



Bezpečnostní list

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

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/ podniku

1.1 Identifikace látky/přípravku:

S0020.6664 - siachrome FINISH

1.2 Použití látky/přípravku:

Brusná pasta, leštění

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 50Distributor: 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
90622-58-5 292-460-6	Alkany(C11-C15)- iso	5-<20	Xn	65 66

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 vyvedte 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 (odolný alkoholu), práškový hasicí prostředek, CO ₂ , postřik vodou (zvážit dle okolí požáru)
Nevhodná hasiva:	Silný proud vody
Zvláštní nebezpečí:	V případě požáru může vznikat hustý černý dým, CO, CO ₂ 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 ³)	FAKTOR PŘEPOČTU NA PPM
Alkany (C11-C15)-iso-	90622-58-5	nestanoveno	nestanoveno



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:	> 100°C
Zápalná teplota:	n.a.
Samozápalnost:	n.a.
Nebezpečí exploze:	n.a.
Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	0,6
Horní mez:	0,7
Tenze par při 20°C (68°F):	n.a.
Viskozita při 23°C:	10000-15000 mPa
Hustota při 20°C (68°F):	~1,05 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	mísitelný
Hodnota pH:	n.a.
Obsah rozpouštědel:	<20 w/w. %
Obsah pevných látek:	~80 %

**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 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 R-vět použitých v bezpečnostním listu**

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

R-věty:	65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
	66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

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.