

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Látka
Obchodní název	: ALSIFLEX®-1600
Číslo ES	: 614-074-2
Číslo CAS	: 675106-31-7
Registrační číslo REACH	: 01-2119456884-25
Typ výrobku	: Tepelně odolná syntetická vlákna, ALSIFLEX®-1600 výrobku jsou dostupné v různých formách: volné vlákno, rohože, papír, plst' a desky.

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

#### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití	: Profesionální použití
Funkce nebo kategorie použití	: Vysokoteplotní izolace.

#### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel

Promat GmbH  
Scheifenkamp 16  
40878 Ratingen - Germany  
T +49-2102 493 0 - F +49-2102 493 111  
[mail@promat.de](mailto:mail@promat.de) - [www.promat.de](http://www.promat.de)

#### Jiný

Promat S.p.A.  
Via Perlasca 14  
27010 Vellezzo Bellini (PV) - Italy  
T +39 0382 4575 200 - F +39 0382 926 900  
[info@promat.it](mailto:info@promat.it) - [www.promat.it](http://www.promat.it)

#### Jiný

Promat TOP Sp. z o.o.  
ul. Przeclawska 8  
03-879 Warszawa - Poland  
T +48-22 212 2280 - F +48-22 212 2290  
[top@promatop.pl](mailto:top@promatop.pl) - [www.promatop.pl](http://www.promatop.pl)

#### Jiný

Promat S.A.S.  
Rue de l'Amandier  
78540 Vernouillet - France  
T +33 1 39 79 61 60 - F +33 1 39 71 16 60  
[info@promat.fr](mailto:info@promat.fr) - [www.promat.fr](http://www.promat.fr)

#### Jiný

Promat Ibérica S.A.  
C/ Velazquez, 47 – 6° Izquierda  
28001 Madrid - Spain  
T +34 91 781 1550 - F +34 91 575 15 97  
[info@promat.es](mailto:info@promat.es) - [www.promat.es](http://www.promat.es)

#### Jiný

Promat d.o.o.  
Trata 50  
4220 Skofja Loka - Slovenia  
T +386 4 51 51 451 - F +386 4 51 51 450  
[info@promat-see.com](mailto:info@promat-see.com) - [www.promat-see.com](http://www.promat-see.com)

#### Jiný

Promat AG  
Stationsstrasse 1  
8545 Rickenbach Sulz - Switzerland  
T +41 52 320 9400 - F +41 52 320 9402  
[office@promat.ch](mailto:office@promat.ch) - [www.promat.ch](http://www.promat.ch)

#### Jiný

Promat International N.V.  
Bormstraat 16  
2830 Tiselt - BELGIUM  
T +32 15 71 81 00 - F +32 15 71 81 09  
[info@promat-international.com](mailto:info@promat-international.com) - [website: www.promat-international.com](http://www.promat-international.com)

#### Jiný

Promat UK Ltd.  
Heywood Distribution Park Unit B1  
OL10 2TS Lancashire - United Kingdom  
T +44 (0)800 588 4444  
[sales@promat.co.uk](mailto:sales@promat.co.uk)

#### Jiný

Promat s.r.o.  
Ckalova 22/784  
16000 Praha 6 - Bubenec - Czech Republic  
T +420 224 390 811 - F +420 233 333 576  
[promat@promatpraha.cz](mailto:promat@promatpraha.cz) - [www.promatpraha.cz](http://www.promatpraha.cz)

#### Jiný

Promat Nordic, by Ivarsson a/s  
Kometvej 36  
6230 Rodekro - Denmark  
T +45 7366 1999 - F +45 7466 1020  
[info@promat.nu](mailto:info@promat.nu) - [www.promat.nu](http://www.promat.nu)

#### Jiný

Promat GmbH  
St.-Peter-Straße 25  
4021 Linz - Austria  
T +43 732-6912-0 - F +43 732-6912-3740  
[office@promat.at](mailto:office@promat.at) - [www.promat.at](http://www.promat.at)

#### Jiný

Promat B.V.  
Vleugelboot 22  
3991 CL Houten - Nederland  
T +31 30 241 0770 - F +31 30 241 0771  
[info@promat.nl](mailto:info@promat.nl) - [www.promat.nl](http://www.promat.nl)

