

**Handelsname:** edding permanent ink (rot) enthalten in: edding 404**Aktuelle Version:** 2.1.1, erstellt am: 27.10.2022**Ersetzte Version:** 2.1.0, erstellt am: 09.02.2020**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****edding permanent ink (rot) enthalten in: edding 404****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)**

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

**Hinweise zur Einstufung**

Einstufung und Kennzeichnung in Bezug auf schwere Augenschädigung/Augenreizung basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

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**

Gefahr

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

1-Methoxy-2-propanol

**Gefahrenhinweise**

**Handelsname:** edding permanent ink (rot) enthalten in: edding 404**Aktuelle Version:** 2.1.1, erstellt am: 27.10.2022**Ersetzte Version:** 2.1.0, erstellt am: 09.02.2020**Region:** DE

|                            |                                                                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225                       | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                                                  |
| H319                       | Verursacht schwere Augenreizung.                                                                          |
| H336                       | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                                          |
| <b>Sicherheitshinweise</b> |                                                                                                           |
| 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.                                                                             |
| 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>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 | >= 25,00 - < 50,00 Gew%  |
| 2   | <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    | >= 25,00 - < 50,00 Gew%  |

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

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

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 1   | -         | Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%         | -               | -                    |

**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.

**Handelsname:** edding permanent ink (rot) enthalten in: edding 404**Aktuelle Version:** 2.1.1, erstellt am: 27.10.2022**Ersetzte Version:** 2.1.0, erstellt am: 09.02.2020**Region:** DE**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**

Löschpulver; Kohlendioxid; Alkoholbeständiger Schaum; 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**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Schutanzug 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. 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. 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. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. 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**

**Handelsname:** edding permanent ink (rot) enthalten in: edding 404**Aktuelle Version:** 2.1.1, erstellt am: 27.10.2022**Ersetzte Version:** 2.1.0, erstellt am: 09.02.2020**Region:** DE

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 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**

Keine bekannt.

**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   | Ethanol                           | 64-17-5               | 200-578-6             |
|     | TRGS 900                          |                       |                       |
|     | Ethanol                           |                       |                       |
|     | Wert                              | 380 mg/m <sup>3</sup> | 200 ml/m <sup>3</sup> |
|     | Spitzenbegrenzung                 | 4 (II)                |                       |
|     | Bemerkungen                       | Y                     |                       |
| 2   | 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)                  |                       |
|     | Bemerkungen                       | Y                     |                       |
|     | 2000/39/EC                        |                       |                       |
|     | 1-Methoxypropan-2-ol              |                       |                       |
|     | 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       |
|-----|-----------------------|
| 1   | 1-Methoxy-2-propanol  |
|     | TRGS 903              |
|     | 1-Methoxypropan-2-ol  |
|     | Parameter             |
|     | 1-Methoxypropan-2-ol  |
|     | Wert                  |
|     | 15 mg/l               |
|     | Bemerkung             |
|     | Untersuchungsmaterial |
|     | Probenahmezeitpunkt   |
|     | DFG                   |
|     | U                     |
|     | b                     |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Keine Angaben verfügbar.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Handelsname:** edding permanent ink (rot) enthalten in: edding 404**Aktuelle Version:** 2.1.1, erstellt am: 27.10.2022**Ersetzte Version:** 2.1.0, erstellt am: 09.02.2020**Region:** DE**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.

**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>                                                                                                                     |                                          |       |
| rot                                                                                                                              |                                          |       |
| <b>Geruch</b>                                                                                                                    |                                          |       |
| charakteristisch                                                                                                                 |                                          |       |
| <b>pH-Wert</b>                                                                                                                   |                                          |       |
| Keine Daten vorhanden                                                                                                            |                                          |       |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>                                                                                                 |                                          |       |
| Wert                                                                                                                             | 78                                       | °C    |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                                                                                               |                                          |       |
| Keine Daten vorhanden                                                                                                            |                                          |       |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                                                                                                     |                                          |       |
| Keine Daten vorhanden                                                                                                            |                                          |       |
| <b>Flammpunkt</b>                                                                                                                |                                          |       |
| Wert                                                                                                                             | 13                                       | °C    |
| <b>Zündtemperatur</b>                                                                                                            |                                          |       |
| Wert                                                                                                                             | 287                                      | °C    |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                                                                                               |                                          |       |
| Bemerkung                                                                                                                        | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |       |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>                                                                                                   |                                          |       |
| Das Produkt ist nicht explosionsfähig. Durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luft-Gemische möglich. |                                          |       |
| <b>Entzündbarkeit</b>                                                                                                            |                                          |       |
| Keine Daten vorhanden                                                                                                            |                                          |       |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>                                                                                                   |                                          |       |
| Wert                                                                                                                             | 1,7                                      | Vol-% |

