



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

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

#### **1.1 Identifikace látky/přípravku:**

**Brusiva skupina 3: 2503, 2505, 2510, 2511, 2515, 2516, 2546, 2803, 2813, 2815, 2828, 2891, 2945, 2946, 2948, 2985, 4515, 4815, 4848, fibre siastar, form siastar, wing siastar 2813, 2828 siaflap stingray**

#### **1.2 Použití látky/přípravku:**

Brusiva na podkladu určené k broušení různých druhů materiálů

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

Výrobce: sia Abrasives Industries AG, Mühlewiesenstrasse 20,  
CH-8501 Frauenfeld, Švýcarsko  
tel.: +41 52 724 41 11 fax: +41 52 724 45 45

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
13775-53-6 237-410-6	Kryolit	1-15	STOT wdh. 1 Akut. Tox. 4* Akut. Tox. 4* Aqu. chron. 2	H372 H332 H302 H411	T Xn N	R48/23/25 R20/22 R51/53
14075-53-7 237-928-2	Tetra- fluoro- boritan draselný	1-20	---		Xi	R36

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
kryolit	13775-53-6	---	---
Tetrafluoroboritan draselný	14075-53-7	---	---

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: různá  
Zápach(vůně): ---  
Rozpustnost ve vodě: slabě rozpustný

**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.

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

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**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 nevedeny.

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 omezení 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:	20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
	48/23/25	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a požíváním
	51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
	36	Dráždí oči
H-věty:	H302	Zdraví škodlivý při požití
	H332	Zdraví škodlivý při vdechování
	H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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.