



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 9: cut siastar, T8968.0115.3, T8968.0125.3, T8968.0180.3, T8968.0230.3

1.2 Použití látky/přípravku:

Brusiva s organickým pojivem určené k broušení/ řezání různých 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
60304-36-1 262-153-1	Fluorid hlinito- draselný	1-21			Xi	R22 R36/37/38
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 CO₂ 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
Fluorid hlinito-draselný	60304-36-1	2,5mg/ m ³ (jako F)	5 mg/m ³ (jako F)
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.

Požití: 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:	22	Zdraví škodlivý při požití
	36/37/38	Dráždí oči a dýchací orgány a kůži
	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.