

**Handelsname:** edding Paint Marker Ink (kupfer) enthalten in: edding 750, edding 751, edding 753,

**Aktuelle Version:** 6.1.0, erstellt am: 19.05.2021

**Ersetzte Version:** 6.0.0, erstellt am: 03.06.2019

**Region:** DE

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**edding Paint Marker Ink (kupfer) enthalten in: edding 750, edding 751, edding 753, edding 780**

### 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

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

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

**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.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme**



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

**Handelsname:** edding Paint Marker Ink (kupfer) enthalten in: edding 750, edding 751, edding 753,

**Aktuelle Version:** 6.1.0, erstellt am: 19.05.2021

**Ersetzte Version:** 6.0.0, erstellt am: 03.06.2019

**Region:** DE

ETHYLCYCLOHEXAN  
Kohlenwasserstoffe, C7 - C9, Isoalkane

**Gefahrenhinweise**

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
- P370+P378 Bei Brand: Wassersprühstrahl, Löschpulver, Schaum oder CO2 zum Löschen verwenden.
- P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
- P405 Unter Verschluss aufbewahren.
- P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**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>ETHYLCYCLOHEXAN</b>                               |  |                      |                 |      |
|     | 1678-91-7<br>216-835-0<br>-<br>01-2120769125-52-0000 | Flam. Liq. 2; H225<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Asp. Tox. 1; H304 | >=                   | 10,00 - < 25,00 | Gew% |
| 2   | <b>Kohlenwasserstoffe, C7 - C9, Isoalkane</b>        |  |                      |                 |      |
|     | -<br>921-728-3<br>-<br>01-2119471305-42-0010         | Aquatic Chronic 2; H411<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336   | >=                   | 10,00 - < 25,00 | Gew% |
| 3   | <b>1-Methoxy-2-propanol</b>                          |  |                      |                 |      |
|     | 107-98-2<br>203-539-1<br>603-064-00-3<br>-           | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336  | >=                   | 5,00 - < 10,00  | Gew% |
| 4   | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b>                |  |                      |                 |      |
|     | 7429-90-5<br>231-072-3<br>013-002-00-1<br>-          | Flam. Sol. 1; H228<br>Water-react. 2; H261   | <                    | 2,50            | Gew% |
| 5   | <b>LOESUNGSMITTELNAPHTHA (ERDOEL), MITTLERE</b>      |  |                      |                 |      |

**Handelsname:** edding Paint Marker Ink (kupfer) enthalten in: edding 750, edding 751, edding 753,

**Aktuelle Version:** 6.1.0, erstellt am: 19.05.2021

**Ersetzte Version:** 6.0.0, erstellt am: 03.06.2019

**Region:** DE

| ALIPHATISCHE                                 |                   |        |      |
|--|-------------------|--------|------|
| 64742-88-7<br>265-191-7<br>649-405-00-X<br>- | Asp. Tox. 1; H304 | < 2,50 | Gew% |

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

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 4   | T         | -                                    | -               | -                    |

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

### 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

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. 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

Schaum; Löschpulver; Kohlendioxid; Wassersprühstrahl

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO); Stickoxide (NO<sub>x</sub>); Giftige Gase/Dämpfe

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. 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 Paint Marker Ink (kupfer) enthalten in: edding 750, edding 751, edding 753,

**Aktuelle Version:** 6.1.0, erstellt am: 19.05.2021

**Ersetzte Version:** 6.0.0, erstellt am: 03.06.2019

**Region:** DE

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

**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. Dämpfe nicht einatmen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Hitze- und Zündquellen fernhalten. Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

