



## Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

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

**1.1 Identifikace látky/přípravku:**  
**S0020.6666 - siachrome MAGIC**

**1.2 Použití látky/přípravku:**  
Prostředek na čištění povrchu

**1.3 Identifikace výrobce/dovozce/distributora:**  
Výrobce: sia Abrasives Industries AG, CH-8501 Frauenfeld, Švýcarsko  
tel.: +41 52 724 41 11 fax: +41 52 724 45 50

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**  
Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS: přípravek není klasifikován jako nebezpečný.

**2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí**  
Přípravek nemá vliv na zdraví člověka a životní prostředí.

### 3. Složení / informace o složkách

#### 3.1 Obecný popis látky/přípravku

Přípravek na bázi rozpouštědla.

Přípravek obsahuje následující látky, které jsou klasifikovány dle směrnice 67/548/EHS jako nebezpečné:

CAS EINECS	NÁZEV SLOŽKY	KONCENTRACE w/w%	VÝSTRAŽNÝ SYMBOL NEBEZPEČNOSTI	R-VĚTY
67-63-0 200-661-7	propan-2-ol	1 – 5	F Xi	11 36 - 67
5131-66-8 225-878-4	1-butoxypropan-2-ol	1 – 5	Xi	36 - 38

Plné znění R-vět je uvedeno v kapitole 15 a 16 tohoto bezpečnostního listu.



#### 4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny:	Potřísněné a namočené oblečení ihned vyměňte. V případě příznaků vyveďte na čerstvý vzduch a při pochybnostech vyhledejte lékařskou pomoc. Při bezvědomí umístěte do stabilizované polohy.
Vdechnutí:	Při nepravidelném dýchání či zástavě dechu, zahajte umělé dýchání a volejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží:	Potřísněnou kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo vhodným čistícím prostředkem (např. na bázi polyethylenglykolu). Nepoužívejte rozpouštědla a ředidla! Pokud dojde k podráždění kůže (zarudnutí atd.), konzultujte s lékařem.
Zasažení očí:	Vyjměte kontaktní čočky. Víčka držte otevřená a vyplachujte velkým množstvím čisté tekoucí vody po dobu nejméně 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	Vypláchněte ústa. Volejte ihned lékařskou pomoc. Postiženou osobu udržujte v klidu. Nevyvolávejte zvracení!

#### 5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva:	Pěnový hasicí prostředek, práškový hasicí prostředek, CO <sub>2</sub> , postřík vodou (zvážit dle okolí požáru)
Nevhodná hasiva:	Silný proud vody
Zvláštní nebezpečí:	V případě požáru může vznikat hustý černý dým, CO, CO <sub>2</sub> a toxické plyny. Vystavení se rozkladným produktům požáru může ohrozit zdraví.
Zvláštní ochranné pomůcky:	V případě nutnosti použijte vhodný ochranný dýchací přístroj.
Doplňující poznámka:	Uzavřený kontejner v blízkosti ohně chlaďte vodou. Voda použitá k hašení se nesmí dostat do kanalizace nebo do půdy.

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:	viz. kapitola 7 a 8 Odstraňte zdroje vzplanutí. Zákaz kouření. Zajistěte dostatečnou ventilaci. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Nebezpečí uklouznutí.
Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zamezte vniknutí do kanalizace a vodních toků. Pokud přípravek kontaminuje jezera, řeky nebo kanalizaci, informujte odpovědné orgány v souladu s platnými předpisy.
Doporučené metody čištění a zneškodnění:	Zachyťte rozlitý přípravek pomocí nehořlavého savého materiálu (např. písku, půdy, vermikulitu) a připravte k likvidaci dle platných předpisů do vhodné nádoby (viz. kapitola 13). Čistěte pomocí čistících prostředků, nepoužívejte rozpouštědla.



## 7. Zacházení a skladování

### 7.1 Zacházení

Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou/přípravkem:

Zajistěte dostatečné větrání.

Vyhnete se kontaktu s očima a pokožkou.

Při používání tohoto přípravku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Opatření pro ochranu osob: viz. kapitola 6 a 8

Pro ochranu zdraví a bezpečnost se řiďte pracovními předpisy.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Žádné specifické požadavky, viz. kapitola 5

### 7.2 Skladování

Podmínky pro bezpečné skladování:

Skladovací prostory musí odpovídat platným předpisům.

Nádoby uchovávejte vždy řádně uzavřené.

Nádoby pod tlakem nevyprazdňujte, nejedná se o tlakové nádoby!

Otevřené nádoby pečlivě uzavřete a skladujte ve svislé poloze, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

Podmínky pro společné skladování:

Žádné speciální

Další údaje k podmínkám skladování:

Uchovávejte vždy v původních obalech.

