

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

**Handelsname:** Tusche A schwarz

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 10.12.2012

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

#### Tusche A schwarz

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Zeichentusche

Zum gewerblichen und/oder privaten Gebrauch

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Adresse**

Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG

Postfach 11 07 55

30102 Hannover

GERMANY

Telefon-Nr. +49 (0) 511 69 69 - 0

**Auskunftgebender Bereich / Telefon**

Chemisches Labor

Tel.: +49 (0) 5171 - 299 - 0

Fax.: +49 (0) 5171 - 299 - 249

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Notrufnummer

Giftnotruf Berlin +49 (0) 30 30 686 - 790 (24h)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Hinweise zur Einstufung**

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung und Kennzeichnung gemäß Richtlinie 1999/45/EG (DPD)

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Nicht relevant

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

### 3.2 Gemische

**Chemische Charakterisierung**

Wässrige Lösung von Russ und Naturharzen

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung 67/548/EWG	Zusätzliche Hinweise Konzentration	Gew%
1	<b>Phenol</b>	108-95-2 203-632-7 604-001-00-2 -	T; R23/24/25 C; R34 Xn; R48/20/21/22 Muta.Cat.3; R68	> 0,50 - < 1,00	Gew%
2	<b>Ammoniak</b>	1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2 -	C; R34 N; R50	< 0,50	Gew%

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze: siehe Abschnitt 16

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

**Handelsname:** Tusche A schwarz

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 10.12.2012

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte
1	-	R36/38: C >= 1% R20/21/22: C >= 3% R34: C >= 3% R23/24/25: C >= 10%
2	B	R36/37/38: C >= 5% R34: C >= 10%

Vollständiger Wortlaut der Anmerkungen: Siehe Abschnitt 16, „Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI“.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

#### Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

#### Nach Verschlucken

Mund ausspülen und 200 - 300 ml Wasser trinken. Ärztlichen Rat einholen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Keine Angaben verfügbar.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungprodukte wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch entstehen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutanzug tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzhinweise (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

**Handelsname:** Tusche A schwarz

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 10.12.2012

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

## Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

## Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Trocken, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost schützen.

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit: Oxidationsmitteln

### Lagerklasse gemäß TRGS 510

10-13 sonstige Flüssigkeiten und Feststoffe (nicht LGK 1-8)

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Phenol	108-95-2	203-632-7
<b>2000/39/EWG</b>			
Phenol			
	Wert	7,8 mg/m <sup>3</sup>	2 ml/m <sup>3</sup>
Hautresorption / Sensibilisierung			
<b>TRGS 900</b>			
Phenol			
	Wert	8 mg/m <sup>3</sup>	2 ml/m <sup>3</sup>
Spitzenbegrenzung			
Hautresorption / Sensibilisierung			
		2(II) H	

#### Biologische Grenzwerte

1	Phenol
	TRGS 903
<b>Phenol</b>	
Parameter	
	Phenol
	Wert
	300 mg/l
	Untersuchungsmaterial
	U
	Probenahmezeitpunkt
	b

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Atemschutz

Unter normalen Arbeitsbedingungen kein persönlicher Atemschutz nötig.

##### Augen-/Gesichtsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### Handschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Form/Farbe</b>
flüssig
schwarz