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

**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammenlagern mit: Basen; Säuren; Oxidationsmitteln

**Lagerklasse gemäß TRGS 510**

3 Entzündbare Flüssigkeiten

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Angaben verfügbar.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

| Nr. | Name des Stoffs      | CAS-Nr.  | EG-Nr.                                  |
|-----|----------------------|----------|---|
| 1   | 1-Methoxy-2-propanol | 107-98-2 | 203-539-1                               |
|     | TRGS 900             |          |   |
|     | 1-Methoxy-2-propanol |          |   |
|     | Wert                 | 370      | mg/m <sup>3</sup> 100 ml/m <sup>3</sup> |
|     | Spitzenbegrenzung    | 2(I)     |   |

**Handelsname:** edding Paint Marker Ink (kupfer) enthalten in: edding 750, edding 751, edding 753,

**Aktuelle Version:** 6.1.0, erstellt am: 19.05.2021

**Ersetzte Version:** 6.0.0, erstellt am: 03.06.2019

**Region:** DE

| Bemerkungen                       |     | Y                 |     |     |  |
|-----------------------------------|-----|-------------------|-----|-----|--|
| <b>2000/39/EC</b>                 |     |                   |     |     |  |
| 1-Methoxypropanol-2               |     |                   |     |     |  |
| Kurzzeitwert                      | 568 | mg/m <sup>3</sup> | 150 | ppm |  |
| Wert                              | 375 | mg/m <sup>3</sup> | 100 | ppm |  |
| Hautresorption / Sensibilisierung |     | Skin              |     |     |  |

### Biologische Grenzwerte

| Nr.      | Name des Stoffs                       |                      |
|----------|---------------------------------------|----------------------|
| <b>1</b> | <b>1-Methoxy-2-propanol</b>           |                      |
|          | <b>TRGS 903</b>                       |                      |
|          | 1-Methoxypropan-2-ol                  |                      |
|          | Parameter                             | 1-Methoxypropan-2-ol |
|          | Wert                                  | 15 mg/l              |
|          | Bemerkung                             | DFG                  |
|          | Untersuchungsmaterial                 | U                    |
|          | Probenahmezeitpunkt                   | b                    |
| <b>2</b> | <b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b> |                      |
|          | <b>TRGS 903</b>                       |                      |
|          | Aluminium                             |                      |
|          | Parameter                             | Aluminium            |
|          | Wert                                  | 50 µg/g Kreatinin    |
|          | Bemerkung                             | DFG                  |
|          | Untersuchungsmaterial                 | U                    |
|          | Probenahmezeitpunkt                   | C                    |

### DNEL, DMEL und PNEC Werte

#### **PNEC Werte**

| Nr.      | Name des Stoffs        |                     | CAS / EG Nr.                         |                         |
|----------|------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------|
|          | Umweltkompartiment     | Art                 | Wert                                 |                         |
| <b>1</b> | <b>ETHYLCYCLOHEXAN</b> |                     | <b>1678-91-7</b><br><b>216-835-0</b> |                         |
|          | Wasser                 | Süßwasser           | 0,63                                 | µg/L                    |
|          | Wasser                 | Meerwasser          | 63                                   | ng/L                    |
|          | Wasser                 | Aqua intermittent   | 6,3                                  | µg/L                    |
|          | Wasser                 | Süßwasser Sediment  | 0,573                                | mg/kg<br>Trockengewicht |
|          | Wasser                 | Meerwasser Sediment | 57,3                                 | µg/kg<br>Trockengewicht |
|          | Boden                  | -                   | 0,114                                | mg/kg<br>Trockengewicht |
|          | Kläranlage (STP)       | -                   | 32                                   | mg/L                    |

## **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 mit Seitenschutz (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.

