

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001 / 58 / EG

AVANTGARDE Konturenfarben

Seite 1 von 5

## 1. Handelsname

AVANTGARDE Konturenfarben,	Art.-Nr. 94403,	50 ml
AVANTGARDE Konturenfarben,	Art.-Nr. 94411 - 94419,	20 ml
AVANTGARDE Konturenfarben,	Art.-Nr. 94511 - 94513,	50 ml

### Verwendungszweck

Konturenfarbe für dampffixierbare Seidenmalfarbe.

### Firmenbezeichnung

C. KREUL GmbH & Co. KG  
Carl-Kreul-Strasse 2  
D - 91352 Hallerndorf

### Auskunftsgebender Bereich / Telefon

Labor / Tel.: 09545 / 925-400  
Fax: 09545 / 925-401

### Notfallauskunft

Labor / Tel.: 09545 / 925-400  
Fax: 09545 / 925-401

---

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung

Wässrige Polyacrylat- bzw. Methylcellulose-Dispersion, pigmentiert und/oder mit Glimmer versetzt.

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Keine.

CAS-Nr.: -

INDEX-Nr.: -

EG-Nr.: -

Gefahrensymbol: -

R-Sätze: -

(Klartexte der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16)

---

## 3. Mögliche Gefahren

### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Das Produkt ist aufgrund der uns vorliegenden Daten keine gefährliche Zubereitung im Sinne des Chemikaliengesetzes bzw. der Gefahrstoffverordnung in der zur Zeit gültigen Fassung. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine besonderen Gefahren bekannt.

(Klartexte der R-Sätze und weitere Erläuterungen siehe unter Abschnitt 15 und 16.)

---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

### Nach Einatmen

Zufuhr von Frischluft. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

### Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Benetzte Haut mit Wasser und Seife reinigen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!

### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten und sofort mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen, ggf. ärztlichen Rat einholen.

### Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ggf. Arzt konsultieren.

**Symptome**

Keine Symptome bekannt. Siehe hierzu Abschnitt 11.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel**

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser).

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasserstrahl.

**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase: Kohlen- (CO<sub>x</sub>) und Stickstoffoxide (NO<sub>x</sub>) möglich. Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftigen Stoffe nicht auszuschließen.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Ggf. Atemschutz erforderlich.

**Zusätzliche Hinweise**

Das Produkt führt bei Lagerbränden nicht zu einer zusätzlichen Brandlast.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Bildet rutschige und mit Wasser schmierige Beläge.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Verunreinigtes Wasser / Löschwasser zurückhalten.

**Verfahren zur Reinigung / Aufnahme**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Sägemehl) aufnehmen und in geeigneten Behälter vorschriftsmäßig entsorgen. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften mit einem Industriereiniger und viel Wasser gründlich reinigen.

**7. Handhabung und Lagerung:**

**Handhabung**

Bei Handhabung größerer Mengen für gute Belüftung sorgen. Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Lagerung**

Anforderungen an Lagerräumen und Behälter / Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Zusammenlagerungshinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten. Trocken und kühl lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung (max. 40°C), sowie Frost (min. 5°C) schützen.

VCI-Lagerklasse: 12

Nicht brennbare Flüssigkeiten

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**

**Bestandteile mit arbeitsbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
-	-	-	-	-

**Zusätzliche Hinweise**

Die angegebenen Werte sind aus der gültigen TRGS 900 entnommen.

**Persönliche Schutzausrüstung**

Atemschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Handschutz:

Bei längerem Hautkontakt Schutzhandschuhe aus Gummi tragen.

Augenschutz:

Berührung mit den Augen vermeiden, ggf. Schutzbrille aufsetzen.

Allgemeine Schutzmaßnahmen und Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und nach der Arbeit Hände mit Wasser und Seife waschen. Während der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Von Nahrungsmittel und Getränken fernhalten. Beschmutzte Kleidung ausziehen und sofort waschen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**
**Erscheinungsbild**

Form: viskos  
 Farbe: je nach Farbton  
 Geruch: produktspezifisch

**Sicherheitsrelevante Angaben:**

Zustandsänderung	Wert	Einheit	Methode
Flammpunkt	n.a.	°C	
Viskosität bei 20°C	n.b.	dPas	
Dichte bei 20 °C	ca. 1,0	g/cm <sup>3</sup>	
Untere Ex.-Grenze	n.a.	Vol.-%	
Obere Ex.-Grenze	n.a.	Vol.-%	
Löslichkeit in Wasser	mischbar		
Fest-/ Schmelzpunkt	n.b.	°C	
Siedepunkt/Siedebereich:	n.b.	°C	
Lösemittelgehalt	< 3	Gew.-%	
Schüttdichte	n.a.	kg/m <sup>3</sup>	
Dampfdruck bei 20 °C	n.b.	hPa	
pH-Wert	5 - 8		
Zündtemperatur	n.a.	°C	
Festkörpergewicht	n.b.	Gew.-%	
Festkörpervolumen	n.b.	1/100 kg	
n.b. = nicht bestimmt	n.a. = nicht anwendbar		

Die physikalischen Angaben wurden in Analogie zum Inhaltstoff festgelegt.

