v souladu se zákonem o odpadech v platném zn ní a navazujícími právními p edpisy.

**Další údaje:** likvidace musí probíhat v souladu se zákonem a souvisejícími p edpisy v platném zn ní.

## 14. Informace pro p epravu

### 14.1. íslo OSN

Není nebezpe ným výrobkem pro p epravu.

### 14.2. P ísluýný název OSN pro zásilku


Není nebezpe ným výrobkem pro p epravu.

### 14.3. T ída/t ídy nebezpe nosti pro p epravu

Není nebezpe ným výrobkem pro p epravu.

### 14.4. Obalová skupina

Není nebezpe ným výrobkem pro p epravu.

	<p style="text-align: center;"><b>BEZPE NOSTNÍ LIST</b> dle na ízení ES 1907/2006 a na ízení ES 453/2010</p> <p style="text-align: center;"><b>Dimertex 1200</b> <b>Dimertextape 1200</b> Statické izola ní – ry a pásy</p>	<p>Datum vytvo ení BL: 2.5.2013 Datum revize BL: íslo revize:</p> <p style="text-align: right;">Strana 7 z 7</p>
---	---	--

**14.5. Nebezpe nost pro životní prost edí**

Není nebezpe ný pro životní prost edí.

**14.6. Zvlášt ní bezpe nostní opat ení pro užívatel**

Nejsou známa.

**14.7. Hromadná p eprava podle p ílohy II MARPOL 73/78 a p edpisu IBC**

Není nebezpe ným výrobkem pro p epravu.

**15. Informace o p edpisech**

**15.1. Na ízení týkající se bezpe nosti, zdraví a životního prost edí/specifické právní p edpisy týkající se látky nebo sm sí**

Zákon . 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických sm sích.

Zákon . 185/2001 Sb. o odpadech, v platném a ú inném zn ní.

Na ízení ES 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek v platném a ú inném zn ní.

Na ízení komise (EU) . 453/2010, kterým se m ní na ízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Na ízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008, o klasifikaci, ozna ování a balení látek a sm sí, v platném a ú inném zn ní.

Na ízení vlády . 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví p í práci, v platném a ú inném zn ní.

Vyhlázka . 402/2011 o hodnocení nebezpe ných vlastností chemických látek a chemických sm sí a balení a ozna ování nebezpe ných chemických sm sí

Zákon . 185/2001 Sb., o odpadech, v platném a ú inném zn ní

Vyhlázka . 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpe ných odpad , v platném a ú inném zn ní

Vyhlázka . 381/2001 Sb., katalog odpad , v platném a ú inném zn ní

Vyhlázka . 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném a ú inném zn ní

Vyhlázka . 237/2002 Sb., o podrobnostech zp sobu provedení zp tného odb ru n kterých výrobk , v platném a ú inném zn ní

**15.2. Posouzení chemické bezpe nosti**

Nebylo provedeno.

**16. Další informace**

**Plné zn ní R-v t a S-v t, uvedených v kapitolách 2. a 3.:**

**Plné zn ní H-v t a P-v t, uvedených v kapitolách 2. a 3.:**

**Pokyny pro ýkolení:**

Seznámit zam stnance s obsahem tohoto bezpe nostního listu a s obecnými pravidly p í nakládání s chemickými látkami a p ípravky. ýkolení provést min. 1x ro n .

Údaje v tomto bezpe nostním listu jsou založeny na stavu znalostí a zkušenostech výrobce k datu vydání tohoto dokumentu. Nep edstavují žádnou smluvní záruku kvalitativních vlastností výrobku a platí jen ve spojení s obvyklým zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Za jakékoliv jiné použití tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy je zodpov dný sám užívatel.

**Zdroje pro sestavování bezpe nostního listu:**

Databáze registrovaných látek ECHA

Platné právní p edpisy