

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## CLOU Retuschierstift

|         |                  |             |                                      |
|---------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 13.05.2025       | 6035121     | Datum der ersten Ausgabe: 13.05.2025 |

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : CLOU Retuschierstift

Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) : HJMV-4QH9-901M-35E6

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Beschichtungsstoffe auf Lösemittelbasis

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : bei sachgemäßer Anwendung - keine

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

Firma : DAW SE  
Roßdörfer Straße 50  
64372 Ober-Ramstadt

Telefon : +496154710

Telefax :

Internetseite :

Email-Adresse Verantwortliche/ausstellende Person : info-clou@daw.de

#### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer 1 : +49613284463 GBK GmbH

---

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

|                                                                                          |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2                                                   | H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         |
| Augenreizung, Kategorie 2                                                                | H319: Verursacht schwere Augenreizung.                 |
| Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1                                          | H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3, Zentralnervensystem | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## CLOU Retuschierstift

|         |                  |             |                                      |
|---------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 13.05.2025       | 6035121     | Datum der ersten Ausgabe: 13.05.2025 |

vensystem

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise : P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### Prävention:

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

#### Reaktion:

P370 + P378 Bei Brand: Trockensand, Löschpulver oder alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden.

#### Lagerung:

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

#### Entsorgung:

P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

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

2-Propanol  
1-Methoxy-2-propanol  
Kolophonium

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## CLOU Retuschierstift

|         |                  |             |                                      |
|---------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 13.05.2025       | 6035121     | Datum der ersten Ausgabe: 13.05.2025 |

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Hotline für Allergieanfragen und technische Beratungen: +49(0)800/2800100 (kostenfrei aus dem deutschen Festnetz)

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

##### Inhaltsstoffe

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>INDEX-Nr.<br>Registrierungsnummer     | Einstufung                                                                                          | Konzentration<br>(% w/w) |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 2-Propanol            | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25   | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336                                         | >= 70 - < 90             |
| 1-Methoxy-2-propanol  | 107-98-2<br>203-539-1<br>603-064-00-3<br>01-2119457435-35  | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                               | >= 10 - < 20             |
| Kolophonium           | 8050-09-7<br>232-475-7<br>650-015-00-7<br>01-2119480418-32 | Skin Sens. 1; H317                                                                                  | >= 1 - < 10              |
| 2-Methoxypropanol     | 1589-47-5<br>216-455-5<br>603-106-00-0<br>01-2119752454-37 | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 1B; H360D<br>STOT SE 3; H335 | >= 0,1 - < 0,3           |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## CLOU Retuschierstift

|         |                  |             |                                      |
|---------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 13.05.2025       | 6035121     | Datum der ersten Ausgabe: 13.05.2025 |

Etikett vorzeigen).  
Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Ersthelfer muss sich selbst schützen.

- |                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nach Einatmen     | : | Arzt rufen.<br>Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.<br>Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.<br>Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.<br>An die frische Luft bringen. |
| Nach Hautkontakt  | : | KEINE Lösungsmittel oder Verdünner gebrauchen.<br>Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen.<br>Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.                                                                                               |
| Nach Augenkontakt | : | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.                   |
| Nach Verschlucken | : | Ärztlichen Rat einholen.<br>Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.<br>Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen.                                                                                                                          |

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- |         |   |                                                                                                                                      |
|---------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risiken | : | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>Verursacht schwere Augenreizung.<br>Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
|---------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- |            |   |                              |
|------------|---|------------------------------|
| Behandlung | : | Keine Information verfügbar. |
|------------|---|------------------------------|

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

- |                         |   |                                                                                                                                            |
|-------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : | Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.<br>Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden. |
| Ungeeignete Löschmittel | : | Keine bekannt.                                                                                                                             |

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- |                                            |   |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung | : | Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.<br>Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte ent- |
|--------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## CLOU Retuschierstift

|         |                  |             |                                      |
|---------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 13.05.2025       | 6035121     | Datum der ersten Ausgabe: 13.05.2025 |

stehen:  
Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid und unverbrannter  
Kohlenwasserstoff (Rauch).