**10. Stabilität und Reaktivität**
**Zu vermeidende Bedingungen:**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine zu vermeidenden Bedingungen (siehe Punkt 7).

**Gefährliche Reaktionen:**

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## 11. Angaben zur Toxizität

<b>Einatmen:</b>	Keine Angaben vorhanden.
<b>Hautkontakt:</b>	Keine Angaben vorhanden.
<b>Augenkontakt:</b>	Keine Angaben vorhanden.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Keine Angaben vorhanden.
<b>Chronisch:</b>	Keine Angaben vorhanden.

Bei sachgemäßem Umgang und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene sind uns gesundheitsschädigende Wirkungen dieses Produktes nicht bekannt bzw. nicht zu erwarten. Aufgrund der Zusammensetzung des Produktes sind akute allgemein-toxische Wirkungen nicht zu erwarten.

Die angegebenen toxikologischen Daten wurden durch Analogieschlüsse ermittelt.

## 12. Angaben zur Ökologie

<b>Biologische Abbaubarkeit:</b>	Keine Angaben vorhanden.
<b>Biologische Migration:</b>	Keine Angaben vorhanden.
<b>Ökotoxische Wirkungen:</b>	Keine Angaben vorhanden.
<b>Chemischer Sauerstoffbedarf:</b>	Keine Angaben vorhanden.

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine Umweltprobleme zu erwarten. Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Wassergefährdungsklasse siehe Abschnitt 15.

Die Angaben sind geschätzt oder basieren auf Informationen ähnlicher Produkte.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Produkt

#### Empfehlung:

Kann unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften einer geeigneten Deponie / Verbrennungsanlage oder in entsprechender Verdünnung einer biologischen Kläranlage zugeführt werden.

Abfallschlüssel-Nr. Abfallname

08 01 12 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen die unter 08 01 11 fallen.

#### Ungereinigte Verpackungen

#### Empfehlung:

Mit Wasser gereinigte Behältnisse sind recycelfähige Wertstoffe.

15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff.

15 01 04 Verpackungen aus Metall.

15 01 07 Verpackungen aus Glas.

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport nach ADR/RID-GGVS/E

Klasse:	-
Klassifizierungscode:	-
Gefahrzettel:	-
UN-No.-Bezeichnung des Gutes:	-

### Kein Gefahrgut.

Kemler-Zahl:	-
Verpackungsgruppe:	-
Begrenzte Menge:	-

### Seeschiffahrttransport nach IMDG und GGVSee

Marine pollutant:	-
Begrenzte Menge:	-
Verpackungsgruppe:	-
UN-No.-Richtiger techn. Name:	-

### Kein Gefahrgut.

EmS No.:	-
MFAG No.:	-
IMDG-Page:	-

**Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001 / 58 / EG**

AVANTGARDE Konturenfarben

Seite 5 von 5

**Lufttransport IATA**Klasse: -  
UN-No.-Richtiger techn. Name: -  
Sonstige Angaben: -**Kein Gefahrgut.**

Page: -

**15. Vorschriften**

Kennzeichnung (EG):	Das Produkt ist nach den neuen EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.
Gefahrensymbol:	-
R-Sätze:	-
S-Sätze:	-
Gefahrbestimmende Komponente:	-
Nationale Vorschriften (D):	-
Störfallverordnung:	-
Emissionsklasse (TA-Luft)	-
VbF-Gefahrklasse	-
Wassergefährdungsklasse	WGK = 1 schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)
VOC-Gehalt (Schweiz)	< 3 Gew.-%

**16. Sonstige Angaben**

R-Sätze zu Abschnitt 2: -

Die letzte Ausgabe wurde insgesamt verändert und vollständig überarbeitet. Die nächsten Änderungen gegenüber dieser Ausgabe werden am linken Seitenrand mit “#” gekennzeichnet.

Datenblatt ausstellender Bereich: Labor, Frau Treiber.

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften.