

**Handelsname:** edding Tinte enthalten in: edding 8404 aerospace marker

**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 16.01.2024

**Ersetzte Version:** 5.0.0, erstellt am: 06.09.2022

**Region:** DE

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**edding Tinte enthalten in: edding 8404 aerospace marker**

### 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)**

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

**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**



GHS07

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H315

Verursacht Hautreizungen.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

**Gefahrenhinweise (EU)**

EUH208

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Handelsname:** edding Tinte enthalten in: edding 8404 aerospace marker**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 16.01.2024**Ersetzte Version:** 5.0.0, erstellt am: 06.09.2022**Region:** DE**Sicherheitshinweise**

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280

Schutzbekleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**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**

Wässrige Zubereitung

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Nr. | Name des Stoffs                             | Zusätzliche Hinweise                                                                                          |                 |
|-----|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|     | CAS / EG / Index / REACH Nr.                | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)                                                                               | Konzentration % |
| 1   | <b>Ammoniak</b>                             |                                                                                                               |                 |
|     | 1336-21-6<br>215-647-6<br>007-001-01-2<br>- | Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Acute 1; H400                           | < 2,50 Gew%     |
| 2   | <b>Ethandiol</b>                            |                                                                                                               |                 |
|     | 107-21-1<br>203-473-3<br>603-027-00-1<br>-  | Acute Tox. 4*; H302                                                                                           | <= 1,00 Gew%    |
| 3   | <b>2-Amino-2-methylpropanol</b>             |                                                                                                               |                 |
|     | 124-68-5<br>204-709-8<br>603-070-00-6<br>-  | Aquatic Chronic 3; H412<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315                                          | <= 1,00 Gew%    |
| 4   | <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b>          |                                                                                                               |                 |
|     | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>- | Acute Tox. 4*; H302<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317 | < 0,05 Gew%     |

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

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Erläuterung hierzu siehe CLP Verordnung 1272/2008, Anhang VI, 1.2

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 1   | B         | STOT SE 3; H335: C >= 5%             | -               | -                    |
| 4   | -         | Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%       | -               | -                    |

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.

**Handelsname:** edding Tinte enthalten in: edding 8404 aerospace marker

**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 16.01.2024

**Ersetzte Version:** 5.0.0, erstellt am: 06.09.2022

**Region:** DE

**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**

Schaum; Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Keine bekannt.

**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.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**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 Arbeitsende Hände waschen.

**Handelsname:** edding Tinte enthalten in: edding 8404 aerospace marker

**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 16.01.2024

**Ersetzte Version:** 5.0.0, erstellt am: 06.09.2022

**Region:** DE

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen 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. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Keine bekannt.

**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**
**Arbeitsplatzgrenzwerte**

| Nr. | Name des Stoffs                   | CAS-Nr.  | EG-Nr.                                 |
|-----|-----------------------------------|----------|----------------------------------------|
| 1   | Ethandiol                         | 107-21-1 | 203-473-3                              |
|     | <b>TRGS 900</b>                   |          |                                        |
|     | Ethandiol                         |          |                                        |
|     | Wert                              | 26       | mg/m <sup>3</sup> 10 ml/m <sup>3</sup> |
|     | Spitzenbegrenzung                 | 2(I)     |                                        |
|     | Hautresorption / Sensibilisierung | H        |                                        |
|     | Bemerkungen                       | Y        |                                        |
|     | <b>2000/39/EC</b>                 |          |                                        |
|     | Ethylene glycol                   |          |                                        |
|     | Kurzzeitwert                      | 104      | mg/m <sup>3</sup> 40 ppm               |
|     | Wert                              | 52       | mg/m <sup>3</sup> 20 ppm               |
|     | Hautresorption / Sensibilisierung | Skin     |                                        |
| 2   | 2-Amino-2-methylpropanol          | 124-68-5 | 204-709-8                              |
|     | <b>TRGS 900</b>                   |          |                                        |
|     | 2-Amino-2-methylpropanol          |          |                                        |
|     | Wert                              | 3,7      | mg/m <sup>3</sup> 1 ml/m <sup>3</sup>  |
|     | Spitzenbegrenzung                 | 2(II)    |                                        |
|     | Hautresorption / Sensibilisierung | H        |                                        |
|     | Bemerkungen                       | Y, 11    |                                        |

**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 Tinte enthalten in: edding 8404 aerospace marker

**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 16.01.2024

**Ersetzte Version:** 5.0.0, erstellt am: 06.09.2022

**Region:** DE

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden (DIN EN 374). 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</b>                        |     |     |    |
| flüssig                            |     |     |    |
| <b>Farbe</b>                       |     |     |    |
| schwarz                            |     |     |    |
| <b>Geruch</b>                      |     |     |    |
| Keine Daten vorhanden              |     |     |    |
| <b>pH-Wert</b>                     |     |     |    |
| Keine Daten vorhanden              |     |     |    |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>   |     |     |    |
| Wert                               | ca. | 100 | °C |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b> |     |     |    |
| Keine Daten vorhanden              |     |     |    |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>       |     |     |    |
| Keine Daten vorhanden              |     |     |    |
| <b>Flammpunkt</b>                  |     |     |    |
| Nicht anwendbar                    |     |     |    |
| <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>                      |     |     |    |
| nicht verfügbar                    |     |     |    |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>           |     |     |    |

**Handelsname:** edding Tinte enthalten in: edding 8404 aerospace marker**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 16.01.2024**Ersetzte Version:** 5.0.0, erstellt am: 06.09.2022**Region:** DE

|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| Bemerkung                                                 | löslich |
| <b>Löslichkeit</b>                                        |         |
| Keine Daten vorhanden                                     |         |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> |         |
| Keine Daten vorhanden                                     |         |
| <b>Kinematische 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**

