

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Sinco Cool Cut U2/HD

Überarbeitet am: 01.01.2019

Materialnummer: 005

Seite 1 von 13

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

### 1.1. Produktidentifikator

Sinco Cool Cut U2/HD

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

#### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Wassermischbares Metallbearbeitungsfluid

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

|                           |   |                         |
|---------------------------|---|-------------------------|
| Firmenname:               | Singolie Chemie GmbH  |                         |
| Straße:                   | Steinkirchring 56/3   |                         |
| Ort:                      | D-78056 VS-Schwenningen   |                         |
| Telefon:                  | +49 07720 4006  | Telefax: +49 07720 5152 |
| E-Mail:                   | info@singoli.de   |                         |
| Internet:                 | www.singoli.cleaning  |                         |
| Auskunftgebender Bereich: | Außerhalb der Geschäftszeiten:<br>Informationszentrale für Vergiftungen, Freiburg<br>0761-2704361 oder 0761-2704305 |                         |

**1.4. Notrufnummer:** STIZ Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum 145

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenkategorien:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

Gefahrenhinweise:

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizung.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**Signalwort:** Achtung

**Piktogramme:**



#### Gefahrenhinweise

|      |  |
|------|--|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                  |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                           |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

#### Sicherheitshinweise

|                |  |
|----------------|--|
| P273           | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.   |
| P280           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.   |
| P302+P352      | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.   |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P321           | Besondere Behandlung (siehe Hinweise auf diesem Kennzeichnungsetikett).  |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Sinco Cool Cut U2/HD

Überarbeitet am: 01.01.2019

Materialnummer: 005

Seite 2 von 13

P337+P313  
P501

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
Inhalt/Behälter Sonderabfallsammlung zuführen.

#### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH208

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

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sinco Cool Cut U2/HD**

Überarbeitet am: 01.01.2019

Materialnummer: 005

Seite 3 von 13

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.     | Bezeichnung   |              |                  | Anteil      |
|-------------|---|--------------|------------------|-------------|
|             | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|             | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |              |                  |             |
| 64742-56-9  | Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leichte paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert                                     |              |                  | 20 - < 25 % |
|             | 265-159-2   |              | 01-2119480132-48 |             |
|             | Asp. Tox. 1; H304   |              |                  |             |
| 102-71-6    | Triethanolamin  |              |                  | 2,5 - < 5 % |
|             | 203-049-8   |              | 01-2119486482-31 |             |
| 10043-35-3  | Borsäure (neut.)  |              |                  | 2,5 - < 5 % |
|             | 233-139-2   | 005-007-00-2 | 01-2119486683-25 |             |
|             | Repr. 1B; H360FD  |              |                  |             |
| 68920-66-1  | Fettalkoholpolyglykoether   |              |                  | 1 - < 2,5 % |
|             |   |              | 01-2119489407-26 |             |
|             | Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H411   |              |                  |             |
| 141-43-5    | 2-Amino-ethanol (vgl. Ethanolamin)  |              |                  | 1 - < 2,5 % |
|             | 205-483-3   | 603-030-00-8 | 01-2119486455-28 |             |
|             | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H318 H335 H412 |              |                  |             |
| 68608-26-4  | Natriumsulfonat   |              |                  | 1 - < 2,5 % |
|             | 271-781-5   |              | 01-2119527859-22 |             |
|             | Eye Irrit. 2; H319  |              |                  |             |
| 141-43-5    | Monoethanolamin (NEUTRALISIERT)   |              |                  | 1 - < 2,5 % |
|             | 205-483-3   |              | 01-2119486455-28 |             |
|             | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H312 H302  |              |                  |             |
| 173832-45-6 | Polymerisierter Fettsäureester, Ethoxiliert (Polymer)   |              |                  | 1 - < 2,5 % |
|             |   |              |                  |             |
|             | Aquatic Chronic 3; H412   |              |                  |             |
| 80584-91-4  | 6,6',6''-(1,3,5-triazin-2,4,6-triyltriimino) trihexansäure  |              |                  | 0,1 - < 1 % |
|             | 279-505-5   |              | 01-2119972341-40 |             |
| 25322-68-3  | Polyethylene glycol (Polymer)   |              |                  | 0,1 - < 1 % |
|             |   |              |                  |             |
| 57-55-6     | 1,2-Propylenglykol  |              |                  | 0,1 - < 1 % |
|             | 200-338-0   |              | 01-2119456809-23 |             |
| 3811-73-2   | Pyridin-2thiol-1-oxid, Natriumsalz  |              |                  | 0,1 - < 1 % |
|             | 223-296-5   |              | 01-2119493385-28 |             |
|             | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 100), Aquatic Chronic 2; H332 H302 H318 H400 H411                 |              |                  |             |
| 2634-33-5   | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on   |              |                  | < 0,1 %     |
|             | 220-120-9   | 613-088-00-6 | 01-2120761540-60 |             |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Sinco Cool Cut U2/HD