**Handelsname:** edding Paint Marker Ink (kupfer) enthalten in: edding 750, edding 751, edding 753,

**Aktuelle Version:** 6.1.0, erstellt am: 19.05.2021

**Ersetzte Version:** 6.0.0, erstellt am: 03.06.2019

**Region:** DE

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                            |           |                   |
| kupferfarben                       |           |                   |
| <b>Geruch</b>                      |           |                   |
| charakteristisch                   |           |                   |
| <b>pH-Wert</b>                     |           |                   |
| Keine Daten vorhanden              |           |                   |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>   |           |                   |
| Keine Daten vorhanden              |           |                   |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b> |           |                   |
| Keine Daten vorhanden              |           |                   |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>       |           |                   |
| Keine Daten vorhanden              |           |                   |
| <b>Flammpunkt</b>                  |           |                   |
| Wert                               | 7         | °C                |
| <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>             |           |                   |
| Keine Daten vorhanden              |           |                   |
| <b>Dichte</b>                      |           |                   |
| Wert                               | 1,02      | g/cm <sup>3</sup> |
| Bezugstemperatur                   | 20        | °C                |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>           |           |                   |
| Bemerkung                          | unlöslich |                   |
| <b>Löslichkeit</b>                 |           |                   |

**Handelsname:** edding Paint Marker Ink (kupfer) enthalten in: edding 750, edding 751, edding 753,

**Aktuelle Version:** 6.1.0, erstellt am: 19.05.2021

**Ersetzte Version:** 6.0.0, erstellt am: 03.06.2019

**Region:** DE

Keine Daten vorhanden

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Keine Daten vorhanden

**Viskosität**

|                  |             |                    |
|------------------|-------------|--------------------|
| Wert             | 10,7        | mm <sup>2</sup> /s |
| Bezugstemperatur | 40          | °C                 |
| Art              | kinematisch |                    |

**Partikeleigenschaften**

Keine Daten vorhanden

**9.2 Sonstige Angaben**

**Sonstige Angaben**

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, offene Flammen und andere Zündquellen.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Basen; Säuren; Oxidationsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

| Akute orale Toxizität   |  |          |                        |
|-------------------------|--|----------|------------------------|
| Nr.                     | Name des Stoffs                        | CAS-Nr.  | EG-Nr.                 |
| 1                       | Kohlenwasserstoffe, C7 - C9, Isoalkane | -        | 921-728-3              |
| LD50                    | >                                      | 2000     | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                 | Ratte                                  |          |                        |
| Methode                 | OECD 401                               |          |                        |
| Quelle                  | ECHA                                   |          |                        |
| 2                       | 1-Methoxy-2-propanol                   | 107-98-2 | 203-539-1              |
| LD50                    |  | 5660     | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                 | Ratte                                  |          |                        |
| Quelle                  | Hersteller                             |          |                        |
| Akute dermale Toxizität |  |          |                        |
| Nr.                     | Name des Stoffs                        | CAS-Nr.  | EG-Nr.                 |
| 1                       | Kohlenwasserstoffe, C7 - C9, Isoalkane | -        | 921-728-3              |
| LD50                    | >                                      | 2000     | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                 | Kaninchen                              |          |                        |
| Quelle                  | ECHA                                   |          |                        |
| 2                       | 1-Methoxy-2-propanol                   | 107-98-2 | 203-539-1              |
| LD50                    |  | 9999,99  | mg/kg                  |

**Handelsname:** edding Paint Marker Ink (kupfer) enthalten in: edding 750, edding 751, edding 753,

**Aktuelle Version:** 6.1.0, erstellt am: 19.05.2021

**Ersetzte Version:** 6.0.0, erstellt am: 03.06.2019

**Region:** DE

|   |                         |               |
|---|-------------------------|---------------|
| Spezies<br>Quelle   | Kaninchen<br>Hersteller | Körpergewicht |
| <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   |                         |               |
| <b>Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition</b>   |                         |               |
| Einatmen von Produktdämpfen kann zu Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Schwindelgefühlen führen. Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen. Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen. |                         |               |