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                                    |   |                                                                                             |
|----------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung | : | Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.                              |
| Weitere Information                                | : | Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.<br>Explosions- und Brandgase nicht einatmen. |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|                                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | : | Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.<br>Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.<br>Für angemessene Lüftung sorgen.<br>Alle Zündquellen entfernen. |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

|                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umweltschutzmaßnahmen | : | Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.<br>Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.<br>Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. |
|-----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

|                     |   |                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigungsverfahren | : | Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.<br>Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). |
|---------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen siehe Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblattes., Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8., Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                              |   |                                                                                             |
|------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweise zum sicheren Umgang | : | Funkensichere Werkzeuge verwenden.<br>Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. |
|------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## CLOU Retuschierstift

|         |                  |             |                                      |
|---------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 13.05.2025       | 6035121     | Datum der ersten Ausgabe: 13.05.2025 |

Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8).  
Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Hygienemaßnahmen : Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Verunreinigte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten von Essräumen ausziehen.

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

Anforderungen an Lager- räume und Behälter : Im Originalbehälter lagern. Bei Temperaturen zwischen 5 und 25 °C, an einem gut belüfteten Ort und entfernt von Hitze, Zündquellen und direktem Sonnenlicht aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.

Lagerklasse (TRGS 510) : 3

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Informationen verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| Inhaltsstoffe                                                                                                                                                             | CAS-Nr.  | Werttyp (Art der Exposition) | Zu überwachende Parameter        | Grundlage   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|----------------------------------|-------------|
| 2-Propanol                                                                                                                                                                | 67-63-0  | MAK                          | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup> | DE DFG MAK  |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2; II                                                                                                               |          |                              |                                  |             |
| Weitere Information: Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen                                                            |          |                              |                                  |             |
|                                                                                                                                                                           |          | AGW                          | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup> | DE TRGS 900 |
| Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(II)                                                                                                              |          |                              |                                  |             |
| Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |          |                              |                                  |             |
| 1-Methoxy-2-                                                                                                                                                              | 107-98-2 | STEL                         | 150 ppm                          | 2000/39/EC  |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## CLOU Retuschierstift

Version 1.0      Überarbeitet am: 13.05.2025      SDB-Nummer: 6035121      Datum der letzten Ausgabe: -  
Datum der ersten Ausgabe: 13.05.2025

|                   |                                                                                                                                                                                            |     |                      |             |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|-------------|
| propanol          |                                                                                                                                                                                            |     | 568 mg/m3            |             |
|                   | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                 |     |                      |             |
|                   |                                                                                                                                                                                            | TWA | 100 ppm<br>375 mg/m3 | 2000/39/EC  |
|                   | Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ                                                                 |     |                      |             |
|                   |                                                                                                                                                                                            | MAK | 100 ppm<br>370 mg/m3 | DE DFG MAK  |
|                   | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2; I                                                                                                                                 |     |                      |             |
|                   | Weitere Information: Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen                                                                             |     |                      |             |
|                   |                                                                                                                                                                                            | AGW | 100 ppm<br>370 mg/m3 | DE TRGS 900 |
|                   | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)                                                                                                                                |     |                      |             |
|                   | Weitere Information: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden                  |     |                      |             |
| 2-Methoxypropanol | 1589-47-5                                                                                                                                                                                  | MAK | 5 ppm<br>19 mg/m3    | DE DFG MAK  |
|                   | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2; I                                                                                                                                 |     |                      |             |
|                   | Weitere Information: Gefahr der Hautresorption, Eine fruchtschädigende Wirkung ist nach den vorliegenden Informationen bei Exposition in Höhe des MAK- und BAT-Wertes nicht auszuschließen |     |                      |             |
|                   |                                                                                                                                                                                            | AGW | 5 ppm<br>19 mg/m3    | DE TRGS 900 |
|                   | Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 2;(I)                                                                                                                                |     |                      |             |
|                   | Weitere Information: Hautresorptiv, Ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden                                               |     |                      |             |

### Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert

| Stoffname            | CAS-Nr.  | Zu überwachende Parameter            | Probennahmezeitpunkt              | Grundlage  |
|----------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 2-Propanol           | 67-63-0  | Aceton: 25 mg/l (Blut)               | Expositionsende, bzw. Schichtende | DE DFG BAT |
|                      |          | Aceton: 25 mg/l (Urin)               | Expositionsende, bzw. Schichtende | DE DFG BAT |
|                      |          | Aceton: 25 mg/l (Blut)               | Expositionsende, bzw. Schichtende | TRGS 903   |
|                      |          | Aceton: 25 mg/l (Urin)               | Expositionsende, bzw. Schichtende | TRGS 903   |
| 1-Methoxy-2-propanol | 107-98-2 | 1-Methoxypropanol-2: 15 mg/l (Urin)  | Expositionsende, bzw. Schichtende | DE DFG BAT |
|                      |          | 1-Methoxypropan-2-ol: 15 mg/l (Urin) | Expositionsende, bzw. Schichtende | TRGS 903   |

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## CLOU Retuschierstift

Version 1.0      Überarbeitet am: 13.05.2025      SDB-Nummer: 6035121      Datum der letzten Ausgabe: -  
Datum der ersten Ausgabe: 13.05.2025

| Stoffname            | Anwendungsbereich | Expositionswege | Mögliche Gesundheitsschäden    | Wert                           |
|----------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 2-Propanol           | Verbraucher       | Hautkontakt     | Langzeit - systemische Effekte | 319,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|                      | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 89,00 mg/m3                    |
|                      | Verbraucher       | Verschlucken    | Langzeit - systemische Effekte | 26,00 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                      | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 500,00 mg/m3                   |
|                      | Arbeitnehmer      | Hautkontakt     | Langzeit - systemische Effekte | 888,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| 1-Methoxy-2-propanol | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 43,90 mg/m3                    |
|                      | Verbraucher       | Hautkontakt     | Langzeit - systemische Effekte | 78,00 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                      | Verbraucher       | Verschlucken    | Langzeit - systemische Effekte | 33,00 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
|                      | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Akut - systemische Effekte     | 553,50 mg/m3                   |
|                      | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Akut - lokale Effekte          | 553,50 mg/m3                   |
|                      | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 369,00 mg/m3                   |
|                      | Arbeitnehmer      | Hautkontakt     | Langzeit - systemische Effekte | 183,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Propan-1,2-diol      | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 50,00 mg/m3                    |
|                      | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - lokale Effekte      | 10,00 mg/m3                    |
|                      | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 168,00 mg/m3                   |
|                      | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 168,00 mg/m3                   |
|                      | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - lokale Effekte      | 10,00 mg/m3                    |
|                      | Arbeitnehmer      | Einatmung       | Langzeit - lokale Effekte      | 10,00 mg/m3                    |
|                      | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 50,00 mg/m3                    |
|                      | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - lokale Effekte      | 10,00 mg/m3                    |
| Kolophonium          | Verbraucher       | Einatmung       | Langzeit - systemische Effekte | 35,00 mg/m3                    |
|                      | Verbraucher       | Hautkontakt     | Langzeit - systemische Effekte | 10,00 mg/kg Körperge-          |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## CLOU Retuschierstift

Version 1.0      Überarbeitet am: 13.05.2025      SDB-Nummer: 6035121      Datum der letzten Ausgabe: -  
Datum der ersten Ausgabe: 13.05.2025

|  |              |              |                                | wicht/Tag                     |
|--|--------------|--------------|--------------------------------|-------------------------------|
|  | Verbraucher  | Verschlucken | Langzeit - systemische Effekte | 10,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |
|  | Arbeitnehmer | Einatmung    | Langzeit - systemische Effekte | 117,00 mg/m3                  |
|  | Arbeitnehmer | Hautkontakt  | Langzeit - systemische Effekte | 17,00 mg/kg Körpergewicht/Tag |

### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

| Stoffname            | Umweltkompartiment               | Wert                           |
|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 2-Propanol           | Abwasserkläranlage               | 2251 mg/l                      |
|                      | Süßwassersediment                | 552 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                      | Meeressediment                   | 552 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                      | Süßwasser                        | 140,9 mg/l                     |
|                      | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 140,9 mg/l                     |
|                      | Boden                            | 28 mg/kg Trockengewicht (TW)   |
|                      | Sekundärvergiftung               | 160 mg/kg Nahrung              |
|                      | Meerwasser                       | 140,9 mg/l                     |
| 1-Methoxy-2-propanol | Süßwassersediment                | 52,3 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                      | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 100 mg/l                       |
|                      | Süßwasser                        | 10 mg/l                        |
|                      | Meerwasser                       | 1 mg/l                         |
|                      | Abwasserkläranlage               | 100 mg/l                       |
|                      | Meeressediment                   | 5,2 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                      | Boden                            | 4,59 mg/kg Trockengewicht (TW) |
| Propan-1,2-diol      | Meeressediment                   | 57,2 mg/kg Trockengewicht (TW) |
|                      | Boden                            | 50 mg/kg Trockengewicht (TW)   |
|                      | Meerwasser                       | 26 mg/l                        |
|                      | Süßwassersediment                | 572 mg/kg Trockengewicht (TW)  |
|                      | Süßwasser                        | 260 mg/l                       |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## CLOU Retuschierstift

Version 1.0      Überarbeitet am: 13.05.2025      SDB-Nummer: 6035121      Datum der letzten Ausgabe: -  
Datum der ersten Ausgabe: 13.05.2025

|             |                                  |                                         |
|-------------|----------------------------------|-----------------------------------------|
|             | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 183 mg/l                                |
|             | Abwasserkläranlage               | 20000 mg/l                              |
| Kolophonium | Abwasserkläranlage               | 1000 mg/l                               |
|             | Meeressediment                   | 0,0007 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)  |
|             | Zeitweise Verwendung/Freisetzung | 0,016 mg/l                              |
|             | Boden                            | 0,00045 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW) |
|             | Süßwassersediment                | 0,007 mg/kg<br>Trockengewicht<br>(TW)   |
|             | Süßwasser                        | 0,0016 mg/l                             |
|             | Meerwasser                       | 0,00016 mg/l                            |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : DGUV Regel 112-192 - Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz

Dicht schließende Schutzbrille

#### Handschutz

Material : Nitrilkautschuk  
Handschuhdicke : 0,2 mm  
Schutzindex : Klasse 3

Anmerkungen : Handschuhe müssen entfernt und ersetzt werden, wenn sie Anzeichen von Abnutzung oder Chemikaliendurchbruch aufweisen. Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen. Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen.  
DGUV Regel 112-195 - Benutzung von Schutzhandschuhen

Haut- und Körperschutz : Sicherheitsschuhe  
Langärmelige Arbeitskleidung

Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

Bei Spritzverarbeitung: undurchlässige Schutzkleidung

Atemschutz : Auftragen durch Rollen oder Streichen: Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN 14387) tragen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## CLOU Retuschierstift

|         |                  |             |                                      |
|---------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 13.05.2025       | 6035121     | Datum der ersten Ausgabe: 13.05.2025 |

DGUV Regel 112-190 - Benutzung von Atemschutzgeräten

Bei Spritzverarbeitung: Spritznebel nicht einatmen. Kombifilter  
A2/P2 verwenden.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                                |   |                    |
|----------------------------------------------------------------|---|--------------------|
| Aggregatzustand                                                | : | flüssig            |
| Farbe                                                          | : | verschiedene       |
| Geruchsschwelle                                                | : | Nicht relevant     |
|                                                                |   | Nicht relevant     |
|                                                                |   | Nicht relevant     |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                                      | : | nicht bestimmt     |
| Siedebeginn und Siedebe-<br>reich                              | : | 78 °C              |
| Obere Explosionsgrenze /<br>Obere Entzündbarkeitsgrenze        | : | 15 %(V)            |
| Untere Explosionsgrenze /<br>Untere Entzündbarkeitsgren-<br>ze | : | 1,3 %(V)           |
| Flammpunkt                                                     | : | 13 °C              |
| Zündtemperatur                                                 | : | 255 °C             |
| Zersetzungstemperatur                                          | : | Nicht anwendbar    |
| Löslichkeit(en)<br>Wasserlöslichkeit                           | : | teilweise mischbar |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## CLOU Retuschierstift

|         |                  |             |                                      |
|---------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 13.05.2025       | 6035121     | Datum der ersten Ausgabe: 13.05.2025 |

---

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : nicht bestimmt

Dampfdruck : nicht bestimmt

Relative Dichte : nicht bestimmt

Dichte : 0,9 g/cm<sup>3</sup>

Relative Dampfdichte : Schwerer als Luft.

### 9.2 Sonstige Angaben

Explosive Stoffe/Gemische : Nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften : Nicht anwendbar

Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) : Unterhält die Verbrennung

Verdampfungsgeschwindigkeit : Nicht anwendbar

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.  
Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## CLOU Retuschierstift

|         |                  |             |                                      |
|---------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 13.05.2025       | 6035121     | Datum der ersten Ausgabe: 13.05.2025 |

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Unverträglich mit Säuren und Basen.  
Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Inhaltsstoffe:

##### 2-Propanol:

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): 4.570 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Kaninchen): 13.400 mg/kg

##### 1-Methoxy-2-propanol:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): 4.016 mg/kg  
Methode: Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, B.1 bis

Akute inhalative Toxizität : LC0 (Ratte, männlich und weiblich): > 26,22 mg/l, > 7000 ppm  
Expositionszeit: 6 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 2.000 mg/kg  
Methode: Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, B.3

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

#### Sensibilisierung durch Hautkontakt

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### Sensibilisierung durch Einatmen

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

#### Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## CLOU Retuschierstift

|         |                  |             |                                      |
|---------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 13.05.2025       | 6035121     | Datum der ersten Ausgabe: 13.05.2025 |

### **Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

## **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

### **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### **Produkt:**

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Keine Daten verfügbar

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten verfügbar

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

#### **Inhaltsstoffe:**

##### **2-Propanol:**

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 0,05

##### **1-Methoxy-2-propanol:**

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : Pow: 0,37  
log Pow: -0,437

##### **Kolophonium:**

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: 3 - 6,2  
pH-Wert: 6 - 7

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## CLOU Retuschierstift

|         |                  |             |                                      |
|---------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 13.05.2025       | 6035121     | Datum der ersten Ausgabe: 13.05.2025 |

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

#### Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

#### Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

#### Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Darf nicht in die Kanalisation/Umwelt gelangen.

Verunreinigte Verpackungen : Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben.

Abfallschlüssel-Nr. : gebrauchtes Produkt  
080112, Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11\* fallen

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADN : UN 1263

ADR : UN 1263

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## CLOU Retuschierstift

|         |                  |             |                                      |
|---------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 13.05.2025       | 6035121     | Datum der ersten Ausgabe: 13.05.2025 |

|             |   |         |
|-------------|---|---------|
| <b>RID</b>  | : | UN 1263 |
| <b>IMDG</b> | : | UN 1263 |
| <b>IATA</b> | : | UN 1263 |

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|             |   |       |
|-------------|---|-------|
| <b>ADN</b>  | : | FARBE |
| <b>ADR</b>  | : | FARBE |
| <b>RID</b>  | : | FARBE |
| <b>IMDG</b> | : | PAINT |
| <b>IATA</b> | : | Paint |