Überarbeitet am: 01.01.2019

Materialnummer: 005

Seite 4 von 13

|            |   |         |
|------------|---|---------|
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318 H317 H400 H411 |         |
| 61789-44-4 | destillierte Rizinusölfettsäure (Nicht registrierungspflichtig)   | < 0,1 % |
|            | 263-060-9   |         |
|            |   |         |

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

#### Weitere Angaben

Borsäurekonzentration: < 5,5%

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Allgemeine Hinweise

Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen. Keinerlei Verabreichungen bei Bewusstlosigkeit oder Krämpfen.

##### Nach Einatmen

Betroffene an die frische Luft bringen. Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten.

##### Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

##### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.

##### Nach Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Verschlucken/Unfall die betroffene Person in Ruhelage halten, evtl. ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Wasserdampf. Schaum. Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

##### Ungeeignete Löschmittel

Scharfer Wasserstrahl.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen:

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

Kohlenmonoxid

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Sinco Cool Cut U2/HD

Überarbeitet am: 01.01.2019

Materialnummer: 005

Seite 5 von 13

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Leckagen oder Verschüttetes mit flüssigkeitsbindendem nicht brennbarem Material aufhalten und auffangen und in Fässern entsorgen. z.B. Sand, Erde, Universalbindemittel, Diatromeenerde.  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Große Mengen mechanisch aufnehmen  
Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Mit Detergentien reinigen. Lösemittel vermeiden.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Hinweise zum sicheren Umgang

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
Direkten Kontakt mit dem Produkt vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

##### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Zugang für unbefugte Personen verhindern.

##### Weitere Angaben zur Handhabung

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.  
Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

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

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.  
Empfohlene Lagerungstemperatur: 5-40 °C  
Maximale Lagerdauer: 1 Jahr

##### Zusammenlagerungshinweise

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Nicht mit starken Oxidationsmitteln zusammenlagern

##### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Die Vorschriften für Lagerräume gelten auch für Arbeitsstätten, wo das Produkt gehandhabt wird.  
Maximale Lagerdauer: 1 Jahr

Lagerklasse nach TRGS 510: 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|------------|--|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 141-43-5   | 2-Amino-ethanol  | 0,2 | 0,5               |                  | 1(I)         |     |
| 10043-35-3 | Borsäure   |     | 0,5 E             |                  | 2(I)         |     |
| 3811-73-2  | Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (Pyrithionnatrium) |     | 1 E               |                  | 2(II)        |     |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Sinco Cool Cut U2/HD

Überarbeitet am: 01.01.2019

Materialnummer: 005

Seite 6 von 13

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### **Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Persönliche Schutzausrüstungen nach der Richtlinie 89/686/EWG benutzen.

##### **Augen-/Gesichtsschutz**

Bei Spritzgefahr Schutzbrille oder Gesichtsschutzschirm tragen.

##### **Handschutz**

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Wenn unter sicherheitstechnischen Aspekten möglich, geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Schutzhandschuhe aus geeignetem Material (z.B. Nitrilkautschuk; Herstellerangaben und "CEN"-Zeichen beachten; Durchdringungszeit: level 6, >480 Minuten, Dicke 0,9-1 mm; CE-zertifiziert gem. EN 374 Kat III).