## 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> |  |           |           |
|------------------------------|--|-----------|-----------|
| Nr.                          | Name des Stoffs                        | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                            | ETHYLCYCLOHEXAN                        | 1678-91-7 | 216-835-0 |
| LC50                         |  | 0,75      | mg/l      |
| Expositionsdauer             |  | 96        | Std.      |
| Spezies                      | Oryzias latipes                        |           |           |
| Methode                      | OECD 203                               |           |           |
| Quelle                       | CSR                                    |           |           |
| 2                            | Kohlenwasserstoffe, C7 - C9, Isoalkane | -         | 921-728-3 |
| LL50                         |  | 18,4      | mg/l      |
| Expositionsdauer             |  | 96        | Std.      |
| Spezies                      | Oncorhynchus mykiss                    |           |           |
| Methode                      | OECD 203                               |           |           |
| Quelle                       | ECHA                                   |           |           |



**Handelsname:** edding Paint Marker Ink (kupfer) enthalten in: edding 750, edding 751, edding 753,

**Aktuelle Version:** 6.1.0, erstellt am: 19.05.2021

**Ersetzte Version:** 6.0.0, erstellt am: 03.06.2019

**Region:** DE

| <b>Fischtoxizität (chronisch)</b> |  |                     |           |
|-----------------------------------|--|---------------------|-----------|
| Nr.                               | Name des Stoffs                        | CAS-Nr.             | EG-Nr.    |
| 1                                 | Kohlenwasserstoffe, C7 - C9, Isoalkane | -                   | 921-728-3 |
| NOELR                             |  | 0,778               | mg/l      |
| Expositionsdauer                  |  | 28                  | Tag(e)    |
| Spezies                           |  | Oncorhynchus mykiss |           |
| Methode                           |  | (Q)SAR              |           |
| Quelle                            |  | ECHA                |           |

| <b>Daphnientoxizität (akut)</b> |  |               |           |
|---------------------------------|--|---------------|-----------|
| Nr.                             | Name des Stoffs                        | CAS-Nr.       | EG-Nr.    |
| 1                               | ETHYLCYCLOHEXAN                        | 1678-91-7     | 216-835-0 |
| EC50                            |  | 0,667         | mg/l      |
| Expositionsdauer                |  | 48            | Std.      |
| Spezies                         |  | Daphnia magna |           |
| Methode                         |  | OECD 202      |           |
| Quelle                          |  | CSR           |           |
| 2                               | Kohlenwasserstoffe, C7 - C9, Isoalkane | -             | 921-728-3 |
| EL50                            |  | ca.           | 2,4 mg/l  |
| Expositionsdauer                |  | 48            | Std.      |
| Spezies                         |  | Daphnia magna |           |
| Quelle                          |  | ECHA          |           |

| <b>Daphnientoxizität (chronisch)</b> |  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden                |  |  |  |

| <b>Algtoxizität (akut)</b> |                 |                                 |           |
|----------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------|
| Nr.                        | Name des Stoffs | CAS-Nr.                         | EG-Nr.    |
| 1                          | ETHYLCYCLOHEXAN | 1678-91-7                       | 216-835-0 |
| EC50                       |                 | 0,633                           | mg/l      |
| Expositionsdauer           |                 | 72                              | Std.      |
| Spezies                    |                 | Pseudokirchneriella subcapitata |           |
| Methode                    |                 | OECD 201                        |           |
| Quelle                     |                 | CSR                             |           |

| <b>Algtoxizität (chronisch)</b> |                 |           |           |
|---------------------------------|-----------------|-----------|-----------|
| Nr.                             | Name des Stoffs | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                               | ETHYLCYCLOHEXAN | 1678-91-7 | 216-835-0 |
| NOEC                            |                 | 0,22      | mg/l      |
| Expositionsdauer                |                 | 72        | h         |
| Spezies                         |                 | Algen     |           |

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

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| <b>Biologische Abbaubarkeit</b> |                 |                                  |           |
|---------------------------------|-----------------|----------------------------------|-----------|
| Nr.                             | Name des Stoffs | CAS-Nr.                          | EG-Nr.    |
| 1                               | ETHYLCYCLOHEXAN | 1678-91-7                        | 216-835-0 |
| Wert                            |                 | 0                                | %         |
| Dauer                           |                 | 28                               | Tag(e)    |
| Methode                         |                 | OECD 301 C                       |           |
| Quelle                          |                 | CSR                              |           |
| Bewertung                       |                 | nicht leicht biologisch abbaubar |           |

