



**Tuschierpaste blau**

Druckdatum 10.04.2023  
Bearbeitungsdatum 10.04.2023  
Version 2.2 (de)  
ersetzt Fassung vom 11.04.2019 (2.1)

---

**\* ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

**\* 1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname/Bezeichnung** Tuschierpaste blau

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

**Verwendungsbereiche [SU]**

SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)  
SU3 Industrielle Verwendungen

**Verwendung des Stoffs/Gemischs**

Tuschierpaste zur Oberflächenkontrolle

**\* 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Lieferant**

joke Technology GmbH  
Asselborner Weg 14-16  
D-51249 Bergisch Gladbach  
Telefon +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60  
E-Mail [info@joke.de](mailto:info@joke.de)  
Webseite <https://www.joke-technology.com/>

**Auskunft gebender Bereich:**

Telefon +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60

**E-Mail (fachkundige Person):**

[sida@joke.de](mailto:sida@joke.de)

**1.4 Notrufnummer**

Vergiftungs-I-Z. Freiburg +49 (0) 761 / 1 92 40

---

**\* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Bemerkung**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**\* 2.2 Kennzeichnungselemente**

Keine Daten verfügbar

**2.3 Sonstige Gefahren**

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

---

**\* ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

nicht anwendbar

---



**Tuschierpaste blau**

Druckdatum 10.04.2023  
Bearbeitungsdatum 10.04.2023  
Version 2.2 (de)  
ersetzt Fassung vom 11.04.2019 (2.1)

---

\* **3.2 Gemische**

\* **Zusätzliche Hinweise**

Zubereitung aus Farbstoffen und hochraffiniertem Mineralöl mit einem DMSO-löslichen Anteil von <3% nach IP346.

---

\* **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

\* **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

\* **Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

**Nach Einatmen**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

\* **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.  
Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

\* **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

\* **Nach Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Mund gründlich mit Wasser ausspülen.  
Ärztliche Behandlung notwendig.

\* **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

**Symptome**

Produkt kann in seltenen Fällen vorübergehende Hautrötungen hervorrufen.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Hinweise für den Arzt**

Symptomatische Behandlung.

---

\* **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

\* **5.1 Löschmittel**

Keine Daten verfügbar

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

**Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Ammoniak  
Kohlenmonoxid  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Cyanwasserstoff (Blausäure)

\* **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Keine Daten verfügbar

---



**Tuschierpaste blau**

Druckdatum 10.04.2023  
Bearbeitungsdatum 10.04.2023  
Version 2.2 (de)  
ersetzt Fassung vom 11.04.2019 (2.1)

---

\* **Zusätzliche Angaben**

Brandklasse  
B (Brände von flüssigen oder flüssig werdenden Stoffen).  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

---

\* **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

\* **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

\* **Nicht für Notfälle geschultes Personal**  
Wegen intensiver Färbung Augen- und Hautkontakt vermeiden.

\* **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

\* **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

\* **Für Rückhaltung**  
Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.  
Geeignetes Material zum Aufnehmen:  
Wasser (mit Reinigungsmittel)

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

---

\* **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

\* **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

\* **Schutzmaßnahmen**  
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.  
Vermeiden von Hitze einwirkung.  
Vermeiden von:  
Augenkontakt  
Hautkontakt

\* **Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

\* **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Lagerklasse**  
11 Brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

\* **Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**  
Empfohlene Lagerungstemperatur <30°C  
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

**Empfehlung**  
Diese Information ist nicht verfügbar.

---



**Tuschierpaste blau**

Druckdatum 10.04.2023  
Bearbeitungsdatum 10.04.2023  
Version 2.2 (de)  
ersetzt Fassung vom 11.04.2019 (2.1)

---

\* **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Keine Daten verfügbar

\* **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

\* **Persönliche Schutzausrüstung**

\* **Augen-/Gesichtsschutz**  
Gestellbrille

\* **Handschutz**  
Einmalhandschuhe  
Geeignetes Material:  
NBR (Nitrilkautschuk)  
PVC (Polyvinylchlorid)  
CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk)

\* **Körperschutz:**  
leichte Schutzkleidung

\* **Atemschutz**  
Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

\* **Bemerkung**  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

---

\* **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

\* **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aggregatzustand**  
Paste

**Farbe**  
blau

**Geruch**  
geruchlos

**Sicherheitsrelevante Basisdaten**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Schmelzpunkt ca. 45 °C		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt		
Entzündbarkeit	nicht bestimmt		
Untere und obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt		
Flammpunkt	> 150 °C		
Zündtemperatur	nicht bestimmt		
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt		
pH-Wert	nicht bestimmt		



**Tuschierpaste blau**

Druckdatum 10.04.2023  
 Bearbeitungsdatum 10.04.2023  
 Version 2.2 (de)  
 ersetzt Fassung vom 11.04.2019 (2.1)

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Viskosität	nicht bestimmt		
Löslichkeit(en)	Lösemittel		teilweise mischbar
Verteilungskoeffizient n- Oktanol/Wasser (log-Wert)	nicht bestimmt		
Dampfdruck	nicht bestimmt		
Dichte und/oder relative Dichte	0.85 g/cm <sup>3</sup>		
Relative Dampfdichte	nicht bestimmt		
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt		

