

**Handelsname:** edding Acryl Tinte (schwarz) enthalten in: edding 5000, edding 5100, edding 5300

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 08.04.2021

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

**Region:** DE

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**edding Acryl Tinte (schwarz) enthalten in: edding 5000, edding 5100, edding 5300**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Tinte zur Verwendung in Fasermalern

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

**Adresse**

edding International GmbH

Bookkoppel 7

D-22926 Ahrensburg

Telefon-Nr. +49 (0) 41 02 / 80 8-0

**Auskunftgebender Bereich / Telefon**

+49 (0)4102 - 808-0

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (Beratung in Deutsch und Englisch):

+49 (0)30 30686 790 (Giftnotruf Berlin)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Gefahrenpiktogramme**

-

**Signalwort**

-

**Gefahrenhinweise**

-

**Gefahrenhinweise (EU)**

H228

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1), 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Sicherheitshinweise**

-

**Handelsname:** edding Acryl Tinte (schwarz) enthalten in: edding 5000, edding 5100, edding 5300

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 08.04.2021

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

**Region:** DE

**Hinweise zur Kennzeichnung**

Die Kennzeichnung (Gefahrenhinweise (EU)) entspricht Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beziehen sich auf die in diesem Produkt (Marker) enthaltene Tinte.

**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**

Mischung (Zubereitung)

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Nr. | Name des Stoffs  |  | Zusätzliche Hinweise     |      |
|-----|--|--|--------------------------|------|
|     | CAS / EG / Index / REACH Nr.   | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)  | Konzentration            | %    |
| 1   | <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b>   |  |                          |      |
|     | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60   | Acute Tox. 4; H302<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317   | < 0,10                   | Gew% |
| 2   | <b>Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)</b> |  | <b>Siehe Fußnote (1)</b> |      |
|     | 55965-84-9<br>-<br>613-167-00-5<br>-   | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H311<br>Acute Tox. 3; H331<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>EUH071  | < 0,10                   | Gew% |
| 3   | <b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on</b>   |  |                          |      |
|     | 2682-20-4<br>220-239-6<br>613-326-00-9<br>-  | Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H311<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>EUH071<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1A; H317 | < 0,10                   | Gew% |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

(1) Der Stoff wurde gemäß Verordnung 1272/2008 (CLP), Artikel 4 (3), zweiter Absatz, abweichend/ergänzend von der Einstufung in Anhang VI eingestuft.

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte  | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|---|-----------------|----------------------|
| 1   | -         | Skin Sens. 1; H317: C $\geq$ 0,05%  | M = 10          | -                    |
| 2   | -         | Skin Sens. 1A; H317: C $\geq$ 0,0015%<br>Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 0,06%<br>Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 0,06%<br>Skin Corr. 1C; H314: C $\geq$ 0,6%<br>Eye Dam. 1; H318: C $\geq$ 0,6% | -               | -                    |
| 3   | -         | Skin Sens. 1A; H317: C $\geq$ 0,0015%   | M = 10          | M = 1                |

**Handelsname:** edding Acryl Tinte (schwarz) enthalten in: edding 5000, edding 5100, edding 5300

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 08.04.2021

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

**Region:** DE

### 3.3 Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beziehen sich auf die in diesem Produkt (Marker) enthaltene Tinte.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

#### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

#### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

### 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

Alkoholbeständiger Schaum; Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

#### Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

**Handelsname:** edding Acryl Tinte (schwarz) enthalten in: edding 5000, edding 5100, edding 5300

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 08.04.2021

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

**Region:** DE

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

#### Lagerklasse gemäß TRGS 510

10-13 Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Keine zu überwachenden Parameter vorhanden.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

##### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille (DIN EN 166)

##### Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

##### Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemieübliche Arbeitskleidung.

