



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

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/ podniku

1.1 Identifikace látky/přípravku:

2970 siasphere, 2971 siasphere

1.2 Použití látky/přípravku:

Brusiva na podkladu určené k broušení 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
14484-69-6 238-485-8	Tetrafluoro -hlinitan draselný	1-5	Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 Lact. STOT RE 1 Aquatic Chronic	H319 H332 H362 H372 H412	Xn T Xi	R20 R48/23/25 R36, R64 R52/53

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
Tetrafluorohlinitan draselný	14484-69-6	2,5mg/ m ³ (dýchátný prach -jako F)	---

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.

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 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:	R20	Zdraví škodlivý při vdechování
	R36	Dráždí oči
	R48/23/25	Toxický:nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a požíváním
	R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
	R64	Může poškodit kojení prostřednictvím mateřského mléka
H-věty:	H319	Způsobuje vážné podráždění očí
	H332	Zdraví škodlivý při vdechování
	H362	Může poškodit kojení prostřednictvím mateřského mléka
	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.