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

**Handelsname:** Tusche A schwarz

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 10.12.2012

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

<b>Geruch</b> charakteristisch			
<b>Geruchsschwelle</b> Keine Daten vorhanden			
<b>pH-Wert</b>			
Wert	7	-	9
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>			
Wert	ca.	100	°C
<b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich</b> Keine Daten vorhanden			
<b>Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich</b> Keine Daten vorhanden			
<b>Flammpunkt</b> Nicht anwendbar			
<b>Zündtemperatur</b> Nicht anwendbar			
<b>Selbstentzündungstemperatur</b> Keine Daten vorhanden			
<b>Oxidierende Eigenschaften</b> Keine Daten vorhanden			
<b>Explosive Eigenschaften</b> Keine Daten vorhanden			
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b> Keine Daten vorhanden			
<b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b> Nicht anwendbar			
<b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b> Nicht anwendbar			
<b>Dampfdruck</b> Nicht anwendbar			
<b>Dampfdichte</b> Keine Daten vorhanden			
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b> Keine Daten vorhanden			
<b>Relative Dichte</b> Keine Daten vorhanden			
<b>Dichte</b>			
Wert Bezugstemperatur	ca. 20	1,04 °C	g/cm³
<b>Wasserlöslichkeit</b>			
Bezugstemperatur Bemerkung		20	°C
<b>Löslichkeit(en)</b> Keine Daten vorhanden			
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b> Keine Daten vorhanden			
<b>Viskosität</b> Keine Daten vorhanden			
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>			
<b>Sonstige Angaben</b> Keine Angaben verfügbar.			

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

**Handelsname:** Tusche A schwarz

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 10.12.2012

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Angaben verfügbar.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

starke Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute orale Toxizität

LD50	>	5000	mg/kg
Spezies	Ratte		
Methode	errechneter Wert aus Einzelkomponenten		

#### Akute dermale Toxizität

Keine Daten vorhanden

#### Akute inhalative Toxizität

Keine Daten vorhanden

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Keine Daten vorhanden

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Keine Daten vorhanden

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine Daten vorhanden

#### Keimzell-Mutagenität

Keine Daten vorhanden

#### Reproduktionstoxizität

Keine Daten vorhanden

#### Karzinogenität

Keine Daten vorhanden

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten vorhanden

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Daten vorhanden

#### Aspirationsgefahr

Keine Daten vorhanden

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

**Handelsname:** Tusche A schwarz

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 10.12.2012

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Fischtoxizität

Keine Daten vorhanden

#### Daphnientoxizität

Keine Daten vorhanden

#### Algentoxizität

Keine Daten vorhanden

#### Bakterientoxizität

Keine Daten vorhanden

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Angaben verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Angaben verfügbar.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

### 12.7 Sonstige Angaben

#### Sonstige Angaben

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen. Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll entsorgt werden.

#### Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen.

Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

### 14.2 Transport IMDG

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

### 14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

### 14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht relevant

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

**Handelsname:** Tusche A schwarz

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 10.12.2012

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU Vorschriften

##### Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-Richtlinie)

VOC-Gehalt 0 %

##### Beschäftigungsbeschränkung

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

##### Richtlinie 96/82/EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen (Störfall-Verordnung)

Bemerkung Anhang I, Teil 1 + 2: nicht genannt. Bezuglich eventuell entstehender Zersetzungprodukte siehe Abschnitt 10.

#### Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse

Klasse	1
Quelle	Einstufung gemäß VwVwS

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Weitere Informationen

Nicht für Kinder geeignet.

Nicht zum Tätowieren geeignet.

#### Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

EG-Richtlinie 67/548/EG bzw. 1999/45/EG in der jeweils gültigen Fassung.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

#### Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten R-, H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

R23/24/25	Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R34	Verursacht Verätzungen.
R48/20/21/22	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
R68	Irreversibler Schaden möglich.

#### Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen ((EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)

B	Manche Stoffe (Säuren, Basen usw.) werden als wässrige Lösungen in unterschiedlichen Konzentrationen in Verkehr gebracht; dies erfordert auch eine unterschiedliche Einstufung und Kennzeichnung, da von den verschiedenen Konzentrationen unterschiedliche Gefahren ausgehen können. In Teil 3 haben Einträge mit der Anmerkung B allgemeine Bezeichnungen wie „Salpetersäure ... %“. In diesem Fall muss der Lieferant die Konzentration in Prozent auf dem Kennzeichnungsetikett angeben. Unter % ist ohne anderslautende Angabe stets der Gewichtsprozentsatz zu verstehen.
---	---

#### Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Telefon: 040 / 79 02 36 300 Fax: 040 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.