### 14.3 Transportgefahrenklassen

|             | Klasse | Nebengefahren |
|-------------|--------|---------------|
| <b>ADN</b>  | : 3    |               |
| <b>ADR</b>  | : 3    |               |
| <b>RID</b>  | : 3    |               |
| <b>IMDG</b> | : 3    |               |
| <b>IATA</b> | : 3    |               |

### 14.4 Verpackungsgruppe

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| <b>ADN</b>                             |                         |
| Verpackungsgruppe                      | : II                    |
| Klassifizierungscode                   | : F1                    |
| Nummer zur Kennzeichnung<br>der Gefahr | : 33                    |
| Gefahrzettel                           | : 3                     |
| Anmerkungen                            | : Sondervorschrift 640C |

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| <b>ADR</b>                             |                         |
| Verpackungsgruppe                      | : II                    |
| Klassifizierungscode                   | : F1                    |
| Nummer zur Kennzeichnung<br>der Gefahr | : 33                    |
| Gefahrzettel                           | : 3                     |
| Tunnelbeschränkungscode                | : (D/E)                 |
| Anmerkungen                            | : Sondervorschrift 640C |

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| <b>RID</b>                             |                         |
| Verpackungsgruppe                      | : II                    |
| Klassifizierungscode                   | : F1                    |
| Nummer zur Kennzeichnung<br>der Gefahr | : 33                    |
| Gefahrzettel                           | : 3                     |
| Anmerkungen                            | : Sondervorschrift 640C |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## CLOU Retuschierstift

|         |                  |             |                                      |
|---------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 13.05.2025       | 6035121     | Datum der ersten Ausgabe: 13.05.2025 |

### IMDG

Verpackungsgruppe : II  
Gefahrzettel : 3  
EmS Kode : F-E, S-E

### IATA (Fracht)

Verpackungsanweisung : 364  
(Frachtflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y341  
Verpackungsgruppe : II  
Gefahrzettel : Flammable Liquids

### IATA (Passagier)

Verpackungsanweisung : 353  
(Passagierflugzeug)  
Verpackungsanweisung (LQ) : Y341  
Verpackungsgruppe : II  
Gefahrzettel : Flammable Liquids

## 14.5 Umweltgefahren

### ADN

Umweltgefährdend : nein

### ADR

Umweltgefährdend : nein

### RID

Umweltgefährdend : nein

### IMDG

Meeresschadstoff : nein

## 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgroße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

## 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:  
Nummer in der Liste 75, 3

Wenn Sie beabsichtigen, dieses Produkt als Tätowiertinte zu ver-

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## CLOU Retuschierstift

|         |                  |             |                                      |
|---------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 13.05.2025       | 6035121     | Datum der ersten Ausgabe: 13.05.2025 |

wenden, wenden Sie sich bitte an  
Ihren Verkäufer.

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kom- : Kein(e,er)  
menden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel  
59).

Verordnung (EG) Nr. 2024/590 über Stoffe, die zum : Nicht anwendbar  
Abbau der Ozonschicht führen

Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische : Nicht anwendbar  
Schadstoffe (Neufassung)

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe : Kein(e,er)  
(Anhang XIV)

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäi- P5c ENTZÜNDBARE  
schen Parlaments und des Rates zur Beherr- FLÜSSIGKEITEN  
schung der Gefahren schwerer Unfälle mit  
gefährlichen Stoffen.

