



## Dobrovolné bezpečnostní informace pro brusiva na podkladech (ve formátu Bezpečnostního listu)

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

#### 1.1 Identifikace látky/přípravku:

siavlies série 6120	Extra Cut, Coarse A, Medium A, Medium S, Fine A, Fine S, Very Fine A, Very Fine A XS, Very Fine S, Super Fine S, Ultra Fine S, Ultra Fine S XS, Micro Fine A General Purpose XS, Polishing
siavlies Heavy Duty série 6130	Coarse A, Coarse A XT, Medium A, Medium S, Fine A, Fine S, Very Fine A, Very Fine S
siavlies Super Duty série 6140	Coarse A, Medium A, Very Fine A
siavlies Floor pad série 6150	Black, Blue, Green, Maroon, Red, Tan, White (Thick Line & Thin Line)
siafleece MET série 6312	všechny zrnitosti
siafleece MET série 6712 & 6912	všechny zrnitosti
siafleece MET série 6713 & 6913	všechny zrnitosti
siafleece MET série 6914	všechny zrnitosti
Siafleece flex série 6711	Very Fine A, Ultra Fine S

#### 1.2 Použití látky/přípravku:

Broušení a leštění různých materiálů

#### 1.3 Identifikace výrobce/dovozce/distributora:

Výrobce: sia Fibril Ltd  
Ellistones Lane, Greetland,  
HX4 8NH Halifax, Velká Británie  
tel.: +44 1422 313000 fax: +44 1422 313017

Distributor: ALCA CZ, a. s., Hořelická 334, 267 12 Loděnice u Berouna, Česká republika  
tel.: +420 311 671 737-8 fax: +420 311 671 811

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na Bojišti 1, 128 02 Praha 2, Česká republika  
Tel.: +420 224 919 293-nepřetržitě, +420 224 915 402

### 2. Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Celková klasifikace látky/přípravku

Brusné materiály nepatří mezi nebezpečné látky nebo směsi podle směrnice č. 1999/45/ES a nařízení ES č. 1272/2008.

Viz. kapitola 8 a 16.



## 2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

---

## 2.3 Další možná rizika

Nejsou známa.

## 3. Složení / informace o složkách

### 3.1 Obecný popis látky/přípravku

Přípravek obsahuje následující látky, které jsou klasifikovány dle směrnice 67/548/EHS nebo nařízení (ES) č. 1272/2008 jako nebezpečné nebo pro které je stanoven expoziční limit:

CAS EINECS	NÁZEV SLOŽKY	KONC. %	Klasifikace dle Nařízení (ES) č. 1272/2008		Klasifikace dle směrnice 67/548/ EHS	
			Třída nebezpečnosti	H-věty	Výstražný symbol nebezpečnosti	R-věty

Plné znění R-vět je uvedeno v kapitole 16 tohoto bezpečnostního listu.

## 4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Viz. kapitola 8 a 16.

Vdechnutí: Není možné, vzhledem k formě produktu.

Styk s kůží: Není znám žádný škodlivý účinek.

Zasažení očí: Není možné, vzhledem k formě produktu.

Požítí: Není pravděpodobné, vzhledem k formě produktu.  
Pokud k požití dojde, vyhledejte lékařskou pomoc.

## 5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: Voda, pěnový hasicí prostředek, písek, práškový hasicí prostředek nebo CO<sub>2</sub> s ohledem na okolní materiály.

Zvláštní nebezpečí: V případě požáru mohou vznikat toxické výpary.

Zvláštní ochranné pomůcky: V případě nutnosti použijte vhodný ochranný dýchací přístroj.

Doplňující poznámka: Hasicí materiály by měly být zvoleny v závislosti na okolí.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: n.a.

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: n.a.

Doporučené metody čištění a zneškodnění: n.a.



## 7. Zacházení a skladování

### 7.1 Zacházení

Dodržujte pokyny výrobce brusek, příslušné platné předpisy a respektujte bezpečnostní doporučení výrobce brusiv.

### 7.2 Skladování

---

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Limitní hodnoty expozice

Před broušením je doporučováno provést posouzení rizik a dle toho použít vhodné ochranné pomůcky.