**Handelsname:** edding permanent ink (rot) enthalten in: edding 404**Aktuelle Version:** 2.1.1, erstellt am: 27.10.2022**Ersetzte Version:** 2.1.0, erstellt am: 09.02.2020**Region:** DE

|                                                    |                      |       |
|----------------------------------------------------|----------------------|-------|
| Obere Explosionsgrenze                             |                      |       |
| Wert                                               | 15,00                | Vol-% |
| Dampfdruck                                         |                      |       |
| Wert                                               | 59                   | hPa   |
| Bezugstemperatur                                   | 20                   | °C    |
| Relative Dampfdichte                               |                      |       |
| Keine Daten vorhanden                              |                      |       |
| Relative Dichte                                    |                      |       |
| Keine Daten vorhanden                              |                      |       |
| Dichte                                             |                      |       |
| Wert                                               | 0,85                 | g/cm³ |
| Bezugstemperatur                                   | 20                   | °C    |
| Wasserlöslichkeit                                  |                      |       |
| Bemerkung                                          | vollständig mischbar |       |
| Löslichkeit                                        |                      |       |
| Keine Daten vorhanden                              |                      |       |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) |                      |       |
| Keine Daten vorhanden                              |                      |       |
| Kinematische Viskosität                            |                      |       |
| Wert                                               | 4                    | mPa*s |
| Bezugstemperatur                                   | 20                   | °C    |
| Art                                                | dynamisch            |       |
| Lösemittelgehalt                                   |                      |       |
| Wert                                               | 84,4                 | %     |
| Festkörpergehalt                                   |                      |       |
| Wert                                               | 15,5                 | %     |
| Partikeleigenschaften                              |                      |       |
| 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**

**Handelsname:** edding permanent ink (rot) enthalten in: edding 404**Aktuelle Version:** 2.1.1, erstellt am: 27.10.2022**Ersetzte Version:** 2.1.0, erstellt am: 09.02.2020**Region:** DE**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                     | 1-Methoxy-2-propanol | 107-98-2 | 203-539-1           |
| LD50                  |                      | 5660     | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies               | Ratte                |          |                     |
| Quelle                | Hersteller           |          |                     |

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

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

| Schwere Augenschädigung/-reizung |                                                     |  |  |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|--|--|
| Nr.                              | Name des Produkts                                   |  |  |
| 1                                | edding permanent ink (rot) enthalten in: edding 404 |  |  |
| Quelle                           | Hersteller                                          |  |  |
| Bewertung                        | reizend                                             |  |  |

| 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. |  |  |  |

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

Keine Angaben verfügbar.

**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

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

**Handelsname:** edding permanent ink (rot) enthalten in: edding 404**Aktuelle Version:** 2.1.1, erstellt am: 27.10.2022**Ersetzte Version:** 2.1.0, erstellt am: 09.02.2020**Region:** DE

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

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Angaben verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Angaben verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Angaben verfügbar.

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

Keine Angaben verfügbar.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**12.8 Sonstige Angaben**

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



**Handelsname:** edding permanent ink (rot) enthalten in: edding 404**Aktuelle Version:** 2.1.1, erstellt am: 27.10.2022**Ersetzte Version:** 2.1.0, erstellt am: 09.02.2020**Region:** DE

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**

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, 40

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

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: P5b

**Nationale Vorschriften****Wassergefährdungsklasse**

Klasse 1  
 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.

---

**Handelsname:** edding permanent ink (rot) enthalten in: edding 404

**Aktuelle Version:** 2.1.1, erstellt am: 27.10.2022

**Ersetzte Version:** 2.1.0, erstellt am: 09.02.2020

**Region:** DE

---

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

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH

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

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

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

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

Prod-ID 626766