### Sonstige Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Gesetz zum Schutz von Müttern bei der Arbeit, in  
der Ausbildung und im Studium (Mutterschutzgesetz – MuSchG) beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz  
oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für dieses Gemisch nicht erforder-  
lich.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Volltext der H-Sätze

|       |   |                                                  |
|-------|---|--------------------------------------------------|
| H225  | : | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.         |
| H226  | : | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                |
| H315  | : | Verursacht Hautreizungen.                        |
| H317  | : | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.     |
| H318  | : | Verursacht schwere Augenschäden.                 |
| H319  | : | Verursacht schwere Augenreizung.                 |
| H335  | : | Kann die Atemwege reizen.                        |
| H336  | : | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H360D | : | Kann das Kind im Mutterleib schädigen.           |

### Volltext anderer Abkürzungen

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## CLOU Retuschierstift

|         |                  |             |                                      |
|---------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 13.05.2025       | 6035121     | Datum der ersten Ausgabe: 13.05.2025 |

|                   |   |                                                                                                          |
|-------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam.          | : | Schwere Augenschädigung                                                                                  |
| Eye Irrit.        | : | Augenreizung                                                                                             |
| Flam. Liq.        | : | Entzündbare Flüssigkeiten                                                                                |
| Repr.             | : | Reproduktionstoxizität                                                                                   |
| Skin Irrit.       | : | Reizwirkung auf die Haut                                                                                 |
| Skin Sens.        | : | Sensibilisierung durch Hautkontakt                                                                       |
| STOT SE           | : | Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition                                                   |
| 2000/39/EC        | : | Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten |
| DE DFG BAT        | : | Deutschland. MAK- und BAT Anhang XIII                                                                    |
| DE DFG MAK        | : | Deutschland. MAK- und BAT Anhang IIa                                                                     |
| DE TRGS 900       | : | Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte                                                           |
| TRGS 903          | : | TRGS 903 - Biologische Grenzwerte                                                                        |
| 2000/39/EC / TWA  | : | Grenzwerte - 8 Stunden                                                                                   |
| 2000/39/EC / STEL | : | Kurzzeitgrenzwerte                                                                                       |
| DE DFG MAK / MAK  | : | MAK-Wert                                                                                                 |
| DE TRGS 900 / AGW | : | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                    |

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz - über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### Weitere Information

Sonstige Angaben : Für dieses Produkt wird kein Expositionsszenario gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 benötigt.  
Die Kommunikation von Verwendungen nach REACH Artikel 31 (1)(a) - registrierte Stoffe/ Gemische, die die Kriterien für die Einstufung als gefährlich gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 oder 1999/45/EG) erfüllen - ist nicht erforderlich.

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden : ECHA WebSite  
ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs. Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH  
NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances  
ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities  
SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert durch die  
Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission



DE / DE

## CLOU Retuschierstift

|         |                  |             |                                      |
|---------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| Version | Überarbeitet am: | SDB-Nummer: | Datum der letzten Ausgabe: -         |
| 1.0     | 13.05.2025       | 6035121     | Datum der ersten Ausgabe: 13.05.2025 |

GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für  
Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung  
(IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the Ger-  
man Social Accident Insurance)  
Toxnet - Toxicology Data Network

### Einstufung des Gemisches:

|              |      |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| STOT SE 3    | H336 |

### Einstufungsverfahren:

|                                                |
|------------------------------------------------|
| Basierend auf Produktdaten oder<br>Beurteilung |
| Rechenmethode                                  |
| Rechenmethode                                  |
| Rechenmethode                                  |

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

### REACH Information

Die Vorgaben der REACH-Verordnung (EG Nr. 1907/2006) zur Registrierung, Evaluierung, Autorisierung und Beschränkung von Chemikalien setzen wir entsprechend unseren gesetzlichen Verpflichtungen um. Unsere Sicherheitsdatenblätter werden wir regelmäßig gemäß den uns zur Verfügung gestellten Informationen unserer Vorlieferanten anpassen und aktualisieren. Wie gewohnt werden wir Sie über diese Anpassungen informieren.

Bezüglich REACH möchten wir Sie darauf hinweisen, dass wir als nachgeschalteter Anwender keine eigenen Registrierungen vornehmen, sondern auf die Informationen unserer Vorlieferanten angewiesen sind. Sobald diese vorliegen, werden wir unsere Sicherheitsdatenblätter entsprechend anpassen.

DE / DE