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Handelsname:** edding Acryl Tinte (schwarz) enthalten in: edding 5000, edding 5100, edding 5300

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 08.04.2021

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

**Region:** DE

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Aggregatzustand</b>                                    |                     |
| flüssig   |                     |
| <b>Form/Farbe</b>   |                     |
| flüssig   |                     |
| schwarz   |                     |
| <b>Geruch</b>   |                     |
| Keine Daten vorhanden                                     |                     |
| <b>pH-Wert</b>  |                     |
| Wert  | 8,3                 |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>                          |                     |
| Keine Daten vorhanden                                     |                     |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                        |                     |
| Keine Daten vorhanden                                     |                     |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                              |                     |
| Keine Daten vorhanden                                     |                     |
| <b>Flammpunkt</b>   |                     |
| Keine Daten vorhanden                                     |                     |
| <b>Zündtemperatur</b>                                     |                     |
| Keine Daten vorhanden                                     |                     |
| <b>Entzündbarkeit</b>                                     |                     |
| Keine Daten vorhanden                                     |                     |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>                            |                     |
| Keine Daten vorhanden                                     |                     |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>                             |                     |
| Keine Daten vorhanden                                     |                     |
| <b>Dampfdruck</b>   |                     |
| Keine Daten vorhanden                                     |                     |
| <b>Relative Dampfdichte</b>                               |                     |
| Keine Daten vorhanden                                     |                     |
| <b>Relative Dichte</b>                                    |                     |
| Wert  | 1,2                 |
| <b>Dichte</b>   |                     |
| Keine Daten vorhanden                                     |                     |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                                  |                     |
| Bemerkung   | vollständig löslich |
| <b>Löslichkeit</b>  |                     |
| Keine Daten vorhanden                                     |                     |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> |                     |
| Keine Daten vorhanden                                     |                     |
| <b>Viskosität</b>   |                     |
| Keine Daten vorhanden                                     |                     |
| <b>Partikeleigenschaften</b>                              |                     |
| Keine Daten vorhanden                                     |                     |

## 9.2 Sonstige Angaben

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Sonstige Angaben</b>  |  |
| Keine Angaben verfügbar. |  |

**Handelsname:** edding Acryl Tinte (schwarz) enthalten in: edding 5000, edding 5100, edding 5300

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 08.04.2021

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

**Region:** DE

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angaben verfügbar.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Angaben verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                              |
|------------------------------|
| <b>Akute orale Toxizität</b> |
| Keine Daten vorhanden        |

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Akute dermale Toxizität</b> |
| Keine Daten vorhanden          |

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Akute inhalative Toxizität</b> |
| Keine Daten vorhanden             |

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b> |
| Keine Daten vorhanden                |

|   |
|---|
| <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b> |
| Keine Daten vorhanden                   |

|   |
|---|
| <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b> |
| Keine Daten vorhanden                     |

|                             |
|-----------------------------|
| <b>Keimzell-Mutagenität</b> |
| Keine Daten vorhanden       |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Reproduktionstoxizität</b> |
| Keine Daten vorhanden         |

|                       |
|-----------------------|
| <b>Karzinogenität</b> |
| Keine Daten vorhanden |

|  |
|--|
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b> |
| Keine Daten vorhanden  |

|  |
|--|
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b> |
| Keine Daten vorhanden  |

|                          |
|--------------------------|
| <b>Aspirationsgefahr</b> |
| Keine Daten vorhanden    |

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**Handelsname:** edding Acryl Tinte (schwarz) enthalten in: edding 5000, edding 5100, edding 5300

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 08.04.2021

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

**Region:** DE

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>Fischtoxizität (akut)</b>         |
| Keine Daten vorhanden                |
| <b>Fischtoxizität (chronisch)</b>    |
| Keine Daten vorhanden                |
| <b>Daphnientoxizität (akut)</b>      |
| Keine Daten vorhanden                |
| <b>Daphnientoxizität (chronisch)</b> |
| Keine Daten vorhanden                |
| <b>Algentoxizität (akut)</b>         |
| Keine Daten vorhanden                |
| <b>Algentoxizität (chronisch)</b>    |
| Keine Daten vorhanden                |
| <b>Bakterientoxizität</b>            |
| 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 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

## 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.

#### 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

**Handelsname:** edding Acryl Tinte (schwarz) enthalten in: edding 5000, edding 5100, edding 5300

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 08.04.2021

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

**Region:** DE

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 auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**EU Vorschriften**

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

**REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkte keine(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse**

Klasse

1

Quelle

Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

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

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

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

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 H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

- EUH071                      Wirkt ätzend auf die Atemwege.
- H301                        Giftig bei Verschlucken.
- H302                        Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H311                        Giftig bei Hautkontakt.
- H314                        Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315                        Verursacht Hautreizungen.
- H317                        Kann allergische Hautreaktionen verursachen.