Berte v úvahu označení na etiketě.

Skladujte na suchém místě. Uchovejte v chladu.

Skladujte na dobře větraném místě.

Chraňte před teplem a slunečním zářením.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

Zvažte právní předpisy pro skladování.

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Limitní hodnoty expozice

Kontrolní parametry pro přípravek nejsou přímo stanoveny v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění, expoziční limit je stanoven pro složky přípravku:

LÁTKA	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	FAKTOR PŘEPOČTU NA PPM
propan-2-ol	67-63-0	500mg/m <sup>3</sup> , 1000 mg/m <sup>3</sup>	0,407
1-butoxypropan-2-ol	5131-66-8	270mg/m <sup>3</sup> , 550 mg/m <sup>3</sup>	0,185



## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistit dostatečné větrání. Pokud možno používat odsávání. Pokud dojde k překročení expozičních limitů pro koncentraci par rozpouštědla, použijte vhodnou ochranu dýchacích cest.

#### 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů

Při běžném používání není potřeba. Při použití spreje se doporučuje použít vhodnou ochranu dýchacích cest

#### 8.2.1.2 Ochrana rukou

Volba vhodných rukavic závisí na materiálu, výrobci a dalších kriteriích kvality. Jestliže je přípravek směsí více látek, odolnost materiálu rukavic nelze zjistit před použitím. Pro dlouhodobé a opakované používání rukavic je vhodný materiál neopren (EN 374) nebo nitril (EN 374). Je doporučeno používání ochranného krému na ruce.

#### 8.2.1.3 Ochrana očí

K ochraně očí proti postříkání je doporučeno používat vhodné ochranné brýle.

#### 8.2.1.4 Ochrana kůže

V případě kontaktu pokožky s přípravkem, důkladně omyjte kůži vodou a mýdlem nebo vhodným prostředkem na mytí pokožky. Nepoužívejte organická rozpouštědla.

## 8.2 Omezování expozice životního prostředí

n.av.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Obecné informace

Skupenství:	pasta
Barva:	různá
Zápach(vůně):	charakteristický

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

Teplota (rozmezí teplot) tání:	n.a.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	n.c.
Bod vzplanutí:	> 65°C
Zápalná teplota:	n.a.
Samozápalnost:	n.a.
Nebezpečí exploze:	n.a.
Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	n.c.
Horní mez:	n.c.
Tenze par při 20°C (68°F):	n.a.
Viskozita při 23°C:	pasta
Hustota při 20°C (68°F):	n.c.
Rozpustnost ve vodě:	mísitelný
Hodnota pH:	n.a.
Obsah rozpouštědel:	~ 10 w/w. %
Obsah pevných látek:	~ 90 %

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

Produkt je stabilní při doporučené manipulaci a skladování (viz. kapitola 7).

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

Žádné nejsou známy.

**10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Žádné nejsou známy, pokud se řídíte návodem.

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

Primární dráždivé účinky:

Vdechnutí:

n.c.

Na kůži:

Nezpůsobuje podráždění pokožky.

Na zrak:

Při kontaktu s očima může dojít k podráždění.

**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:**

n.av.

**12.2 Mobilita:**

n.av.

**12.3 Persistence a rozložitelnost:**

n.av.

**12.4 Bioakumulační potenciál:**

n.av.

**12.5 Výsledky posouzení PBT:**

n.av.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:**

n.av.

Přípravek nesmí proniknout do kanalizace a vodních toků.

Složky ohrožující životní prostředí: žádné.

**13. Pokyny pro odstraňování****13.1 Možná nebezpečí při odstraňování látky/přípravku:** n.a.**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 02 nebo 15 01 04

název odpadu: Plastové obaly nebo kovové 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.

Označení nebezpečnosti: žádné

Symbol nebezpečnosti: žádné

Nebezpečné složky: žádné

Třída ohrožení vody (WGK): 1- slabě ohrožující vodu (vlastní klasifikace)

R-věty: žádné

S-věty: žádné

Zvláštní poznámka: Bezpečnostní list je dostupný na požádání pro profesionální uživatele.

**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 omezení 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 R-vět použitých v bezpečnostním listu**

R-věty v kapitole 3 a 12, které nejsou uvedeny v bodu 15.

R-věty:	11	Vysoce hořlavý
	36	Dráždí oči
	38	Dráždí kůži
	67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Legenda:

n.a. – nevztahuje se

n.c. – není kontrolováno

n.av. – není k dispozici



Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými ke dni poslední revize. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, na základě testů provedených specializovanými institucemi a s využitím výsledků publikovaných v odborné literatuře.

Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde obsažené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Údaje nejsou jakostní specifikací výrobku.