#### Jiný

A + B (Promat Russia)  
ul. Vernadskogo 84/2  
119/606 Moscow - Russia  
T +7 (495) 246-0101 - F +7 (495) 246-0192  
[sales@promat.ru](mailto:sales@promat.ru) - [www.promat.ru](http://www.promat.ru)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	: +49-2102 493 0 Během úředních hodin: pondělí až pátek: 9.00 až 17:00 (MEZ).
--------------------------------------	---

# ALSIFLEX®-1600

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

#### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Polykrystalické vlny (PCW) z vláken oxidu hlinitého:

- PCW nejsou klasifikovány jako nebezpečné podle nařízení (ES) 1272/2008. PCW nebyla hodnocena ze strany Evropské unie, a proto nejsou specificky klasifikována.

- IARC (1988) seskupení polykrystalických vláken do široké kategorie "keramických vláken". Zkušební údaje specifické pro polykrystalická vlákna byly negativní, ale pozitivní výsledky s jinými typy vláken vedly k závěru, že všechna vlákna ve skupině by měla být považována za možné lidské karcinogeny (IARC skupina 2B).

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Není nutné nijak označovat

#### 2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Při expozici může vyvolat mechanické podráždění očí, kůže nebo horních cest dýchacích.

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látka

Název	Identifikátor výrobku	%
POLYKRYSALICKÉ VLNY (PCW)	(Číslo CAS) 675106-31-7 (Číslo ES) 614-074-2 (REACH-č) 01-2119456884-25	<= 100

Poznámky : Chemické složení : Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 70-97% SiO<sub>2</sub>: 3-30%

Plné znění vět H: viz bod 16

#### 3.2. Směsi

Nepoužije se

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí : Vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Vypláchnout hrdlo vodou a vyčistit nos. Napijte se vody a vysmrkejte se. Pokud podráždění nebo symptomy neustoupí, vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při kontaktu s kůží : Odstraňte znečištěný oděv. Opláchněte zasažené plochy vodou, aby nedošlo k poškrábání nebo odhrnutí. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při kontaktu s okem : Ihned vyplachovat široce otevřené oči proudem pitné tekoucí vody alespoň 10 minut. Pokud dráždění přetrvává, vyhledat lékaře. Několik minut opatrně oplachujte vodou. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

Symptomy/účinky při vdechnutí : Dráždí dýchací orgány, může způsobovat bolest krku a kašel.

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Může vyvolat podráždění kůže.

Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Může vyvolat podráždění očí.

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Přípravek je nehořlavý. K hašení okolního požáru použijte vhodná hasiva.

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

Nebezpečí požáru : Přípravek je nehořlavý. Obal je hořlavý.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# ALSIFLEX®-1600

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Minimalizujte vytváření prachu. Zamezte vdechování prachu. Zamezte kontaktu očí a pokožky s prachem.

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Použijte osobní ochranné pomůcky.  
Opatření pro případ uvolnění prachu : Zabraňte vzniku prachu. Při ukládání materiálu do kontejneru minimalizujte vznik prachu, případně použijte vysavač s vhodným filtrem. K čištění nepoužívejte stlačený vzduch.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Plány pro případ nouze : Omezte přístup pouze na nezbytné pracovníky úklidu.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vzniku prachu. Nevypouštějte do odpadních vod, kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

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

Pro uchovávání : Použijte uzavřené nádoby, aby se zabránilo úniku prachu.  
Způsoby čištění : Dodržujte nízkou prašnost. K čištění nepoužívejte stlačený vzduch. Při ukládání materiálu do kontejneru minimalizujte vznik prachu, případně použijte vysavač s vhodným filtrem.  
Rozsypané velké množství: naberte pevnou rozsypanou látku na lopatku a vyhoďte ji do uzavřené nádoby.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

osobní ochranné prostředky: oddíl 8; Odstranění produktu: oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Zabraňte tvorbě prachu.  
Opatření pro bezpečné zacházení : Zacházejte s výrobkem opatrně. Zabraňte tvorbě prachu. Zamezte vdechování prachu. Zamezte kontaktu očí a pokožky s prachem. Prach, který vzniká při manipulaci a zpracování musí být odsáván tak, aby byly dodrženy expoziční limity. Pracujte v dostatečně větraném prostředí. Používejte nástroje s dostatečným odsáváním prachu. Pokud hrozí překročení expozičních limitů, použijte vždy respirátor a vhodné ochranné prostředky. Prach likvidujte vysavačem nebo prach navlhčete a poté zameťte.  
Hygienická opatření : Zajišťujte dostatečný úklid, aby se do vzduchu nedostával prach. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Odstraňte kontaminovaný oděv.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na suchém místě. Skladovat v těsně uzavřených obalech.  
Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte pouze v původním obalu. Obsah poškozeného obalu opatrně odstraňte.

#### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Vysokoteplotní izolace.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice pro prachy s převážně nespécifickým účinkem : celková koncentrace 10 mg/m<sup>3</sup>, respirabilní frakce 4 mg/m<sup>3</sup>  
SCOEL/SUM/88 - březen 2012 doporučení pro umělá minerální vlákna (MMMMF) bez prokázání karcinogenity : 1 vlákno ml (TWA - Průměr 8 pracovních hodin).  
Doplňkové informace : Hodnoty limitů expozice byly stanoveny mnoha různými úřady. Zjistěte si, jaké hodnoty limitů platí pro vás. Zjistěte dodržení všech platných národních a místních předpisů.

#### 8.2. Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte vhodné odvětrávání v místech, kde se vytváří prach. Při použití obráběcích strojů s motorem, se ujistěte, že ventilační systém je vybaven správným filtrem. Zajistěte přednostní použití instalací trvala zabezpečených proti prosáknutí (např. svařované potrubí), úniky pod mezními koncentracemi.

##### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními kryty. Udržujte pracovní místo v čistotě.

# ALSIFLEX®-1600

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

### Ochrana kůže a těla:

Používejte volné pracovní oděvy s uzavřenými rukávy. Používejte omyvatelný nebo jednorázový oděv. Znečištěné oděvy před svléknutím vyčistěte, aby byla odstraněnaulpělá vlákna (používejte např. vysavač, ne stlačený vzduch). Podle správné hygienické praxe, čistěte oděvy odděleně od místa čištění pracovníků.

### Ochrana cest dýchacích:

Používejte vhodné prostředky pro ochranu dýchacích cest, je-li pravděpodobné nebo lze předpokládat, že na pracovišti budou dosaženy nebo překročeny expoziční limity. Např. pro Velkou Británii platí, že při expozici do 10-ti násobku OEL (WEL) je potřeba použít alespoň masku/respirátor typu P2, pro vyšší expozice masku/respirátor typu P3.

### Další informace:

Udržujte pracoviště pokud možno uklizené a v čistotě. Školení zaměstnanců ve správné praxi.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	: Pevná látka
Vzhled	: Vlákniť.
Barva	: Bílý.
Zápach	: Žádný/á.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: > 1800 °C
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: 2,5 - 3,5
Rozpustnost	: Voda: < 1 mg/l Nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. oddíl 7.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné nejsou známy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

# ALSIFLEX®-1600

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Nízká orální toxicita. Je nepravděpodobné, že by za normálních podmínek manipulace a používání došlo ke škodlivým účinkům.
Žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Kontakt může způsobit mechanické podráždění.
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Je možné podráždění očí vlivem mechanického tření.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno
Další informace	: Inhalační testy u potkanů neprokázaly po dobu životnosti polykrystalických vláken, že by při testované maximální dávce byly zjištěny příznaky rakoviny plic, plicní fibrózy nebo jiných významných nežádoucích účinků. Intraperitoneální, intratracheální a intrapleurální studie u potkanů včetně dvou in vitro testů vykazují negativní výsledky. Navzdory některým omezením je důležité, že studie zaznamenat konzistentní nedostatek karcinogenních výsledků při zkouškách na zvířatech.

V roce 1988 Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) zvažovala karcinogenitu několika skupin vláken. Jedno seskupení považované za špatně definovanou sbírku nesourodých typů vláken (polykrystalické vlákno, žáruvzdorné keramické vlákno (označované jako RCF) a monokrystalické vlákno) se zařadilo do široké kategorie, nazývané "keramická vlákna". Monografie IARC jednoznačně ukázala, že údaje o zkouškách specifické pro polykrystalická vlákna jsou negativní, ale podle klasifikačních principů IARC pozitivní výsledky s jinými typy vláken vedly k závěru, že všechny vlákna ve skupině by měly být považovány za možné lidské karcinogeny (IARC kategorie 2B). V následné monografii na MMVF (2002) IARC nepřehodnocoval polykrystalické vlákno. Výroční zpráva o karcinogenních přípravcích, připravená Národním toxikologickým programem (NTP) (poslední vydání), klasifikovala "keramická vlákna (respirabilní velikost)", jak lze rozumně předpokládat, jako karcinogeny.