**Handelsname:** edding Acryl Tinte (schwarz) enthalten in: edding 5000, edding 5100, edding 5300

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 08.04.2021

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

**Region:** DE

|      |  |
|------|--|
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                             |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen.                                   |
| H331 | Giftig bei Einatmen.   |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                            |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: [umco@umco.de](mailto: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.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 775598

**Handelsname:** edding Acryl Tinte (andere Farben) enthalten in: edding 5000, edding 5100, edding

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 08.04.2021

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

**Region:** DE

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**edding Acryl Tinte (andere Farben) enthalten in: edding 5000, edding 5100, edding 5300**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Tinte zur Verwendung in Fasermalern

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

**Adresse**

edding International GmbH

Bookkoppel 7

D-22926 Ahrensburg

Telefon-Nr. +49 (0) 41 02 / 80 8-0

**Auskunftgebender Bereich / Telefon**

+49 (0)4102 - 808-0

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (Beratung in Deutsch und Englisch):

+49 (0)30 30686 790 (Giftnotruf Berlin)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Gefahrenpiktogramme**

-

**Signalwort**

-

**Gefahrenhinweise**

-

**Gefahrenhinweise (EU)**

EUH208

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1), 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH211

Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

**Handelsname:** edding Acryl Tinte (andere Farben) enthalten in: edding 5000, edding 5100, edding

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 08.04.2021

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

**Region:** DE

**Sicherheitshinweise**

-

**Hinweise zur Kennzeichnung**

Die Kennzeichnung (Gefahrenhinweise (EU)) entspricht Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP). Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beziehen sich auf die in diesem Produkt (Marker) enthaltene Tinte.

**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**

Mischung (Zubereitung)

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Nr. | Name des Stoffs  | Zusätzliche Hinweise   |                        |
|-----|--|--|------------------------|
|     | CAS / EG / Index / REACH Nr.   | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)  | Konzentration %        |
| 1   | <b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b>                                    |  |                        |
|     | 13463-67-7<br>236-675-5<br>022-006-00-2<br>-   | Carc. 2; H351i   | >= 5,00 - < 30,00 Gew% |
| 2   | <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b>   |  |                        |
|     | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60   | Acute Tox. 4; H302<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317   | < 0,10 Gew%            |
| 3   | <b>Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)</b> |  |                        |
|     | 55965-84-9<br>-<br>613-167-00-5<br>-   | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H311<br>Acute Tox. 3; H331<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>EUH071  | < 0,10 Gew%            |
| 4   | <b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on</b>   |  |                        |
|     | 2682-20-4<br>220-239-6<br>613-326-00-9<br>-  | Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H311<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>EUH071<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1A; H317 | < 0,10 Gew%            |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

(1) Der Stoff wurde gemäß Verordnung 1272/2008 (CLP), Artikel 4 (3), zweiter Absatz, abweichend/ergänzend von der Einstufung in Anhang VI eingestuft.

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|

**Handelsname:** edding Acryl Tinte (andere Farben) enthalten in: edding 5000, edding 5100, edding

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 08.04.2021

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

**Region:** DE

|   |          |   |        |       |
|---|----------|---|--------|-------|
| 1 | V, W, 10 | -   | -      | -     |
| 2 | -        | Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%  | M = 10 | -     |
| 3 | -        | Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015%<br>Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06%<br>Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06%<br>Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6%<br>Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6% | -      | -     |
| 4 | -        | Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015%   | M = 10 | M = 1 |

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

| Nr. | Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung |
|-----|--|
| 1   | H351i<br>inhalativ; -; -                 |

**3.3 Sonstige Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beziehen sich auf die in diesem Produkt (Marker) enthaltene Tinte.

