

## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

<b>Handelsname</b>	Kontrollschwarzpulver			
<b>Verwendungszweck</b>	Schleifkontrolle			
<b>Lieferant Schweiz</b>	sia Abrasives Industries AG, CH-8501 Frauenfeld/Schweiz			
	Telefon	+41 (0)52 724 41 11	Fax	+41 (0)52 724 45 45
<b>Lieferant EU</b>	sia Abrasives Belgium NV SA, Z.5 Mollem 580, BE-1730 Mollem (Belgium)			
	Telefon	+32 (2) 454 00 20	Fax	+32 (2) 454 00 21
<b>Notrufnummer</b>	Schweiz	Toxzentrum Zürich	Telefon	+41 (0)44 251 51 51
			Kurzwahl	145
	Ausland	GIZ Nord	Telefon	+49 (0)551 19240

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung des Produktes:

Pigmente und Füllstoffe

Gefährliche Inhaltsstoffe gemäss Gefahrstoffverordnung:

EG-Nr. CAS-Nr.	Bezeichnung	Gehalt Gew. %	Gefahren- symbol(e)	R-Sätze
266-046-0 65997-17-3	Glaspulver	< 15	--	--

## 3. Mögliche Gefahren

Einstufung	Entfällt
Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt	Das Produkt ist gemäss Gefahrstoffverordnung nicht als gefährlich eingestuft. Das Produkt nicht in die Umwelt gelangen lassen.

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise	Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit Seitenlagerung - Arzt beiziehen.
Nach Einatmen	Bei unregelmässiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.
Nach Hautkontakt	Gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Hautreinigungsmittel (z.B. auf Basis Polyethylenglykol) benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!
Nach Augenkontakt	Kontaktlinsen entfernen. Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fliessendem Wasser spülen. Ärztlichen Rat einholen.
Nach Verschlucken	Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt konsultieren! Betroffenen ruhig halten. <u>Kein Erbrechen einleiten!</u>

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeiner Hinweis	Das Produkt als solches ist nicht brennbar
Geeignete Löschmittel	Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)
Ungeeignete Löschmittel	Wasserstrahl

Besondere Gefahren	Bei Brand kann z.B. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid usw. entstehen. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.
Besondere Schutzausrüstung	Gegebenenfalls Atemschutzgerät erforderlich.
Zusätzlicher Hinweis	Löschwasser nicht in die Kanalisation oder ins Erdreich gelangen lassen.

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen	Schutzvorschriften beachten (siehe Kapitel 7 und 8).
Umweltschutz-massnahmen	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen, Abwasserleitungen oder Erdreich entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	Ausgetretenes Material zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln

## 7. Handhabung und Lagerung

<u>Handhabung</u>	
Hinweise zum sicheren Umgang	Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Stäube nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Kapitel 8. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz	Keine besonderen Massnahmen erforderlich siehe auch unter Kapitel 5.
<u>Lagerung</u>	
Anforderungen an Lagerräume und Behälter	Lagerräume müssen den nationalen Vorschriften entsprechen. Behälter dicht geschlossen halten. Geöffnete Behälter sorgfältig verschliessen und aufrecht lagern.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	Stets in Behältern aufbewahren, die den Originalgebinden entsprechen. Lagerung an einem trockenen Ort. Gesetzliche Lagervorschriften beachten.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

<u>Technische Schutzmassnahmen</u>	Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Lösemitteldampfkonzentration unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.			
<u>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten</u>				
	Bezeichnung	Art	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>
	Staub	alveolengängig	MAK	3
		einatembar	MAK	10
Die angegebenen Werte sind der bei der Erstellung gültigen SUVA-Publikation (CH) Grenzwerte am Arbeitsplatz entnommen. Für andere Länder sind die Werte den landesspezifischen Listen zu entnehmen.				

<u>Persönliche Schutzausrüstung</u>	
Atemschutz	Liegt die Staubkonzentration über den Luftgrenzwerten, so muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.
Handschutz	Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus Leder oder aus dickem Stoff geeignet.
Augenschutz	Geeignete Schutzbrille tragen.
Körperschutz und Hygienemassnahmen	Tragen leichter Schutzkleidung aus Naturfaser (Baumwolle). Nach Kontakt Hautflächen gründlich mit Wasser und Seife oder geeignetem Hautreinigungsmittel reinigen. Keine organischen Lösemittel verwenden.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form/Farbe	Pulver/schwarz						
Geruch	geruchlos						
pH-Wert	alkalisch						
Flammpunkt	Wert	Einheit	Methode	Schmelzpunkt / -bereich	Wert	Einheit	Methode
	n.a.	°C	.....		n.a.	°C	.....
Siedepunkt / -bereich	Wert	Einheit	Methode	Dichte	~ 3.0	g/cm <sup>3</sup>	
	n.a.	°C	.....				
Untere / obere Explosionsgrenze	n.a.	Vol.% Lösemittel in Luft					
Zündtemperatur	n.a.	°C					
Dampfdruck	n.a.	kPa					
Löslichkeit in Wasser	nicht löslich						

## 10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen      Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Kapitel 7).

## 11. Angaben zur Toxikologie

Erfahrungen aus der Praxis      Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt kann Reizungen am Auge, der Haut und den Atemwegen verursachen.

Allgemeine Bemerkungen      Das Produkt ist nicht als solches geprüft, sondern nach der Methode der EU-Richtlinie 1999/45/EG eingestuft. Einzelheiten siehe Kapitel 2 und 15.

## 12. Angaben zur Ökologie

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden. Nicht in die Kanalisation (Gewässer und Abwässer) oder in das Erdreich gelangen lassen.

Umweltgefährdende Bestandteile :      keine

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt	Abfallcode	08 01 11 (S) / 08 01 12 (S)
	Abfallname	Farb- und Lackabfälle
Ungereinigte Verpackungen	Gemäss den örtlichen Vorschriften der Entsorgung bzw. der Wiederverwertung zuführen. Nicht ordnungsgemäss entleerte Gebinde sind Sonderabfall.	
	Abfallcode	15 01 02 / 15 01 04
	Abfallname	Verpackungen aus Kunststoff/Verpackungen aus Metall

## 14. Angaben zum Transport

Transport immer nach den Transportvorschriften für Strasse (ADR), Schiene (RID), Binnenschifffahrt (ADNR), See (IMDG) und Luft (ICAO/IATA).

Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportgesetze

## 15. Vorschriften

Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung (EU, CH) und entsprechenden Richtlinien:

Gefahrenkennzeichnung -- Gefahrensymbol(e) --

Gefahrenauslöser (enthält) --

R-Sätze --

S-Sätze 22 Staub nicht einatmen

24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

38 Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen

Nationale Vorschriften

Luftreinhalteverordnung LRV-Klasse (CH) n.a.

Immissionsschutz TA-Luft (D) n.a.

Brandschutz BVD-Klasse (CH) F 6 s VBF-Klasse (D) n.b.

Wassergefährdung CH: 2 In grösseren Mengen wassergefährdend (Selbsteinstufung)

D: 1 Schwach wassergefährdende Stoffe (Selbsteinstufung)

## 16. Sonstige Angaben

n.a.: nicht anwendbar

n.b.: nicht bestimmt

Änderungen gegenüber der vorherigen Version sind am linken Rand markiert

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EU-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.