Expoziční limity těchto složek mějte pod dohledem:

(respektujte platné předpisy)

LÁTKA	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	FAKTOR PŘEPOČTU NA PPM

Pozn.: Při broušení může vznikat nebezpečný prach. Berte v úvahu platné předpisy a expoziční limit pro prach na pracovišti.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

##### 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů

Použijte ochranný dýchací přístroj (typ závisí na aplikaci a broušeném materiálu)

##### 8.2.1.2 Ochrana rukou

Použijte ochranné rukavice (typ závisí na aplikaci a broušeném materiálu)

##### 8.2.1.3 Ochrana očí

Použijte ochranné rukavice nebo ochranný štít (typ závisí na aplikaci a broušeném materiálu)

##### 8.2.1.4 Ochrana kůže

Použijte ochranný pracovní oděv (typ závisí na aplikaci a broušeném materiálu)

##### 8.2.1.5 Ochrana sluchu

Použijte vhodnou ochranu sluchu (typ závisí na aplikaci a broušeném materiálu)

### 8.2 Omezování expozice životního prostředí

---

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Obecné informace

Skupenství:

pevné

Barva:

bílá, žlutá, žlutohnědá, zelená, modrá, hnědá, šedá,  
červenohnědá, černá – dle zrnitosti

Zápach(vůně):

---

Rozpuštěnost ve vodě:

---

### 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Žádné

**10. Stabilita a reaktivita****10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:**

Produkt je stabilní při doporučené manipulaci a skladování.

Při běžném používání nedochází k žádnému rozkladu.

Při spalování mohou vznikat CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, HCN, aldehydy (včetně CH<sub>2</sub>O-formaldehyd), částice a ostatní organické sloučeniny.

**10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:**

Vyvarujte se dlouhodobému vystavení teplotám nad 200°C.

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Při teplotách vyšších než 250°C mohou vznikat nebezpečné nebo toxické rozkladné produkty.

**11. Toxikologické informace****11.1 Popis příznaků expozice**

Primární toxikologické účinky:

Vdechnutí: Nejsou známy.

Na kůži: Nejsou známy.

Na zrak: Nejsou známy.

Požítí: Nejsou známy.

Viz. kapitola 8.

**11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví**

Žádné neuvedeny.

Obecné poznámky: Přípravek je klasifikován dle směrnice 1999/45/ES. Bližší informace viz. kapitola 2 a 15.

**12. Ekologické informace**

**12.1 Ekotoxicita:** Nejsou známy žádné účinky.

**12.2 Mobilita:** Nejsou známy žádné potenciály.

**12.3 Persistence a rozložitelnost:** Nejsou známy žádné potenciály biologického rozkladu.

**12.4 Bioakumulační potenciál:** Nejsou známy žádné potenciály.

**12.5 Výsledky posouzení PBT:** ---

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Nejsou známy žádné účinky.

**13. Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Možná nebezpečí při odstraňování látky/přípravku:** ---

**13.2 Vhodné metody pro odstraňování látky/přípravku a znečištěného obalu**

Přípravek: kód odpadu: 12 01 21

název odpadu: Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20

Obal: kód odpadu: 15 01 01 nebo 15 01 02

název odpadu: Dřevěné a lepenkové obaly nebo plastové obaly

Znečištěný obal: Zlikvidujte nebo recyklujte v souladu s platnou legislativou nakládání s odpady.

**13.3 Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 381/2001 Sb., katalog odpadů

Zákon č. 69/2013 Sb., o integrované prevenci a omezování znečišťování, o integrovaném registru znečišťování

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech

**14. Informace pro přepravu****14.1 Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.2 Námořní přeprava (IMDG)****14.3 Letecká přeprava (ICAO/IATA)**

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy.

**15. Informace o předpisech****15.1 Informace uvedené na obalu**

Přípravek není nutné povinně označovat podle Nařízení č.1907/2006 a směrnic ES (67/548/EHS a 1999/45/ES). Přípravek není klasifikován jako nebezpečný.

**15.2 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR:**

Zákon č. 350/2011 Sb., zákon o chemických látkách a chemických směsích

Zákon č. 185/2001 Sb., zákon o odpadech

Předpis č. 381/2001 Sb., katalog odpadů

Zákon č. 69/2013 Sb., o integrované prevenci a omezování znečišťování, o integrovaném registru znečišťování

Zákon č. 23/2000 Sb., o drahách

Zákon č. 175/2002 Sb., o silniční dopravě

**15.3 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU: ---****16. Další informace****16.1 Seznam použitých R-vět a H-vět**

R-věty: 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním

H-věty: 373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a nepředstavují žádnou záruku vlastností produktu. Informace nejsou součástí žádného smluvního ujednání. Odpovědnost za dodržování platných právních předpisů a nařízení zůstává na uživateli.