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

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

**Allgemeine Hinweise**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

**Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

**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**

Alkoholbeständiger Schaum; Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO2)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Nicht für Notfälle geschultes Personal

**Handelsname:** edding Acryl Tinte (andere Farben) enthalten in: edding 5000, edding 5100, edding

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 08.04.2021

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

**Region:** DE

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Einsatzkräfte**

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

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

**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

**Lagerklasse gemäß TRGS 510**

10-13                      Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Angaben verfügbar.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Keine zu überwachenden Parameter vorhanden.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Keine Angaben verfügbar.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille (DIN EN 166)

**Handschutz**

**Handelsname:** edding Acryl Tinte (andere Farben) enthalten in: edding 5000, edding 5100, edding

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 08.04.2021

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

**Region:** DE

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

**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>Aggregatzustand</b>             |                     |
| flüssig                            |                     |
| <b>Form/Farbe</b>                  |                     |
| flüssig                            |                     |
| verschiedene                       |                     |
| <b>Geruch</b>                      |                     |
| Keine Daten vorhanden              |                     |
| <b>pH-Wert</b>                     |                     |
| Wert                               | 8,3                 |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>   |                     |
| Keine Daten vorhanden              |                     |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b> |                     |
| Keine Daten vorhanden              |                     |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>       |                     |
| Keine Daten vorhanden              |                     |
| <b>Flammpunkt</b>                  |                     |
| Keine Daten vorhanden              |                     |
| <b>Zündtemperatur</b>              |                     |
| Keine Daten vorhanden              |                     |
| <b>Entzündbarkeit</b>              |                     |
| Keine Daten vorhanden              |                     |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>     |                     |
| Keine Daten vorhanden              |                     |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>      |                     |
| Keine Daten vorhanden              |                     |
| <b>Dampfdruck</b>                  |                     |
| Keine Daten vorhanden              |                     |
| <b>Relative Dampfdichte</b>        |                     |
| Keine Daten vorhanden              |                     |
| <b>Relative Dichte</b>             |                     |
| Wert                               | 1,2                 |
| <b>Dichte</b>                      |                     |
| Keine Daten vorhanden              |                     |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>           |                     |
| Bemerkung                          | vollständig löslich |

**Handelsname:** edding Acryl Tinte (andere Farben) enthalten in: edding 5000, edding 5100, edding

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 08.04.2021

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

**Region:** DE

|                    |
|--------------------|
| <b>Löslichkeit</b> |
|--------------------|

|                       |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |
|-----------------------|

|   |
|---|
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> |
|---|

|                       |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |
|-----------------------|

|                   |
|-------------------|
| <b>Viskosität</b> |
|-------------------|

|                       |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |
|-----------------------|

|                              |
|------------------------------|
| <b>Partikeleigenschaften</b> |
|------------------------------|

|                       |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |
|-----------------------|

## 9.2 Sonstige Angaben

|                         |
|-------------------------|
| <b>Sonstige Angaben</b> |
|-------------------------|

|                          |
|--------------------------|
| Keine Angaben verfügbar. |
|--------------------------|

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angaben verfügbar.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Angaben verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                              |
|------------------------------|
| <b>Akute orale Toxizität</b> |
|------------------------------|

|                       |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |
|-----------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Akute dermale Toxizität</b> |
|--------------------------------|

|                       |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |
|-----------------------|

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Akute inhalative Toxizität</b> |
|-----------------------------------|

|                       |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |
|-----------------------|

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b> |
|--------------------------------------|

|                       |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |
|-----------------------|

|   |
|---|
| <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b> |
|---|

|                       |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |
|-----------------------|

|   |
|---|
| <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b> |
|---|

|                       |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |
|-----------------------|

|                             |
|-----------------------------|
| <b>Keimzell-Mutagenität</b> |
|-----------------------------|

|                       |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |
|-----------------------|

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Reproduktionstoxizität</b> |
|-------------------------------|

|                       |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |
|-----------------------|

|                       |
|-----------------------|
| <b>Karzinogenität</b> |
|-----------------------|

|                       |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |
|-----------------------|

**Handelsname:** edding Acryl Tinte (andere Farben) enthalten in: edding 5000, edding 5100, edding

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 08.04.2021

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

**Region:** DE

|  |
|--|
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b> |
|--|

|                       |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |
|-----------------------|

|  |
|--|
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b> |
|--|

|                       |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |
|-----------------------|

|                          |
|--------------------------|
| <b>Aspirationsgefahr</b> |
|--------------------------|

|                       |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |
|-----------------------|

