

## 1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

### Handelsname

JAVANA TEX ARTMARKER,	Art.-Nr. 90601 - 90619	Stift
JAVANA TEX ARTMARKER Set,	Art.-Nr. 90625	5 Stifte
JAVANA TEX ARTMARKER Display,	Art.-Nr. 96144	144 Stifte
JAVANA TEX ARTMARKER Modul,	Art.-Nr. 906072	60 Stifte
JAVANA TEX ARTMARKER Modul,	Art.-Nr. 906073	50 Stifte
JAVANA TEX Liner,	Art.-Nr. 90418	Stift

### Verwendungszweck

Stoffmalstift.

### Firmenbezeichnung

C. KREUL GmbH & Co. KG

Carl-Kreul-Strasse 2

D - 91352 Hallerndorf

Tel. + 49 (0)9545 / 925 - 0

Fax. + 49 (0)9545 / 925 - 511

E-Mail: info@c-kreul.de

### Auskunftsgebender Bereich / Telefon

Labor / Tel.: + 49 (0)9545 / 925 - 0

Fax: + 49 (0)9545 / 925 - 511

### Notfallauskunft

Labor / Tel.: + 49 (0)9545 / 925 - 0

Fax: + 49 (0)9545 / 925 - 511

## 2. Mögliche Gefahren

### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Das Produkt ist auf Grund der uns vorliegenden Daten keine gefährliche Zubereitung im Sinne der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind uns keine besonderen Gefahren bekannt. Nicht ins Grundwasser, Kanalisation und Oberflächenwasser gelangen lassen.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung

Wässrige Polyacrylat - Dispersion, versetzt mit Pigmenten.

### Gefährliche Inhaltsstoffe

Keine.

CAS-Nr.: -

INDEX-Nr.: -

EG-Nr.: -

Gefahrensymbol: -

R-Sätze: -

(Klartexte der R-Sätze siehe unter Abschnitt 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

Benetzte Haut unter fließendem Wasser mit viel Seife reinigen, ggf. ärztlichen Rat einholen. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**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 mit Wasser ausspülen (nicht schlucken!) und reichlich Wasser nachtrinken, ggf. ärztlichen Rat einholen. Bewusstlosen nie zum Erbrechen bringen oder Flüssigkeiten einflößen.

**Symptome**

Bisher keine Symptome bekannt. Siehe hierzu auch Abschnitt 11.

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel**

Wasserdampf, Schaum, Kohlendioxid.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasser im Vollstrahl.

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

Im Brandfall ist die Bildung von gefahrbestimmenden Rauchgasen: Kohlenstoffoxide (CO<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**

Bei größeren Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Sägemehl, Universalbinder) aufnehmen und in geeigneten Behälter vorschriftsmäßig entsorgen. Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

---

**7. Handhabung und Lagerung**

**Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Lagerung**

**Anforderungen an Lagerräumen und Behälter**

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

**Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Stoffmaltinte      VCI-Lagerklasse:      12      Nicht brennbare Flüssigkeiten.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**
**Bestandteile mit arbeitsbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

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

**Zusätzliche Hinweise**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen TRGS. AGW: Arbeitsplatzgrenzwert.

**Persönliche Schutzausrüstung**

Atemschutz:

Für eine gute Raumbelüftung sorgen.

Handschutz:

Bei längerem Hautkontakt Schutzhandschuhe aus Gummi tragen, ggf. Hautschutzcreme benutzen.

Augenschutz:

Berührung mit den Augen vermeiden, ggf. Schutzbrille aufsetzen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. 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 sofort ausziehen und waschen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**
**Allgemeine Angaben**

Form: flüssig  
 Farbe: schwarz  
 Geruch: produktspezifisch

**Sicherheitsrelevante Angaben**

Zustandsänderung	Wert	Einheit	Methode
Flammpunkt	n.b.	°C	
Viskosität bei 20°C	n.b.	s <sup>4</sup> mm	DIN 53211
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 (org.)	< 3	Gew.-%	
Schüttdichte	n.a.	kg/m <sup>3</sup>	
Dampfdruck bei 20 °C	n.b.		
pH-Wert	6 - 8		
Zündtemperatur	n.a.	°C	
Festkörpergewicht	n.b.	Gew.-%	
Festkörpervolumen	n.b.	1/100 kg	

n.b.= nicht bekannt                      n.a. = nicht anwendbar

Die physikalischen Angaben wurden in Analogie zum Inhaltstoff festgelegt.

