



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 2: 1815, 1820, 2561, 2747, 2820, 2824, 2829, 2925, 2988, 4561, 4819, 4919, 4924, 2824 siaflap stingray, snapper, salmon, Flap Fix

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

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 ₂ 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 ³)	FAKTOR PŘEPOČTU NA PPM
kryolit	13775-53-6	---	---

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 250⁰C 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 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
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.