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

### Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

|                              |
|------------------------------|
| <b>Fischtoxizität (akut)</b> |
|------------------------------|

|                       |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |
|-----------------------|

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Fischtoxizität (chronisch)</b> |
|-----------------------------------|

|                       |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |
|-----------------------|

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Daphnientoxizität (akut)</b> |
|---------------------------------|

|                       |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |
|-----------------------|

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>Daphnientoxizität (chronisch)</b> |
|--------------------------------------|

|                       |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |
|-----------------------|

|                              |
|------------------------------|
| <b>Algentoxizität (akut)</b> |
|------------------------------|

|                       |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |
|-----------------------|

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Algentoxizität (chronisch)</b> |
|-----------------------------------|

|                       |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |
|-----------------------|

|                           |
|---------------------------|
| <b>Bakterientoxizität</b> |
|---------------------------|

|                       |
|-----------------------|
| 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 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

## 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.

#### Verpackung



**Handelsname:** edding Acryl Tinte (andere Farben) enthalten in: edding 5000, edding 5100, edding

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 08.04.2021

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

**Region:** DE

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 auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**EU Vorschriften**

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

**REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkte keine(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse**

Klasse

1

Quelle

Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

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

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

**Handelsname:** edding Acryl Tinte (andere Farben) enthalten in: edding 5000, edding 5100, edding

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 08.04.2021

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

**Region:** DE

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.  
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 H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

|        |   |
|--------|---|
| EUH071 | Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                    |
| H301   | Giftig bei Verschlucken.  |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H311   | Giftig bei Hautkontakt.   |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.   |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H330   | Lebensgefahr bei Einatmen.  |
| H331   | Giftig bei Einatmen.  |
| H351i  | Kann vermutlich Krebs erzeugen beim Einatmen.                     |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.      |

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

|   |  |
|---|--|
| V | Soll der Stoff in Form von Fasern in Verkehr gebracht werden (mit Durchmesser < 3 µm, Länge > 5 µm und Seitenverhältnis ≥ 3:1) oder als Stoffpartikel, die die WHO-Kriterien für Fasern erfüllen, oder als Partikel mit veränderter Oberflächenchemie, so müssen ihre gefährlichen Eigenschaften gemäß Titel II dieser Verordnung bewertet werden, um festzustellen, ob eine höhere Kategorie (Carc. 1B oder 1A) und/oder zusätzliche Expositionswege (oral oder dermal) angewandt werden sollten. |
| W | Es wurde festgestellt, dass die Gefahr einer karzinogenen Wirkung dieses Stoffes besteht, wenn lungengängiger Staub in Mengen eingeatmet wird, die zu einer signifikanten Beeinträchtigung der natürlichen Reinigungsmechanismen für Partikel in den Lungen führen.<br>Diese Anmerkung soll die spezifische Toxizität des Stoffes beschreiben und stellt kein Kriterium für die Einstufung gemäß dieser Verordnung dar.  |
| 1 | Die angegebenen Konzentrationen oder — bei Fehlen einer entsprechenden Angabe — die in der Verordnung festgelegten allgemeinen Konzentrationen (Tabelle 3.1) oder die in der Richtlinie 1999/45/EG festgelegten allgemeinen Konzentrationen sind als Gewichtsprozent des Metalls, bezogen auf das Gesamtgewicht des Gemisches, zu verstehen.   |

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH  
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg  
Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 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.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.  
Prod-ID 775599

**Handelsname:** edding Acryl Tinte (gold, silber) enthalten in: edding 5000, edding 5100, edding 5300

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 08.04.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 22.09.2020

**Region:** DE

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**edding Acryl Tinte (gold, silber) enthalten in: edding 5000, edding 5100, edding 5300**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Tinte zur Verwendung in Fasermalern

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

**Adresse**

edding International GmbH

Bookkoppel 7

D-22926 Ahrensburg

Telefon-Nr. +49 (0) 41 02 / 80 8-0

**Auskunftgebender Bereich / Telefon**

+49 (0)4102 - 808-0

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (Beratung in Deutsch und Englisch):