##### **Körperschutz**

Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Gründliche Hautreinigung sofort nach der Handhabung des Produktes.

Hautschutzplan erstellen.

##### **Atemschutz**

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

#### **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aggregatzustand: flüssig  
Farbe: gelb braun  
Geruch: charakteristisch

pH-Wert (bei 20 °C): in wässrige Lösung 5% ; 9,5 **Prüfnorm** DIN 51369

##### **Zustandsänderungen**

Flammpunkt: nicht anwendbar  
Zündtemperatur: nicht bestimmt  
Dampfdruck: nicht bestimmt  
Dichte (bei 20 °C): 0,995 g/cm<sup>3</sup> EN ISO 12185  
Kin. Viskosität: 201 mm<sup>2</sup>/s ASTM D 7042  
(bei 20 °C)

##### 9.2. Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

#### **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

##### 10.1. Reaktivität

Keine Gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften / Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

##### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

##### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

##### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Schützen gegen: Hitze.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Sinco Cool Cut U2/HD

Überarbeitet am: 01.01.2019

Materialnummer: 005

Seite 7 von 13

#### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Folgendes ist zu vermeiden: Oxidationsmittel, stark. Säure.

#### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine/keiner

### **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

#### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sinco Cool Cut U2/HD**

Überarbeitet am: 01.01.2019

Materialnummer: 005

Seite 8 von 13

**Akute Toxizität**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |                   |           |        |          |
|------------|--|-------------------|-----------|--------|----------|
|            | Expositionsweg   | Dosis             | Spezies   | Quelle | Methode  |
| 64742-56-9 | Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert |                   |           |        |          |
|            | oral   | LD50 > 5000 mg/kg | RAT       |        |          |
|            | dermal   | LD50 >5000 mg/kg  | RABBIT    |        |          |
|            | inhalativ (4 h) Aerosol  | LC50 >5 mg/l      |           |        |          |
| 102-71-6   | Triethanolamin   |                   |           |        |          |
|            | oral   | LD50 5530 mg/kg   | RAT       |        |          |
|            | dermal   | LD50 > 2000 mg/kg | RABBIT    |        |          |
| 10043-35-3 | Borsäure (neut.)   |                   |           |        |          |
|            | oral   | LD50 2660 mg/kg   | Ratte     |        |          |
|            | dermal   | LD50 > 2001 mg/kg | Kaninchen |        | OECD 402 |
| 68920-66-1 | Fettalkoholpolyglykoether  |                   |           |        |          |
|            | oral   | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte     |        | CESIO    |
| 141-43-5   | 2-Amino-ethanol (vgl. Ethanolamin)   |                   |           |        |          |
|            | oral   | LD50 1515 mg/kg   | Ratte     |        |          |
|            | dermal   | LD50 1025 mg/kg   | Kaninchen | IUCLID |          |
|            | inhalativ Dampf  | ATE 11 mg/l       |           |        |          |
|            | inhalativ Aerosol  | ATE 1,5 mg/l      |           |        |          |
| 141-43-5   | Monoethanolamin (NEUTRALISIERT)  |                   |           |        |          |
|            | oral   | ATE 500 mg/kg     |           |        |          |
|            | dermal   | ATE 1100 mg/kg    |           |        |          |
|            | inhalativ Dampf  | ATE 11 mg/l       |           |        |          |
|            | inhalativ Aerosol  | ATE 1,5 mg/l      |           |        |          |
| 80584-91-4 | 6,6'-(1,3,5-triazin-2,4,6-triyltriimino) trihexansäure   |                   |           |        |          |
|            | oral   | LD50 >2000 mg/kg  | Ratte     |        |          |
| 25322-68-3 | Polyethylene glycol (Polymer)  |                   |           |        |          |
|            | oral   | LD50 >2000 mg/kg  | RAT       |        |          |
|            | dermal   | LD50 >2000 mg/kg  | RABBIT    |        |          |
| 57-55-6    | 1,2-Propylenglykol   |                   |           |        |          |
|            | oral   | LD50 >22000 mg/kg | Ratte     |        |          |
|            | dermal   | LD50 >2001 mg/kg  | Kaninchen |        |          |
| 3811-73-2  | Pyridin-2thiol-1-oxid, Natriumsalz   |                   |           |        |          |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sinco Cool Cut U2/HD**