Keine Angaben verfügbar.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**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**

| Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Nr.                                                     | Name des Produkts                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 1                                                       | edding Tinte enthalten in: edding 8404 aerospace marker |                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 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                     | Ethandiol                | 107-21-1    | 203-473-3           |
| LD50                  |                          | 5840        | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies               | Ratte                    |             |                     |
| Quelle                | Hersteller               |             |                     |
| 2                     | 2-Amino-2-methylpropanol | 124-68-5    | 204-709-8           |
| LD50                  |                          | 2760 - 3040 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies               | Ratte                    |             |                     |
| Methode               | OECD 401                 |             |                     |
| Quelle                | ECHA                     |             |                     |

**Handelsname:** edding Tinte enthalten in: edding 8404 aerospace marker**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 16.01.2024**Ersetzte Version:** 5.0.0, erstellt am: 06.09.2022**Region:** DE

| Akute dermale Toxizität                                     |                          |          |                     |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|---------------------|
| Nr.                                                         | Name des Stoffs          | CAS-Nr.  | EG-Nr.              |
| 1                                                           | Ethandiol                | 107-21-1 | 203-473-3           |
| LD50                                                        |                          | 9530     | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies                                                     | Kaninchen                |          |                     |
| Quelle                                                      | Hersteller               |          |                     |
| 2                                                           | 2-Amino-2-methylpropanol | 124-68-5 | 204-709-8           |
| LD50                                                        | >                        | 2000     | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies                                                     | Kaninchen                |          |                     |
| Methode                                                     | OECD 402                 |          |                     |
| Quelle                                                      | ECHA                     |          |                     |
| 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                                       |                          |          |                     |

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

| Fischtoxizität (akut)      |                          |          |           |
|----------------------------|--------------------------|----------|-----------|
| Nr.                        | Name des Stoffs          | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
| 1                          | 2-Amino-2-methylpropanol | 124-68-5 | 204-709-8 |
| LC50                       |                          | 190      | mg/l      |
| Expositionsduer            |                          | 96       | Std.      |
| Spezies                    | Lepomis macrochirus      |          |           |
| Quelle                     | ECHA                     |          |           |
| Fischtoxizität (chronisch) |                          |          |           |
| Keine Daten vorhanden      |                          |          |           |

**Handelsname:** edding Tinte enthalten in: edding 8404 aerospace marker**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 16.01.2024**Ersetzte Version:** 5.0.0, erstellt am: 06.09.2022**Region:** DE

| Daphnientoxizität (akut) |                          |          |           |
|--------------------------|--------------------------|----------|-----------|
| Nr.                      | Name des Stoffs          | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
| 1                        | 2-Amino-2-methylpropanol | 124-68-5 | 204-709-8 |
| EC50                     |                          | 193      | mg/l      |
| Expositionsdauer         |                          | 48       | Std.      |
| Spezies                  | Daphnia magna            |          |           |
| Quelle                   | ECHA                     |          |           |

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

| Algentoxizität (akut) |                          |          |           |
|-----------------------|--------------------------|----------|-----------|
| Nr.                   | Name des Stoffs          | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
| 1                     | 2-Amino-2-methylpropanol | 124-68-5 | 204-709-8 |
| EC50                  |                          | 402      | mg/l      |
| Expositionsdauer      |                          | 72       | Std.      |
| Spezies               | Scenedesmus subspicatus  |          |           |
| Methode               | OECD 201                 |          |           |
| Quelle                | ECHA                     |          |           |

| 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 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**

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.



**Handelsname:** edding Tinte enthalten in: edding 8404 aerospace marker

**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 16.01.2024

**Ersetzte Version:** 5.0.0, erstellt am: 06.09.2022

**Region:** DE

**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**

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

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

| Nr. | Name des Stoffs                   | CAS-Nr.   | EG-Nr.    | Nr. |
|-----|-----------------------------------|-----------|-----------|-----|
| 1   | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on       | 2634-33-5 | 220-120-9 | 75  |
| 2   | 2-Amino-2-methylpropanol          | 124-68-5  | 204-709-8 | 75  |
| 3   | Ammoniak                          | 1336-21-6 | 215-647-6 | 75  |
| 4   | KOHLENSTOFFSCHWARZ (CARBON BLACK) | 1333-86-4 | 215-609-9 | 75  |

**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.

**Handelsname:** edding Tinte enthalten in: edding 8404 aerospace marker

**Aktuelle Version:** 6.0.0, erstellt am: 16.01.2024

**Ersetzte Version:** 5.0.0, erstellt am: 06.09.2022

**Region:** DE

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).**

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                                         |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.        |

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

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B | Manche Stoffe (Säuren, Basen usw.) werden als wässrige Lösungen in unterschiedlichen Konzentrationen in Verkehr gebracht; dies erfordert auch eine unterschiedliche Einstufung und Kennzeichnung, da von den verschiedenen Konzentrationen unterschiedliche Gefahren ausgehen können. In Teil 3 haben Einträge mit der Anmerkung B allgemeine Bezeichnungen wie „Salpetersäure ... %“. In diesem Fall muss der Lieferant die Konzentration in Prozent auf dem Kennzeichnungsetikett angeben. Unter % ist ohne anderslautende Angabe stets der Gewichtsprozentsatz 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.

Änderungen / Textergänzungen:  
Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.  
Prod-ID 27896