+49 (0)30 30686 790 (Giftnotruf Berlin)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Gefahrenpiktogramme**

-

**Signalwort**

-

**Gefahrenhinweise**

-

**Gefahrenhinweise (EU)**

H208

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1), 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Sicherheitshinweise**

-

**Handelsname:** edding Acryl Tinte (gold, silber) enthalten in: edding 5000, edding 5100, edding 5300

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 08.04.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 22.09.2020

**Region:** DE

**Hinweise zur Kennzeichnung**

Die Kennzeichnung (Gefahrenhinweise (EU)) entspricht Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP). Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beziehen sich auf die in diesem Produkt (Marker) enthaltene Tinte.

**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**

Mischung (Zubereitung)

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Nr. | Name des Stoffs  |  | Zusätzliche Hinweise     |      |
|-----|--|--|--------------------------|------|
|     | CAS / EG / Index / REACH Nr.   | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)  | Konzentration            | %    |
| 1   | <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b>   |  |                          |      |
|     | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60   | Acute Tox. 4; H302<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317   | < 0,10                   | Gew% |
| 2   | <b>Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)</b> |  | <b>Siehe Fußnote (1)</b> |      |
|     | 55965-84-9<br>-<br>613-167-00-5<br>-   | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H311<br>Acute Tox. 3; H331<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>EUH071  | < 0,0015                 | Gew% |
| 3   | <b>2-Methyl-2H-isothiazol-3-on</b>   |  |                          |      |
|     | 2682-20-4<br>220-239-6<br>613-326-00-9<br>-  | Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H311<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>EUH071<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Skin Sens. 1A; H317 | < 0,10                   | Gew% |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

(1) Der Stoff wurde gemäß Verordnung 1272/2008 (CLP), Artikel 4 (3), zweiter Absatz, abweichend/ergänzend von der Einstufung in Anhang VI eingestuft.

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte  | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|---|-----------------|----------------------|
| 1   | -         | Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%  | M = 10          | -                    |
| 2   | -         | Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015%<br>Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06%<br>Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06%<br>Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6%<br>Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6% | -               | -                    |
| 3   | -         | Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015%   | M = 10          | M = 1                |

**Handelsname:** edding Acryl Tinte (gold, silber) enthalten in: edding 5000, edding 5100, edding 5300

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 08.04.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 22.09.2020

**Region:** DE

### 3.3 Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beziehen sich auf die in diesem Produkt (Marker) enthaltene Tinte.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

#### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

#### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

### 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

Alkoholbeständiger Schaum; Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

#### Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

**Handelsname:** edding Acryl Tinte (gold, silber) enthalten in: edding 5000, edding 5100, edding 5300

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 08.04.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 22.09.2020

**Region:** DE

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

#### Lagerklasse gemäß TRGS 510

10-13 Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Keine zu überwachenden Parameter vorhanden.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

##### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille (DIN EN 166)

##### Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

##### Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemieübliche Arbeitskleidung.

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Handelsname:** edding Acryl Tinte (gold, silber) enthalten in: edding 5000, edding 5100, edding 5300

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 08.04.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 22.09.2020

**Region:** DE

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Aggregatzustand</b>                                    |                     |
| flüssig   |                     |
| <b>Form/Farbe</b>   |                     |
| flüssig   |                     |
| gold; silber  |                     |
| <b>Geruch</b>   |                     |
| Keine Daten vorhanden                                     |                     |
| <b>pH-Wert</b>  |                     |
| Wert  | 8,3                 |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>                          |                     |
| Keine Daten vorhanden                                     |                     |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                        |                     |
| Keine Daten vorhanden                                     |                     |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                              |                     |
| Keine Daten vorhanden                                     |                     |
| <b>Flammpunkt</b>   |                     |
| Keine Daten vorhanden                                     |                     |
| <b>Zündtemperatur</b>                                     |                     |
| Keine Daten vorhanden                                     |                     |
| <b>Entzündbarkeit</b>                                     |                     |
| Keine Daten vorhanden                                     |                     |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>                            |                     |
| Keine Daten vorhanden                                     |                     |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>                             |                     |
| Keine Daten vorhanden                                     |                     |
| <b>Dampfdruck</b>   |                     |
| Keine Daten vorhanden                                     |                     |
| <b>Relative Dampfdichte</b>                               |                     |
| Keine Daten vorhanden                                     |                     |
| <b>Relative Dichte</b>                                    |                     |
| Wert  | 1,2                 |
| <b>Dichte</b>   |                     |
| Keine Daten vorhanden                                     |                     |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                                  |                     |
| Bemerkung   | vollständig löslich |
| <b>Löslichkeit</b>  |                     |
| Keine Daten vorhanden                                     |                     |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> |                     |
| Keine Daten vorhanden                                     |                     |
| <b>Viskosität</b>   |                     |
| Keine Daten vorhanden                                     |                     |
| <b>Partikeleigenschaften</b>                              |                     |
| Keine Daten vorhanden                                     |                     |