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

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung. (siehe Abschnitt 7)

**Gefährliche Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Im Brandfall ist die Bildung von gefahrbestimmenden Rauchgasen: Kohlenstoffoxide (CO<sub>x</sub>) möglich. Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftigen Stoffe nicht auszuschließen.

**11. Toxikologische Angaben****Akute Toxizität**

Keine Angaben vorhanden.

**Primäre Reizwirkung****Einatmen**

Keine Beschwerden zu erwarten.

**Hautkontakt**

Häufiger Kontakt kann insbesondere nach Antrocknen zu Hautreizungen führen.

**Augenkontakt**

Häufiger Kontakt kann insbesondere nach Antrocknen zu Augenreizungen führen.

**Nach Verschlucken**

Keine Angaben vorhanden.

**Sensibilisierung**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Chronisch**

Keine Angaben vorhanden.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Das Produkt ist nicht als solches geprüft, sondern nach der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren der GefStoffV bzw. der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in den letztgültigen Fassungen) eingestuft. Es ist nicht kennzeichnungspflichtig.

Bei sachgemäßem Umgang bzw. bestimmungsgemäßer Verwendung und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene sind uns keine gesundheitsschädigenden Wirkungen dieses Produktes bekannt bzw. zu erwarten.

**12. Umweltspezifische Angaben****Biologische Abbaubarkeit:**

Keine Angaben vorhanden.

**Biologische Migration:**

Keine Angaben vorhanden.

**Ökotoxische Wirkungen:**

Keine Angaben vorhanden.

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

Die angegebenen ökologischen Daten wurden durch Analogieschlüsse ermittelt.

**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.**

08 01 12

**Abfallname**

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

**Ungereinigte Verpackungen**
**Empfehlung:**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

15 01 02

Verpackungen aus Kunststoff.

**14. Angaben zum Transport**
**Landtransport nach ADR/RID-GGVSE**

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: -

**Lufttransport IATA**

Klasse: -  
 UN-No.-Richtiger techn. Name: -  
 Sonstige Angaben: -

**Kein Gefahrgut.**

Page: -

**15. Angaben zu Rechtsvorschriften**

Kennzeichnung (EG): Das Produkt ist nach den neuen EG-Richtlinien bzw. der GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Gefahrensymbol: -

R-Sätze: -

S-Sätze: -

Gefahrbestimmende Komponente: -

Sonstige Angaben: -

Nationale Vorschriften (D):

Störfallverordnung: -

Emissionsklasse (TA-Luft) -

VbF-Gefahrklasse -

Wassergefährdungsklasse

Für Hellgrün 90609, Grün 90611 WGK = 2 wassergefährdend (Selbsteinstufung)

Restliche Farbtöne WGK = 1 schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

VOC-Gehalt (Schweiz) < 3 Gew.-%

Richtlinie 2004/42/EG Der ausgelobte Verwendungszweck (Abschnitt 1) fällt nicht unter der Richtlinie 2004/42/EG, somit kann die gesetzlich geforderte Angabe auf dem Etikett entfallen.

Anmerkungen:

Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass zusätzliche ergänzende Vorschriften bestehen können. Sämtliche anwendbaren nationalen und internationalen sowie örtlichen Vorschriften und Bestimmungen sind zu beachten.

**16. Sonstige Angaben**

R-Sätze zu Punkt 3: -

## **Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG, Art. 31**

JAVANA TEX ARTMARKER & LINER

Seite 6 von 6

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

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und entsprechen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Dieses Sicherheitsdatenblatt hat nur für JAVANA TEX ARTMARKER & Liner Gültigkeit, nicht jedoch für andere Produkte die in den Verkaufsdiskays bzw. Sets mitenthalten sind.

Datenblatt ausstellender Bereich: Labor, Frau Dipl.-Ing. (FH) Treiber.