

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 22.01.2018  
Überarbeitet am: 22.01.2018  
Version: 6.0 D



## Kühl Star 800

---

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

---

#### 1.1 Produktidentifikator

---

**Handelsname:** Kühl Star 800

**Artikelnummer:** 0049

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

---

##### Verwendung des Stoffes/des Gemischs

Gemisch zum industriellen Gebrauch

Wassermischbarer Kühlschmierstoff, mineralöhlhaltig

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

---

Profi-Star GmbH  
Industriepark 7  
D-56593 Horhausen – Deutschland  
T +49 (0) 2687 927830 – F +49 (0) 2687 927831  
[info@profi-star.de](mailto:info@profi-star.de)

#### 1.4 Notrufnummer

Siehe Abschnitt 1.3; Nur während der Bürozeiten

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

---

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

---

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (EU-GHS)

Nicht als gefährlich eingestuft

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

---

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm entfällt

Signalwort entfällt

Gefahrenhinweise entfällt

Sicherheitshinweise entfällt

#### 2.3 Sonstige Gefahren

---

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: nicht anwendbar

vPvB: nicht anwendbar

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

---

#### 3.1 Stoffe

---

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 22.01.2018  
Überarbeitet am: 22.01.2018  
Version: 6.0 D



## Kühl Star 800

### 3.2 Gemische

Allgemeine Beschreibung der Bestandteile

Gemisch enthält Mineralöl, Borsäure/Alkanolamin-Neutralisationsprodukte, Alkanolamine, Fettsäurederivate, anionische und nichtionische Tenside, Phenoxyverbindungen und Biozide

Gefährliche Inhaltsstoffe

Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration	Einstufung*
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige (IP 346: DMSO-Extrakt < 3%)	64742-53-6	10 – 50 %	Asp. Tox. 1, H304
2-Phenoxyethanol	122-99-6	3 – 7 %	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319
Anionische Tenside (neutr.)		< 3 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Borsäure**	10043-35-3	< 5,5 %	Repr. 1B, H360FD

\* Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise (H-Sätze) ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

\*\* Weitere Informationen sind dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidung sofort entfernen.

#### Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

#### Nach Hautkontakt

Betroffene Hautstellen mit Wasser und Seife waschen.

#### Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Schaum, CO<sub>2</sub>, Trockenlöschmittel, Wasserdampf

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasserstrahl

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 22.01.2018  
Überarbeitet am: 22.01.2018  
Version: 6.0 D



## Kühl Star 800

---

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

---

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

---

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät benutzen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

---

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

---

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Vorsicht, erhöhte Rutschgefahr durch ausgelaufenes Produkt.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

---

Nicht in Oberflächengewässer, die Kanalisation oder ins Erdreich gelangen lassen. Bei Auslaufen in oberirdische Gewässer, in die Kanalisation oder in den Untergrund zuständige Behörde benachrichtigen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

---

Flüssigkeit mit saugfähigem Material aufwischen oder mit Universalbindemittel aufsaugen und vorschriftsmäßig entsorgen.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

---

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

---

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Ungeschützten Hautkontakt vermeiden, ggf. Handschuhe (z.B. Nitrilkautschuk) benutzen. Bildung von Dämpfen und Aerosolen möglichst vermeiden.

#### Technische Maßnahmen

Für ausreichende Belüftung sorgen, ggf. durch örtliche Absaugungen.

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

---

Vor Frost und Hitze geschützt lagern. Lagern in geschlossenen Behältern.

#### Anforderungen an Lagerräume/-bedingungen

Behälter und Abfülleinrichtungen sind so zu lagern / zu handhaben, dass Wasser- und Bodengefährdung durch auslaufendes Produkt ausgeschlossen wird.

#### Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse 10 – 13 (Sonstige brennbare und nicht brennbare Stoffe, TRGS 510)

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

---

Gemisch für den industriellen Gebrauch.

Wassermischbarer Kühlschmierstoff, mineralöhlhaltig

Die DGUV-Regel 109-003 (früher BGR/GUV-R 143) „Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen“ ist zu beachten.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 22.01.2018  
Überarbeitet am: 22.01.2018  
Version: 6.0 D



## Kühl Star 800

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	AGW	Spitzenbegr.	Bemerkung*
141-43-5	2-Amino-ethanol	0,5 mg/m <sup>3</sup> 0,2 ml/m <sup>3</sup>	1 (I)	TRGS 900, DFG, EU, Y, Sh, 11
10043-35-3	Borsäure	0,5 mg/m <sup>3</sup> E	2 (I)	TRGS 900, AGS, Y, 10
122-99-6	2- Phenoxyethanol	110 mg/m <sup>3</sup> 20 ml/m <sup>3</sup>	2 (I)	TRGS 900, DFG, H, Y, 11

\*Bemerkungen aus der TRGS 900

E: einatembare Fraktion

H: hautresorptiv

Y: ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW) und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Sh: hautsensibilisierender Stoff

10: Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Materials.

