

**Handelsname:** edding Permanent Marker Refill Ink T25 (rosa) enthalten in: edding 3300

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 28.10.2020

**Ersetzte Version:** 4.2.0, erstellt am: 02.05.2016

**Region:** DE

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**edding Permanent Marker Refill Ink T25 (rosa) enthalten in: edding 3300**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Nachfülltusche

**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 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 3; H226

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

**Signalwort**

Achtung

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

1-Methoxy-2-propanol

**Gefahrenhinweise**

**Handelsname:** edding Permanent Marker Refill Ink T25 (rosa) enthalten in: edding 3300

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 28.10.2020

**Ersetzte Version:** 4.2.0, erstellt am: 02.05.2016

**Region:** DE

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H412 Schädlich 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.  
P370+P378 Bei Brand: Wassersprühstrahl, Löschpulver, Schaum oder CO<sub>2</sub> zum Löschen verwenden.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.

**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-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                                                      | < 75,00 Gew%             |
| 2   | <b>Ethanol</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                            | <b>Siehe Fußnote (1)</b> |
|     | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>-                                                                                                                                                                                                                          | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319                                                   | < 10,00 Gew%             |
| 3   | <b>Amine, Kolophonium-, Verbindungen mit 9-(2-Carboxyphenyl)-3,6 bis(diethylamino)xanthylumchlorid und Dinatriumhydrogenbis[4-[(4,5 dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-3-hydroxy-1 naphthalinsulfonato(3-)]chromat(3-), C.I. Solvent Red 127</b> |                                                                                            |                          |
|     | 97862-65-2<br>308-114-5<br>-                                                                                                                                                                                                                                       | Acute Tox. 4; H302<br>Aquatic Chronic 2; H411                                              | < 5,00 Gew%              |
| 4   | <b>9-[2-(Ethoxycarbonyl)phenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7 dimethylxanthylumethylsulfat</b>                                                                                                                                                                           |                                                                                            |                          |
|     | 26694-69-9<br>247-906-4<br>-                                                                                                                                                                                                                                       | Acute Tox. 4; H302<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 1; H410 | < 3,00 Gew%              |
| 5   | <b>3,6-Bis(diethylamino)-9-[2 (methoxycarbonyl)phenyl]xanthylumtetrachlorozincat C.I. Basic Violet 11:1</b>                                                                                                                                                        |                                                                                            |                          |
|     | 73398-89-7<br>277-459-0<br>-                                                                                                                                                                                                                                       | Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 3; H301<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>Eye Dam. 1; H318    | < 0,50 Gew%              |

**Handelsname:** edding Permanent Marker Refill Ink T25 (rosa) enthalten in: edding 3300

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 28.10.2020

**Ersetzte Version:** 4.2.0, erstellt am: 02.05.2016

**Region:** DE

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) |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 2   | -         | Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 50%     | -               | -                    |

### 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 ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. 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; 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)

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutanzug tragen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

## 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. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

#### Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

**Handelsname:** edding Permanent Marker Refill Ink T25 (rosa) enthalten in: edding 3300

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 28.10.2020

**Ersetzte Version:** 4.2.0, erstellt am: 02.05.2016

**Region:** DE

## 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. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

## 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. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Hitze- und Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen (Erdung beim Umfüllen).

## 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. 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: Säuren; Alkalien; 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(l)     |                                         |
|     | Bemerkungen          | Y        |                                         |
|     | 2000/39/EC           |          |                                         |
|     | 1-Methoxypropanol-2  |          |                                         |
|     | Kurzzeitwert         | 568      | mg/m <sup>3</sup> 150 ppm               |

**Handelsname:** edding Permanent Marker Refill Ink T25 (rosa) enthalten in: edding 3300**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 28.10.2020**Ersetzte Version:** 4.2.0, erstellt am: 02.05.2016**Region:** DE

|   |                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |           |       |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-----------|-------|
|   | Wert                                                                                                                                                                                                                                                         | 375        | mg/m³ | 100       | ppm   |
|   | Hautresorption / Sensibilisierung                                                                                                                                                                                                                            | Skin       |       |           |       |
| 2 | Ethanol                                                                                                                                                                                                                                                      | 64-17-5    |       | 200-578-6 |       |
|   | TRGS 900                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |           |       |
|   | Ethanol                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |           |       |
|   | Wert                                                                                                                                                                                                                                                         | 380        | mg/m³ | 200       | ml/m³ |
|   | Spitzenbegrenzung                                                                                                                                                                                                                                            | 4 (II)     |       |           |       |
|   | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                  | Y          |       |           |       |
| 3 | Amine, Kolophonium-, Verbindungen mit 9-(2-Carboxyphenyl)-3,6 bis(diethylamino)xanthyliumchlorid und Dinatriumhydrogenbis[4-[(4,5 dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-3-hydroxy-1 naphthalinsulfonato(3-)]chromat(3-), C.I. Solvent Red 127 | 97862-65-2 |       | 308-114-5 |       |
|   | 2006/15/EC                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |           |       |
|   | Chromium Metal, Inorganic Chromium (II) Compounds and Inorganic Chromium (III) Compounds (insoluble)                                                                                                                                                         |            |       |           |       |
|   | Wert                                                                                                                                                                                                                                                         | 2          | mg/m³ |           |       |

