

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname

siashine MAGIC

Verwendungszweck

Oberflächen-Reinigungsmittel

Lieferant Schweiz

sia Abrasives Industries AG, CH-8501 Frauenfeld/Schweiz

Telefon +41 (0)52 724 41 11 Fax +41 (0)52 724 45 45

Lieferant EU

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

Notrufnummer

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:

Tensidhaltige Lösung

Gefährliche Inhaltsstoffe gemäss Gefahrstoffverordnung:

EG-Nr. CAS-Nr.	Bezeichnung	Gehalt Gew. %	Gefahren- symbol(e)	R-Sätze
--	Trideceth-10	< 5	--	--

Klartexte der R-Sätze siehe unter Kapitel 15 oder 16

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 Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort wechseln.
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 Benetzte Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Hautreinigungsmittel (z.B. auf Basis Polyethylenglykol) benutzen (nicht antrocknen lassen). 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.
Kein Erbrechen einleiten!

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 dichter, schwarzer Rauch sowie Kohlenmonoxid entstehen. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.
Besondere Schutzausrüstung	Gegebenenfalls Atemschutzgerät erforderlich.
Zusätzlicher Hinweis	Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder ins Erdreich gelangen lassen.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen	Schutzvorschriften beachten (siehe Kapitel 7 und 8).
Umweltschutzmassnahmen	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 mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern, möglichst keine Lösemittel benutzen.

7. Handhabung und Lagerung

<u>Handhabung</u>	
Hinweise zum sicheren Umgang	Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Schleifstäube 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. Behälter nicht mit Druck leeren, kein Druckbehälter! Geöffnete Behälter sorgfältig verschliessen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.
Zusammenlagerungshinweise	Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	Stets in Behältern aufbewahren, die den Originalgebinden entsprechen. Lagerung an einem kühlen, trockenen Ort, jedoch nicht unter 0°C. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Gesetzliche Lagervorschriften beachten.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

<u>Technische Schutzmassnahmen</u>	Für gute Lüftung sorgen; wenn möglich, interne Abzugsanlagen benutzen bzw. installieren
<u>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten</u>	keine
<u>Persönliche Schutzausrüstung</u>	
Atemschutz	Nicht erforderlich
Handschutz	Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Augenschutz	Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht voraus berechenbar und muss vor dem Einsatz überprüft werden. Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus Neopren geeignet. Nicht geeignet sind Handschuhe aus Leder oder aus dickem Stoff.
Körperschutz und Hygienemassnahmen	Zum Schutz gegen Spritzer geeignete Schutzbrille tragen. Nach Kontakt Hautflächen gründlich mit Wasser und Seife oder geeignetem Hautreinigungsmittel reinigen. Keine organischen Lösemittel verwenden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form/Farbe flüssig/rosa

Geruch artspezifisch

pH-Wert < 7

	Wert	Einheit	Methode		Wert	Einheit	Methode
	Org. Lösemittelgehalt	0.3	%			Viskosität	viscos
Flammpunkt	n.a.	°C		Dichte	~1.0	g/cm ³	
Siedepunkt / -bereich	~ 100	°C					
Schmelzpunkt / -bereich	~ 0	°C					

Untere / obere Explosionsgrenze n.a. Vol.% Lösemittel in Luft

Zündtemperatur n.a. °C

Dampfdruck n.b. kPa

Löslichkeit in Wasser mischbar

10. Stabilität und Reaktivität

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

Zu vermeidende Stoffe Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten

Gefährliche Zersetzungsprodukte Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide entstehen.

11. Angaben zur Toxikologie

Erfahrungen aus der Praxis Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt führt zum Entfetten der Haut und kann nichtallergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und/oder Schadstoffresorption verursachen. Spritzer können Reizungen und reversible Schäden am Auge 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	07 06 01 (S)	.
	Abfallname	Wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	
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) Trideceth-10

R-Sätze --

S-Sätze --

Besondere --

Kennzeichnung

Nationale Vorschriften

Luftreinhalteverordnung LRV-Klasse (CH) n.a.

Immissionsschutz TA-Luft (D) n.a.

Brandschutz BVD-Klasse (CH) F 6 I 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.