11 Summe aus Dampf und Aerosolen

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

AGS: Ausschuss für Gefahrstoffe

DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft

EU: EU Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.)

TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

Vor Pausen und Essen Hände waschen. Nach der Arbeit rückfettende Pflegecreme verwenden.

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Keine produktgetränkten Putzlappen in der Kleidung mitführen.

##### Persönliche Schutzausrüstung

**Atemschutz** Bei ausreichender Belüftung nicht erforderlich.

##### Handschutz

Bei Umgang mit dem Konzentrat nach EN 374 geprüfte Schutzhandschuhe aus geeignetem Material (z.B. Nitrilkautschuk, Permeationszeit > 480 min) benutzen. Bei Umgang mit der verdünnten Lösung wasserunlösliche Hautschutzcreme verwenden, falls keine Handschuhe getragen werden dürfen.

Hautschutzplan beachten.

**Augenschutz** Bei Spritzgefahr Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166) tragen.

**Körperschutz** Arbeitskleidung.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 22.01.2018  
Überarbeitet am: 22.01.2018  
Version: 6.0 D



## Kühl Star 800

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Erscheinungsbild

Form: flüssig  
Farbe: gelb  
Geruch: typisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Sicherheitsrelevante Basisparameter

pH-Wert (50 g/l Wasser, 20°C, nach 24 h): 9,2  
Schmelzbereich: nicht bestimmt °C  
Siedebeginn/-bereich: ca. 100 °C  
Flammpunkt: > 100 °C  
Zündtemperatur: nicht bestimmt °C  
Dampfdruck (20°C): nicht bestimmt hPa  
Dichte (20°C): 990 kg/m<sup>3</sup>  
Wasserlöslichkeit (20°C): emulgierbar g/l  
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser: nicht bestimmt  
Viskosität, kinematisch (20°C): ca. 70 mm<sup>2</sup>/s

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

#### 10.2. Chemische Stabilität

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Bei den für den bestimmungsgemäßen Umgang üblichen Gebrauchsbedingungen stabil. Hinweise zur Lagerung beachten..

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

##### Zu vermeidende Stoffe

Starke Oxidationsmittel

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall: CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 22.01.2018  
Überarbeitet am: 22.01.2018  
Version: 6.0 D



## Kühl Star 800

---

### Allgemeine Bemerkungen

Akute Toxizität, Hautreizung, Schleimhautreizung, erbgutveränderndes Potential und Hautsensibilisierung des Gemischs wurden auf Basis der zu den Komponenten vorliegenden Daten bewertet. Zu den einzelnen Komponenten bestehen teilweise Datenlücken.

### Erfahrungen aus der Praxis

Leichte Reizung der Haut bei wiederholter Exposition möglich.  
Augenspritzer und andauernde Hautkontakte sind zu vermeiden.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

---

### Ökotoxizität

Das Produkt ist eine wassergefährdende Flüssigkeit - nicht in das Erdreich, die Kanalisation oder Oberflächengewässer gelangen lassen.

### Mobilität

Keine Angaben verfügbar

### Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Angaben verfügbar

### Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

---

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

---

#### Entsorgung / Abfall (Produkt)

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften an ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen übergeben.

EU-Abfallschlüssel (Konzentrat)

12 01 07\* halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)

EU-Abfallschlüssel (Emulsion)

12 01 09\* halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen

#### Verpackungen

Behälter vollständig entleeren. Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen. Fässer und Container sind rekonditionierbar. Reinigung durch Wiederverwerter.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

---

Kein Gefahrgut gemäß ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

---

### Nationale Vorschriften (Deutschland)

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (deutlich wassergefährdend, AwSV)

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

---

Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 3

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Druckdatum: 22.01.2018  
Überarbeitet am: 22.01.2018  
Version: 6.0 D



## Kühl Star 800

---

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung

H360FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

### Weitere Informationen

Seit dem 18.06.2010 steht Borsäure auf der „Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe“ (SVHC) gemäß REACH, Artikel 59.

Zur weiteren Information wird auf die DGUV-Information 030 „Borsäure- / Borhaltige KSS – Chemikalienrecht, Gefährdungsbeurteilung, Schutzmaßnahmen“ verwiesen.

### Änderungsdienst

Geänderte Kapitel sind mit einem \* gekennzeichnet.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.