## 9.2 Sonstige Angaben

|                          |
|--------------------------|
| <b>Sonstige Angaben</b>  |
| Keine Angaben verfügbar. |

**Handelsname:** edding Acryl Tinte (gold, silber) enthalten in: edding 5000, edding 5100, edding 5300

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 08.04.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 22.09.2020

**Region:** DE

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angaben verfügbar.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Angaben verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                              |
|------------------------------|
| <b>Akute orale Toxizität</b> |
| Keine Daten vorhanden        |

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Akute dermale Toxizität</b> |
| Keine Daten vorhanden          |

|                                   |
|-----------------------------------|
| <b>Akute inhalative Toxizität</b> |
| Keine Daten vorhanden             |

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b> |
| Keine Daten vorhanden                |

|   |
|---|
| <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b> |
| Keine Daten vorhanden                   |

|   |
|---|
| <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b> |
| Keine Daten vorhanden                     |

|                             |
|-----------------------------|
| <b>Keimzell-Mutagenität</b> |
| Keine Daten vorhanden       |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Reproduktionstoxizität</b> |
| Keine Daten vorhanden         |

|                       |
|-----------------------|
| <b>Karzinogenität</b> |
| Keine Daten vorhanden |

|  |
|--|
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b> |
| Keine Daten vorhanden  |

|  |
|--|
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b> |
| Keine Daten vorhanden  |

|                          |
|--------------------------|
| <b>Aspirationsgefahr</b> |
| Keine Daten vorhanden    |

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.



**Handelsname:** edding Acryl Tinte (gold, silber) enthalten in: edding 5000, edding 5100, edding 5300

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 08.04.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 22.09.2020

**Region:** DE

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>Fischtoxizität (akut)</b>         |
| Keine Daten vorhanden                |
| <b>Fischtoxizität (chronisch)</b>    |
| Keine Daten vorhanden                |
| <b>Daphnientoxizität (akut)</b>      |
| Keine Daten vorhanden                |
| <b>Daphnientoxizität (chronisch)</b> |
| Keine Daten vorhanden                |
| <b>Algentoxizität (akut)</b>         |
| Keine Daten vorhanden                |
| <b>Algentoxizität (chronisch)</b>    |
| Keine Daten vorhanden                |
| <b>Bakterientoxizität</b>            |
| 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 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

## 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.

#### 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

**Handelsname:** edding Acryl Tinte (gold, silber) enthalten in: edding 5000, edding 5100, edding 5300

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 08.04.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 22.09.2020

**Region:** DE

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 auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**EU Vorschriften**

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

**REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkte keine(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse**

Klasse

1

Quelle

Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

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

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

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

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 H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

- EUH071                      Wirkt ätzend auf die Atemwege.
- H301                        Giftig bei Verschlucken.
- H302                        Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H311                        Giftig bei Hautkontakt.
- H314                        Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315                        Verursacht Hautreizungen.
- H317                        Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

---

**Handelsname:** edding Acryl Tinte (gold, silber) enthalten in: edding 5000, edding 5100, edding 5300

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 08.04.2021

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 22.09.2020

**Region:** DE

---

|      |  |
|------|--|
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                             |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen.                                   |
| H331 | Giftig bei Einatmen.   |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                            |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: [umco@umco.de](mailto: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.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 769846