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b> |                 |           |           |
|--------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|
| Nr.                                  | Name des Stoffs | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                                    | ETHYLCYCLOHEXAN | 1678-91-7 | 216-835-0 |
| BCF                                  |                 | 474 - 839 |           |
| Methode                              |                 | QSAR      |           |
| Quelle                               |                 | CSR       |           |

**Handelsname:** edding Paint Marker Ink (kupfer) enthalten in: edding 750, edding 751, edding 753,

**Aktuelle Version:** 6.1.0, erstellt am: 19.05.2021

**Ersetzte Version:** 6.0.0, erstellt am: 03.06.2019

**Region:** DE

#### 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.

#### 12.8 Sonstige Angaben

##### Sonstige Angaben

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

##### Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

##### 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

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Klasse                    | 3      |
| Klassifizierungscode      | F1     |
| Verpackungsgruppe         | II     |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl) | 33     |
| UN-Nummer                 | UN1263 |
| Bezeichnung des Gutes     | FARBE  |
| Sondervorschrift 640      | 640D   |
| Tunnelbeschränkungscode   | D/E    |
| Gefahrzettel              | 3      |

#### 14.2 Transport IMDG

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Klasse               | 3        |
| Verpackungsgruppe    | II       |
| UN-Nummer            | UN1263   |
| Proper shipping name | PAINT    |
| EmS                  | F-E, S-E |
| Label                | 3        |

#### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Klasse               | 3      |
| Verpackungsgruppe    | II     |
| UN-Nummer            | UN1263 |
| Proper shipping name | Paint  |
| Label                | 3      |

#### 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

**Handelsname:** edding Paint Marker Ink (kupfer) enthalten in: edding 750, edding 751, edding 753,

**Aktuelle Version:** 6.1.0, erstellt am: 19.05.2021

**Ersetzte Version:** 6.0.0, erstellt am: 03.06.2019

**Region:** DE

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**

|  |
|--|
| <b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)</b>   |
| 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. |

|   |
|---|
| <b>REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren</b>  |
| 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. |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse</b> |           |
| Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.   | Nr. 3, 40 |

|  |         |
|--|---------|
| <b>Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen</b>   |         |
| Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie:  | E2, P5b |
| Sofern die Eigenschaften des Stoffes/Produkts zu mehr als einer Einstufung nach Richtlinie 2012/18/EU Anlass geben, gilt die Einstufung mit der niedrigsten Mengenschwelle gemäß Anhang I, Teil 1 und 2. |         |

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse**

Klasse 3  
 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).**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H228 Entzündbarer Feststoff.  
 H261 In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.  
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

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

T Dieser Stoff kann in einer Form in Verkehr gebracht werden, die nicht die physikalischen Eigenschaften aufweist, wie im Einstufungseintrag in Teil 3 angegeben. Wenn die Ergebnisse der einschlägigen Methode/-n gemäß der Verordnung (EG) Nr. 440/2008 zeigen, dass die betreffende Form des in Verkehr gebrachten Stoffes diese physikalische/-n Eigenschaft/-en nicht aufweist, ist der Stoff gemäß den Ergebnissen

---

**Handelsname:** edding Paint Marker Ink (kupfer) enthalten in: edding 750, edding 751, edding 753,

**Aktuelle Version:** 6.1.0, erstellt am: 19.05.2021

**Ersetzte Version:** 6.0.0, erstellt am: 03.06.2019

**Region:** DE

---

dieser Prüfung/-en einzustufen. In das Sicherheitsdatenblatt sind die betreffenden Informationen aufzunehmen, einschließlich der Nennung der einschlägigen Prüfmethode/-n.

**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 25599