Většina vyráběných polykrystalických vláken, včetně Alsiflex-1600, má průměry vláken příliš velké na to, aby byly vdechnutelné. Množství vědeckých studií naznačuje, že potenciální toxicita vdechnutelných vláken je přímo spojena s biologickou persisterencí (čas, který vlákna potřebují k odstranění z plic). Na základě omezené laboratorní analýzy in vitro, která měří rychlost rozpouštění vláken v simulované plicní tekutině, je známo, že polykrystalická vlákna jsou relativně trvanlivá.

Údaje ze sledování dechových studií nejsou k dispozici pro pracovníky s vlákny PCW. V malé skupině pracovníků vystavených PCW vláknům v historicky souběžné expozici s RCF vlákny a jinými vlákny nebyly zjištěny intersticiální plicní onemocnění na rentgenovém snímku hrudníku ani zvýšená rychlost ztráty funkce plic při testování plicní funkce. Symptomatické odpovědi nemohly být připisovány nebo vyloučeny z expozice vlákny PCW jako důsledek předchozí expozice jinými vlákny.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Výrobek je stabilní. Působení nezjištěno.

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

##### POLYKRystalické VLNY (PCW) (675106-31-7)

Biologický rozklad	Výrobek je anorganický: nepředpokládá se biologická rozložitelnost ve vodě nebo půdě.
--------------------	---

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

##### POLYKRystalické VLNY (PCW) (675106-31-7)

Bioakumulační potenciál	Jde o anorganický materiál bez bioakumulačního potenciálu.
-------------------------	--

# ALSIFLEX®-1600

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

### 12.4. Mobilita v půdě

#### POLYKRISTALICKÉ VLNY (PCW) (675106-31-7)

Mobilita v půdě Žádný/á

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### POLYKRISTALICKÉ VLNY (PCW) (675106-31-7)

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Používejte uzavřené nádoby, aby se zabránilo úniku prachu. Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : Příslušné číslo odpadu naleznete v evropském seznamu (rozhodnutí č. 2000 / 532 / ES v platném znění).

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován

Nejsou dostupné žádné doplňující informace

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní opatření pro dopravu : Ujistěte se, že během přepravy nedochází k uvolňování prachu.

#### - Pozemní přeprava

Není regulován

#### - Doprava po moři

Není regulován

#### - Letecká přeprava

Není regulován

#### - Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

#### - Železniční přeprava

Není regulován

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

Žádná omezení podle přílohy XVII nařízení REACH

POLYKRISTALICKÉ VLNY (PCW) není na kandidátském listu podle nařízení REACH

# ALSIFLEX®-1600

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

POLYKRISTALICKÉ VLNY (PCW) není na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Více informací : <http://www.ecfia.eu>.

Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list. Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně.

Bezpečnostní list platí pro regiony : CZ

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

*Informace v tomto BL byly získány ze zdrojů, kterým víříme a které jsou spolehlivé. Informace jsou však poskytnuty bez záruky, ať výslovné nebo implicitní, že jsou správné. Podmínky nebo metody manipulace, skladování, použití nebo likvidace výrobku jsou z naší strany nekontrolovatelné a nemusí spadat do rámce našich znalostí. Z těchto a jiných důvodů na sebe nepřebíráme odpovědnost a výslovně se zříkáme odpovědnosti za ztrátu, poškození či vřdaje v důsledku nebo v jakékoli spojitosti s manipulací, skladováním, použitím či likvidací tohoto výrobku. Tento BL byl zpracován pouze pro tento výrobek a měl by být používán pouze pro tento výrobek. Použije-li se výrobek jako složka jiného výrobku, informace v tomto BL nemusí platit.*

*Tento dokument a informace v něm obsažené nenahrazují obchodní podmínky a technické specifikace. Informace obsažené v tomto dokumentu nemohou být použity jako doporučení pro porušení jakéhokoliv patentu nebo platných zákonů a předpisů.*