**Biologische Grenzwerte**

|   |                       |                      |
|---|-----------------------|----------------------|
| 1 | 1-Methoxy-2-propanol  |                      |
|   | TRGS 903              |                      |
|   | 1-Methoxypropan-2-ol  |                      |
|   | Parameter             | 1-Methoxypropan-2-ol |
|   | Wert                  | 15 mg/l              |
|   | Bemerkung             | DFG                  |
|   | Untersuchungsmaterial | U                    |
|   | Probenahmezeitpunkt   | b                    |

**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. 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.

Geeignetes Material

Butylkautschuk

Materialstärke

0,5

mm

Durchdringungszeit

&gt;

240

min

**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 Permanent Marker Refill Ink T25 (rosa) enthalten in: edding 3300

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 28.10.2020

**Ersetzte Version:** 4.2.0, erstellt am: 02.05.2016

**Region:** DE

|                                                      |       |       |     |
|------------------------------------------------------|-------|-------|-----|
| <b>Form/Farbe</b>                                    |       |       |     |
| flüssig                                              |       |       |     |
| rosa                                                 |       |       |     |
| <b>Geruch</b>                                        |       |       |     |
| charakteristisch                                     |       |       |     |
| <b>Geruchsschwelle</b>                               |       |       |     |
| Keine Daten vorhanden                                |       |       |     |
| <b>pH-Wert</b>                                       |       |       |     |
| Wert                                                 | ca.   | 3,8   |     |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>                     |       |       |     |
| Wert                                                 | 105   | °C    |     |
| Bezugsdruck                                          | 1013  | hPa   |     |
| <b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich</b>                 |       |       |     |
| Keine Daten vorhanden                                |       |       |     |
| <b>Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich</b>         |       |       |     |
| Keine Daten vorhanden                                |       |       |     |
| <b>Flammpunkt</b>                                    |       |       |     |
| Wert                                                 | 26    | °C    |     |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                   |       |       |     |
| Keine Daten vorhanden                                |       |       |     |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>                     |       |       |     |
| Keine Daten vorhanden                                |       |       |     |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>                       |       |       |     |
| Keine Daten vorhanden                                |       |       |     |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>              |       |       |     |
| Keine Daten vorhanden                                |       |       |     |
| <b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b> |       |       |     |
| Keine Daten vorhanden                                |       |       |     |
| <b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>  |       |       |     |
| Keine Daten vorhanden                                |       |       |     |
| <b>Dampfdruck</b>                                    |       |       |     |
| Wert                                                 | <     | 110   | kPa |
| Bezugstemperatur                                     |       | 50    | °C  |
| <b>Dampfdichte</b>                                   |       |       |     |
| Keine Daten vorhanden                                |       |       |     |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                   |       |       |     |
| Keine Daten vorhanden                                |       |       |     |
| <b>Relative Dichte</b>                               |       |       |     |
| Keine Daten vorhanden                                |       |       |     |
| <b>Dichte</b>                                        |       |       |     |
| Wert                                                 | 0,948 | g/cm³ |     |
| Bezugstemperatur                                     | 20    | °C    |     |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                             |       |       |     |
| Keine Daten vorhanden                                |       |       |     |
| <b>Löslichkeit(en)</b>                               |       |       |     |
| Keine Daten vorhanden                                |       |       |     |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>      |       |       |     |
| Keine Daten vorhanden                                |       |       |     |

**Handelsname:** edding Permanent Marker Refill Ink T25 (rosa) enthalten in: edding 3300

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 28.10.2020

**Ersetzte Version:** 4.2.0, erstellt am: 02.05.2016

**Region:** DE

| Viskosität       |                 |      |  |
|------------------|-----------------|------|--|
| Wert             | 12              | sek. |  |
| Bezugstemperatur | 20              | °C   |  |
| Art              | Auslaufzeit     |      |  |
| Methode          | DIN-Becher 4 mm |      |  |

| Lösemitteltrennprüfung |   |    |    |
|------------------------|---|----|----|
| Wert                   | < | 3  | %  |
| Bezugstemperatur       |   | 20 | °C |

## 9.2 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|
| Die physikalischen Daten beziehen sich auf die Hauptkomponente/n. |

