

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)****ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikatoren****Hahnerol 3000****1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung:    Reinigungsmittel

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Lieferant (Hersteller/Importeur/  
nachgeschalteter Anwender/Händler):    Deutsche Hahnerol GmbHDavenstedter Str. 83  
30453 Hannover

Postfach:

910805  
30428 Hannover

Telefon:

0511 / 123 55 980

Telefax:

0511 / 210 88 38

E-Mail (fachkundige Person):

[info@hahnerol.de](mailto:info@hahnerol.de)    [www.hahnerol.de](http://www.hahnerol.de)**1.4. Notrufnummer**

Auskunft gebender Bereich:

Montag bis Freitag 08.00-16.00 Uhr

Notrufnummer:

0511 / 210 88 88

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2; H319

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG:

Nicht kennzeichnungspflichtig. Bitte beachten Sie aber die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung (CLP)**

Gefahrenpiktogramme:    GHS07



Signalwort: Achtung

**Gefahrenhinweise:**

Gefahrenhinweise:	
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise:**

Sicherheitshinweise:	
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Hahnerol 3000

Bearbeitungsdatum: 09.11.2006 / 21.05.2015 Version: 1.07 Druckdatum: 24.07.2015

**Andere Gefahren:**

Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung (Zubereitung):**

Inhaltsstoffe: unter 5 - 15% nichtionische Tenside, unter 5% anionische Tenside, LIMONENE, METHYLISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE

**3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Chemische Bezeichnung:/ REACH-Registrierungsnr.	von (%)	bis (%)	Einheit/ Gehalt	Gefahrensymbol(e)	R-Sätze	INDEX-Nr.
97489-15-1	307-055-2	Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	1	5	Gew.-%	Xi	38-41	
69011-36-5		Isotridecanol, ethoxyliert (>5-20 EO)	1	5	Gew.-%	Xn	21-41	

Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

**Kennzeichnung (CLP):**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Chemische Bezeichnung:/ REACH-Registrierungsnr.	Gefahrenpiktogramme	Signalwort	Gefahrenhinweise
97489-15-1	307-055-2	Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	GHS05	Gefahr	315-318
69011-36-5		Isotridecanol, ethoxyliert (>5-20 EO)			

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

**Nach Augenkontakt:**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt:**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

Geeignete Löschmittel: Löschpulver. Sand. Wassernebel.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren****Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase:**Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

Hahnerol 3000

Bearbeitungsdatum: 09.11.2006 / 21.05.2015    Version: 1.07    Druckdatum: 24.07.2015

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

---

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Keine Daten verfügbar

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

#### Reinigungsverfahren:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

#### Zusätzliche Hinweise:

8, 11

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

---

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang:

Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Augenkontakt.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

---

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

---

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten:

#### Bemerkungen:

Keine Daten verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

##### Technische Maßnahmen:

Keine Daten verfügbar

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

**Handschutz:** Einmalhandschuhe.

**Geeignetes Material:** Geeignetes Handschuhmaterial: PVC (Polyvinylchlorid). PE (Polyethylen). NBR (Nitrilkautschuk).

##### Körperschutz:

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Hahnerol 3000

Bearbeitungsdatum: 09.11.2006 / 21.05.2015    Version: 1.07    Druckdatum: 24.07.2015

**Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Reinigung fetthaltige Hautpflegemittel verwenden.

**8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:    flüssig.  
 Farbe:                hell gelb  
 Geruch:                frisch

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:**

		Einheit	Methode
pH:	5 - 9		bei °C 20
Siedepunkt / Siedebereich:	- 100	°C	
Explosionsgefährlichkeit:	<i>keine</i>		
Dichte:	1.04 - 1.05	g/cm <sup>3</sup>	bei °C 20
Wasserlöslichkeit (g/l):	- unbegr.		

**9.2. Sonstige Angaben****Weitere Angaben:**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Es liegen keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst vor.

**10.2. Chemische Stabilität**

Es liegen keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst vor.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es liegen keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst vor.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine zu vermeidenden Bedingungen

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst vor.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es liegen keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst vor.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität:**

Akute Toxizität, oral LD50: &gt;2000mg/kg

**Reizung und Ätzwirkung:**

Reizwirkung am Auge: leicht reizend, aber nicht einstufigsrelevant.

**Zusätzliche Hinweise:**

Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann entfettend wirken.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Verhalten in Kläranlagen:**

Bei sachgerechter Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Hahnerol 3000

Bearbeitungsdatum: 09.11.2006 / 21.05.2015    Version: 1.07    Druckdatum: 24.07.2015

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Methode:

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst vor.

## 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst vor.

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

Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

### Allgemeine Hinweise:

Es liegen keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst vor.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

---

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung:

Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

#### Verpackung:

#### Empfehlung:

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden.

#### Reinigungsverfahren:

Wasser.

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

---

### 14.1. Landtransport (ADR/RID)

**Bemerkung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.2. Binnenschifftransport (ADN/ADNR)

**Bemerkung:** Für diesen Verkehrsträger nicht klassifiziert.

### 14.3. Seeschifftransport (IMDG)

**Bemerkung:** Für diesen Verkehrsträger nicht klassifiziert.

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

**Bemerkung:** Für diesen Verkehrsträger nicht klassifiziert.

### 14.5. Weitere Angaben:

Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

---

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

Wassergefährdungsklasse: 2

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Weitere Informationen:**

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

**Wortlaut der R- und H-Sätze (Nummer und Volltext):**

R-Sätze	
R21	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.
R38	Reizt die Haut.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.

Gefahrenhinweise	
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.