**\* 9.2 Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

**\* ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**\* 10.1 Reaktivität**

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

**\* 10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

**\* 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**\* 10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Entwicklung von Hitze.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Säure, konzentriert  
 Oxidationsmittel, stark

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Cyanwasserstoff (Blausäure)  
 Ammoniak

**\* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**\* Akute Toxizität**

**Tierdaten**

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute orale Toxizität	nicht bestimmt		
Akute dermale Toxizität	nicht bestimmt		
Akute inhalative Toxizität	nicht bestimmt		

**\* Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



**Tuschierpaste blau**

Druckdatum 10.04.2023  
Bearbeitungsdatum 10.04.2023  
Version 2.2 (de)  
ersetzt Fassung vom 11.04.2019 (2.1)

---

\* **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

\* **Abschätzung/Einstufung**

leicht reizend, aber nicht einstufigsrelevant.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

\* **Schwere Augenschädigung/-reizung**

\* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

\* **Sensibilisierung der Atemwege**

\* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

\* **Sensibilisierung der Haut**

\* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

\* **Keimzellmutagenität**

\* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

\* **Karzinogenität**

\* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

\* **Reproduktionstoxizität**

\* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

\* **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

\* **STOT SE 1 und 2**

\* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

\* **STOT SE 3**

\* **Reizung der Atemwege**

\* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

\* **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

\* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

\* **Aspirationsgefahr**

\* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**



**Tuschierpaste blau**

Druckdatum 10.04.2023  
 Bearbeitungsdatum 10.04.2023  
 Version 2.2 (de)  
 ersetzt Fassung vom 11.04.2019 (2.1)

\* **Sonstige Angaben**

Das Produkt kann in seltenen Fällen vorübergehende Hautrötungen hervorrufen.

\* **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

\* **12.1 Toxizität**

\* **Aquatische Toxizität**

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen	nicht bestimmt		
Toxizität für Mikroorganismen	nicht bestimmt		

\* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

\* **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Biologischer Abbau			Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

\* **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

\* **Abschätzung/Einstufung**

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

\* **12.4 Mobilität im Boden**

\* **Abschätzung/Einstufung**

Auslaufende Substanzen können in den Boden eindringen und zu Boden- und Grundwasserverunreinigungen führen.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

\* **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**



**Tuschierpaste blau**

Druckdatum 10.04.2023  
 Bearbeitungsdatum 10.04.2023  
 Version 2.2 (de)  
 ersetzt Fassung vom 11.04.2019 (2.1)

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Endokrinschädliche Eigenschaften			Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

**\* ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**\* 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**\* Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

Abfallschlüssel Produkt	Abfallbezeichnung
070699	Abfälle a. n. g.

Abfallschlüssel Verpackung	Abfallbezeichnung
150105	Verbundverpackungen

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**\* ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	-	-	-
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	-	-	-
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	-	-	-
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	-	-	-
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Nein	Nein	Nein

**\* 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Entsprechende Angabe unter Abschnitt 6 bis 8

**\* 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Keine Daten verfügbar

**Alle Verkehrsträger**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften - ADR/RID (GGVSEB), IMDG (GGVSee), ICAO/IATA-DGR.

**Landtransport (ADR/RID)**

**Bemerkung**

Nicht für diesen Verkehrsträger klassifiziert.





**Tuschierpaste blau**

Druckdatum 10.04.2023  
Bearbeitungsdatum 10.04.2023  
Version 2.2 (de)  
ersetzt Fassung vom 11.04.2019 (2.1)

---

**Seeschiffstransport (IMDG)**

**Bemerkung**

Nicht für diesen Verkehrsträger klassifiziert.

**Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Bemerkung**

Nicht für diesen Verkehrsträger klassifiziert.

---

**\* ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**\* Nationale Vorschriften**

**\* Wassergefährdungsklasse (WGK)**

schwach wassergefährdend (WGK 1)  
Einstufung gemäß AwSV

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

---

**\* ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**\* Änderungshinweise**

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert

**\* Abkürzungen und Akronyme**

REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien  
SU: Verwendungskategorie  
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung  
PBT: persistent und bioakkumulierbar und giftig  
vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar  
CO<sub>2</sub>: Kohlenstoffdioxid  
STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität  
OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  
AVV: Abfallverbringungsverordnung  
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
RID: Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn  
IMDG: Gefahrgut im internationalen Seetransport  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Gefahrgutvorschriften (IATA)  
IMO: International Maritime Organization  
WGK: Wassergefährdungsklasse

**\* Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Datenblätter des Herstellers

**\* Zusätzliche Hinweise**

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.  
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

---



**Tuschierpaste blau**

Druckdatum 10.04.2023  
Bearbeitungsdatum 10.04.2023  
Version 2.2 (de)  
ersetzt Fassung vom 11.04.2019 (2.1)

---

- \* **Änderungshinweise**
  - \* Daten gegenüber der Vorversion geändert