## 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

Bei Kontakt mit zu vermeidenden Stoffen Bildung von Wasserstoffgas. Explosionsgefahr.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Feuchtigkeit.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Säuren; Alkalien; Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                                                     | Name des Produkts                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1                                                       | edding Permanent Marker Refill Ink T25 (rosa)<br>enthalten in: edding 3300                                                                                                                                                                                               |
| Bemerkung                                               | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE oral > 2000 mg/kg). |

| Akute orale Toxizität |                                                                                   |            |                        |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| Nr.                   | Name des Stoffs                                                                   | CAS-Nr.    | EG-Nr.                 |
| 1                     | 1-Methoxy-2-propanol                                                              | 107-98-2   | 203-539-1              |
| LD50                  |                                                                                   | 5660       | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies               | Ratte                                                                             |            |                        |
| Quelle                | Hersteller                                                                        |            |                        |
| 2                     | 9-[2-(Ethoxycarbonyl)phenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7 dimethylxanthylumethylsulfat | 26694-69-9 | 247-906-4              |
| LD50                  |                                                                                   | 400        | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies               | Ratte                                                                             |            |                        |
| Quelle                | Hersteller                                                                        |            |                        |

**Handelsname:** edding Permanent Marker Refill Ink T25 (rosa) enthalten in: edding 3300

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 28.10.2020

**Ersetzte Version:** 4.2.0, erstellt am: 02.05.2016

**Region:** DE

| Akute dermale Toxizität |                      |          |                     |
|-------------------------|----------------------|----------|---------------------|
| Nr.                     | Name des Stoffs      | CAS-Nr.  | EG-Nr.              |
| 1                       | 1-Methoxy-2-propanol | 107-98-2 | 203-539-1           |
| LD50                    |                      | 9999,99  | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies                 | Kaninchen            |          |                     |
| Quelle                  | Hersteller           |          |                     |

| Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.                                                          | Name des Produkts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1                                                            | edding Permanent Marker Refill Ink T25 (rosa)<br>enthalten in: edding 3300                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bemerkung                                                    | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (Gase), > 20 mg/l (Dämpfe), > 5 mg/l (Stäube/Nebel)). |

| Akute inhalative Toxizität |
|----------------------------|
| Keine Daten vorhanden      |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut |
|-------------------------------|
| Keine Daten vorhanden         |

| Schwere Augenschädigung/-reizung |
|----------------------------------|
| Keine Daten vorhanden            |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut |
|------------------------------------|
| Keine Daten vorhanden              |

| Keimzell-Mutagenität  |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |

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

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

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition |
|-----------------------------------------------------------|
| Keine Daten vorhanden                                     |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition |
|-------------------------------------------------------------|
| Keine Daten vorhanden                                       |

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

| Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einatmen von Lösemitteldämpfen in höherer Konzentration kann zu Übelkeit, Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Schwindelgefühlen führen. Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen. |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

| Fischtoxizität (akut) |
|-----------------------|
| Keine Daten vorhanden |

| Fischtoxizität (chronisch) |
|----------------------------|
| Keine Daten vorhanden      |

| Daphnientoxizität (akut) |
|--------------------------|
| Keine Daten vorhanden    |

| Daphnientoxizität (chronisch) |
|-------------------------------|
|-------------------------------|

**Handelsname:** edding Permanent Marker Refill Ink T25 (rosa) enthalten in: edding 3300

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 28.10.2020

**Ersetzte Version:** 4.2.0, erstellt am: 02.05.2016

**Region:** DE

Keine Daten vorhanden

**Algentoxizität (akut)**

Keine Daten vorhanden

**Algentoxizität (chronisch)**

Keine Daten vorhanden

**Bakterientoxizität**

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 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**12.7 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         | III               |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl) | 30                |
| UN-Nummer                 | UN1263            |
| Bezeichnung des Gutes     | FARBZUBEHÖRSTOFFE |
| Tunnelbeschränkungscode   | D/E               |
| Gefahrzettel              | 3                 |

**14.2 Transport IMDG**

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

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Klasse            | 3   |
| Verpackungsgruppe | III |

**Handelsname:** edding Permanent Marker Refill Ink T25 (rosa) enthalten in: edding 3300

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 28.10.2020

**Ersetzte Version:** 4.2.0, erstellt am: 02.05.2016

**Region:** DE

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| UN-Nummer            | UN1263                 |
| Proper shipping name | Paint related material |
| 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**

Keine Angaben verfügbar.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

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**

|                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. | Nr. 3, 40 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|

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

|                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: | P5c |
|-------------------------------------------------------------|-----|

**Nationale Vorschriften**
**Wassergefährdungsklasse**

|        |                        |
|--------|------------------------|
| Klasse | 3                      |
| Quelle | Einstufung gemäß VwVwS |

**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).**

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H301 | Giftig bei Verschlucken.                 |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.   |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.         |
| H331 | Giftig bei Einatmen.                     |

---

**Handelsname:** edding Permanent Marker Refill Ink T25 (rosa) enthalten in: edding 3300

**Aktuelle Version:** 5.0.0, erstellt am: 28.10.2020

**Ersetzte Version:** 4.2.0, erstellt am: 02.05.2016

**Region:** DE

---

|      |                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------|
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                            |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | 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 17979