Überarbeitet am: 01.01.2019

Materialnummer: 005

Seite 9 von 13

|            |   |               |          |       |  |  |
|------------|---|---------------|----------|-------|--|--|
|            | oral  | LD50<br>mg/kg | 500      | Ratte |  |  |
|            | dermal  | LD50<br>mg/kg | 4500     |       |  |  |
|            | inhalativ Dampf   | ATE           | 11 mg/l  |       |  |  |
|            | inhalativ (4 h) Aerosol   | LC50          | 2,7 mg/l |       |  |  |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                     |               |          |       |  |  |
|            | oral  | LD50<br>mg/kg | 597      | Ratte |  |  |
|            | dermal  | LD50<br>mg/kg | > 2001   | Ratte |  |  |
| 61789-44-4 | destillierte Rizinusölfettsäure (Nicht registrierungspflichtig) |               |          |       |  |  |
|            | oral  | LD50<br>mg/kg | >2000    | RAT   |  |  |

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. Erfahrungen aus der Praxis.  
Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.  
Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sinco Cool Cut U2/HD**

Überarbeitet am: 01.01.2019

Materialnummer: 005

Seite 10 von 13

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |               |           |         |   |          |
|------------|--|---------------|-----------|---------|---|----------|
|            | Aquatische Toxizität                                       | Dosis         | [h]   [d] | Spezies | Quelle                                  | Methode  |
| 102-71-6   | Triethanolamin   |               |           |         |   |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                       | LC50<br>mg/l  | 11800     | 96 h    | Pimephales Promelas                     |          |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                   | EC50<br>mg/l  | 2038      | 48 h    | Großer Wasserfloh                       | 24h      |
| 10043-35-3 | Borsäure (neut.)   |               |           |         |   |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                       | LC50<br>mg/l  | 1020      | 96 h    | Carassius auratus (Goldfisch)           |          |
|            | Akute Algentoxizität                                       | ErC50         | 229 mg/l  | 72 h    | Pseudokirchneriella subcapitata         |          |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                   | EC50          | 760 mg/l  | 48 h    | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       |          |
| 68920-66-1 | Fettalkoholpolyglykoether                                  |               |           |         |   |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                       | LC50<br>mg/l  | 10-100    | 96 h    | Brachydanio rerio (Zebrafisch)          | OECD 203 |
|            | Akute Bakterientoxizität                                   | (>10000 mg/l) |           |         |   | OECD 209 |
| 141-43-5   | 2-Amino-ethanol (vgl. Ethanolamin)                         |               |           |         |   |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                       | LC50          | 150 mg/l  | 96 h    | Onchorhynchus mykiss                    | IUCLID   |
|            | Akute Algentoxizität                                       | ErC50         | 22 mg/l   | 72 h    | Desmodesmus subspicatus                 |          |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                   | EC50          | 65 mg/l   | 48 h    | Daphnia magna                           |          |
| 80584-91-4 | 6,6',6''-(1,3,5-triazin-2,4,6-triyltriimino) trihexansäure |               |           |         |   |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                       | LC50<br>mg/l  | >1000     | 96 h    |   |          |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                   | EC50<br>mg/l  | >180      | 48 h    |   |          |
| 57-55-6    | 1,2-Propylenglykol   |               |           |         |   |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                       | LC50<br>mg/l  | 40613     | 96 h    | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |          |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                   | EC50<br>mg/l  | 18800     | 48 h    | Mysidopsis bahia                        |          |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                |               |           |         |   |          |
|            | Akute Fischtoxizität                                       | LC50<br>mg/l  | 0,74      | 96 h    | Fische                                  |          |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Weitere Angaben: keine/keiner

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                             |        |    |        |
|------------|---|--------|----|--------|
|            | Methode                                 | Wert   | d  | Quelle |
|            | Bewertung                               |        |    |        |
| 68920-66-1 | Fettalkoholpolyglykoether               |        |    |        |
|            | OECD 301 B                              | > 70 % | 28 |        |
|            | Das Produkt ist biologisch abbaubar.    |        |    |        |
| 57-55-6    | 1,2-Propylenglykol                      |        |    |        |
|            | CO <sub>2</sub> -Entwicklung OECD 301 F | 81 %   |    |        |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Sinco Cool Cut U2/HD

Überarbeitet am: 01.01.2019

Materialnummer: 005

Seite 11 von 13

Kann in Organismen angereichert werden.

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  | Log Pow      |
|------------|--|--------------|
| 102-71-6   | Triethanolamin   | -2,53        |
| 10043-35-3 | Borsäure (neut.)   | -1,09        |
| 141-43-5   | 2-Amino-ethanol (vgl. Ethanolamin)                         | -1,91 (25°C) |
| 80584-91-4 | 6,6',6''-(1,3,5-triazin-2,4,6-triyltriimino) trihexansäure | 3,74         |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                | 1,4          |

#### 12.4. Mobilität im Boden

im Lieferzustand: flüssig

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

Das Gemisch enthält die folgenden Stoffe, die die PBT und/oder vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII erfüllen Borsäurekonzentration: < 5,5%

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

nicht bekannt

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlung

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

##### Abfallschlüssel Produkt

120109 ABFÄLLE AUS PROZESSEN DER MECHANISCHEN FORMGEBUNG SOWIE DER PHYSIKALISCHEN UND MECHANISCHEN OBERFLÄCHENBEARBEITUNG VON METALLEN UND KUNSTSTOFFEN; Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen; halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen; gefährlicher Abfall

##### Abfallschlüssel Produktreste

120109 ABFÄLLE AUS PROZESSEN DER MECHANISCHEN FORMGEBUNG SOWIE DER PHYSIKALISCHEN UND MECHANISCHEN OBERFLÄCHENBEARBEITUNG VON METALLEN UND KUNSTSTOFFEN; Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen; halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen; gefährlicher Abfall

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

##### 14.1. UN-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

##### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

##### UN-Versandbezeichnung:

##### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

##### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Nicht eingeschränkt

#### Binnenschifftransport (ADN)

##### 14.1. UN-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

##### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

##### UN-Versandbezeichnung:

##### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Sinco Cool Cut U2/HD

Überarbeitet am: 01.01.2019

Materialnummer: 005

Seite 12 von 13

**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

Nicht eingeschränkt

#### Seeschifftransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:** -

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Nicht eingeschränkt

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:** -

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Nicht eingeschränkt

#### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

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

Nicht eingeschränkt

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### EU-Vorschriften

Zulassungen (REACH, Anhang XIV):

Besonders besorgniserregende Stoffe, SVHC (REACH, Artikel 59):

Borsäure (neut.)

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3: 2-Amino-ethanol (vgl. Ethanolamin)

Eintrag 28: Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert

Eintrag 30: Borsäure (neut.)

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU <1%

(VOC):

Angaben zur VOC-Richtlinie <1%

2004/42/EG:

##### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend

Status: Mischungsregel gemäß Anlage 1 Nr. 5 AwSV

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sinco Cool Cut U2/HD**

Überarbeitet am: 01.01.2019

Materialnummer: 005

Seite 13 von 13

**Sensibilisierende Stoffe (TRGS 907)**

| CAS-Nr.  | EG-Nr.    | Bezeichnung    | Kommission |
|----------|-----------|----------------|------------|
| 141-43-5 | 205-483-3 | 2-Aminoethanol | Sh         |

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

- Triethanolamin
- Fettalkoholpolyglykolether
- Polyethylene glycol (Polymer)
- destillierte Rizinusölfettsäure (Nicht registrierungspflichtig)

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|        |  |
|--------|--|
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.   |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.             |
| H312   | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.              |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.  |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                   |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.   |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.   |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.   |
| H335   | Kann die Atemwege reizen.  |
| H360FD | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.  |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                        |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                     |
| EUH208 | Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  |

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*