



## Bezpečnostní list

dle směrnice Komise 91/155/EHS

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

#### 1.1 Identifikace látky/přípravku:

**S0020.0323 - mazací tuk pro broušení kovů**

#### 1.2 Použití látky/přípravku:

Mazací tuk pro broušení kovů

#### 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

Vosky a tuky.  
Přípravek neobsahuje žádné nebezpečné látky dle směrnice 67/548/EHS.



#### 4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny:	V případě jakýchkoli pochybností nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
Vdechnutí:	Při nepravidelném dýchání či zástavě dechu, zahajte umělé dýchání. V případě bezvědomí, použijte stabilizovanou polohu a volejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží:	Odstraňte znečištěné oblečení. Potřísněnou kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo vhodným čisticím prostředkem. Nepoužívejte rozpouštědla a ředidla!
Zasažení očí:	Víčka držte otevřená a vyplachujte hojně čistou tekoucí vodou po dobu nejméně 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	V případě náhodného požití, 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> , postřik vodou
Nevhodná hasiva:	Silný proud vody
Zvláštní nebezpečí:	V případě požáru může vznikat hustý černý dým. Vystavení se rozkladným produktům požáru může ohrozit zdraví.
Zvláštní ochranné pomůcky:	V případě nutnosti použijte vhodný ochranný dýchací přístroj.
Doporučení:	Uzavřené nádoby vystavené ohni, chlaďte vodou. Voda použitá k hašení se nesmí dostat do kanalizace nebo do vodních zdrojů.

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:	viz. kapitola 7 a 8
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 a zlikvidujte dle platných předpisů. Čistěte pomocí čisticích prostředků, nepoužívejte rozpouštědla.



## **7. Zacházení a skladování**

### **7.1 Zacházení**

Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou/přípravkem:

Vyhnete se kontaktu s očima a pokožkou.

Vyhnete se vdechování prachu.

Při používání tohoto přípravku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Opatření pro ochranu osob: viz. kapitola 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:

Skladujte při teplotě 0-40°C na suchém místě.

Skladujte mimo zdrojů tepla a přímého slunečního záření.

Nádoby uchovávejte vždy řádně uzavřené.

Nepoužívejte tlak k vyprázdnění, nejedná se o tlakové nádoby!

Podmínky pro společné skladování:

Žádné speciální

Další údaje k podmínkám skladování:

Uchovávejte vždy v původních obalech.

## **8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**8.1 Limitní hodnoty expozice:** žádné

### **8.2 Omezování expozice**

#### **8.2.1 Omezování expozice pracovníků**

Zajistěte dostatečnou ventilaci, speciálně při zvýšené koncentraci prachu. Kde je to proveditelné, mělo by být použito místní podtlakové větrání a dobré odsávání.

##### **8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů**

Ochrana dýchacích cest není nutná. V případě podráždění dýchacích cest použijte vhodný vzduchový respirátor. Pokud dojde k zamlžení pracovního prostředí, použijte mlhový respirátor.

##### **8.2.1.2 Ochrana rukou**

Při dlouhodobém a opakovaném kontaktu s přípravkem, použijte ochranné rukavice vyrobené z kůže nebo tkaniny.

Je doporučeno používání ochranného krému na ruce. Avšak neměl by být aplikován, pokud již došlo k expozici.

##### **8.2.1.3 Ochrana očí**

K ochraně očí je doporučeno používat vhodné ochranné brýle.

##### **8.2.1.4 Ochrana kůže a hygienická opatření**

Používejte ochranný oděv z nepropustného materiálu. Výběr speciálních ochranných prostředků závisí na činnosti. Při dlouhodobém a často se opakujícím kontaktu s přípravkem, použijte rukavice z nepropustného materiálu. Vyměňte znečištěný oděv nejpozději na konci pracovní doby a vyperte ho před dalším použitím.

**8.2 Omezování expozice životního prostředí**

n.av.

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Obecné informace**

Skupenství:	pevné
Barva:	žlutá
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:	>150 <sup>0</sup> C
Bod vzplanutí:	>150 <sup>0</sup> C
Zápalná teplota:	n.a.
Samozápalnost:	n.a.
Nebezpečí exploze:	n.a.
Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	n.a.
Horní mez:	n.a.
Tenze par při 20 <sup>0</sup> C (68 <sup>0</sup> F):	n.a.
Viskozita při 23 <sup>0</sup> C:	viskózní
Hustota při 20 <sup>0</sup> C (68 <sup>0</sup> F):	<1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	nemísitelný
Hodnota pH:	n.c.
Obsah rozpouštědel:	0 w/w. %
Obsah pevných látek:	n.a.

**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:**

Udržujte mimo dosah oxidačních činidel, silně zásaditých a kyselých materiálů, aby se zabránilo exotermním reakcím.

**10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Při vystavení vysokým teplotám mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako CO, CO<sub>2</sub>, kouř, oxidy dusíku ( tj. NO a NO<sub>2</sub>).

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

Opakovaný a dlouhodobý kontakt přípravku s pokožkou může způsobit dermatitidu. Při kontaktu s očima může dojít k podráždění a lehkému poškození.

**11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví**

Žádné nevedeny.

**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 12  
název odpadu: Upotřebené vosky a tukyObal: kód odpadu: 15 01 02 nebo 15 01 04  
název odpadu: Plastové obaly nebo kovové obaly

Znečištěný obal: Odpady a prázdné nádoby 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.

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:                      žádné

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.