

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)****ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikatoren****Werkstattreiniger DB****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):

Skin Corr.1; H314    Eye Dam. 1; H318

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

Xi; R36/38

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG):

Gefahrensymbol(e) und Gefahrenbezeichnung(en) für gefährliche Stoffe und Zubereitungen:

Xi

**R-Sätze:**

R-Sätze	
R36/38	Reizt die Augen und die Haut.

**S-Sätze:**

S-Sätze	
S1/2	Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
S37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Kaliumhydroxid, Natriummetasilikat, Isotrilineanol (ethoxyliert)

Werkstattreiniger DB

Bearbeitungsdatum: 02.03.2006 / 17.06.2015 Version: 1.10 Druckdatum: 31.07.2015

**Kennzeichnung (CLP)**

Gefahrenpiktogramme: GHS05



Signalwort: Gefahr

**Gefahrenhinweise:**

Gefahrenhinweise:	
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise:**

Sicherheitshinweise:	
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren****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% anionische Tenside, unter 5% nichtionische Tenside, unter 5% Phosphate, wasserlösliche Lösemittel,

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

CAS-Nr.	EG-Nr.	Chemische Bezeichnung:/ REACH-Registrierungsnr.	von (%)	bis (%)	Einheit/ Gehalt	Gefahrensymbol(e)	R-Sätze	INDEX-Nr.
68411-30-3	270-115-0	Alkyl(C10/13)-benzolsulfonsäure, Natrium-Salz	1	5	Gew.-%	Xn	22-38-41	
10213-79-3		Natriummetasilikat Pentahydrat	1	5	Gew.-%	C	34-37	
69011-36-5		Isotridecanol, ethoxyliert (>5-20 EO)	1	5	Gew.-%	Xn	22-38-41	
497-19-8	207-838-8	Soda	1	5	Gew.-%	Xi	36	011-005-00-2
112-34-5	203-961-6	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	1	5	Gew.-%	Xi	36	603-096-00-8
111-76-2	203-905-0	2-Butoxyethanol	1	5	Gew.-%	Xn	20/21/22-36/38	603-014-00-0
1310-58-3	215-181-3	Kaliumhydroxid	0,5	1	Gew.-%	C	22-35	019-002-00-8

Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

**Kennzeichnung (CLP):**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Chemische Bezeichnung/ REACH-Registrierungsnr.	Gefahrenpiktogramme	Signalwort	Gefahrenhinweise
68411-30-3	270-115-0	Alkyl(C10/13)-benzolsulfonsäure, Natrium-Salz	GHS05, GHS07	Gefahr	302-315-318
10213-79-3		Natriummetasilikat Pentahydrat	GHS05, GHS07	Gefahr	290-314-335
69011-36-5		Isotridecanol, ethoxyliert (>5-20 EO)	GHS05, GHS07	Gefahr	302-315-318
497-19-8	207-838-8	Soda	GHS07	Achtung	319
112-34-5	203-961-6	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	GHS07	Achtung	319
111-76-2	203-905-0	2-Butoxyethanol	GHS07	Achtung	332-312-302-319-315
1310-58-3	215-181-3	Kaliumhydroxid	GHS05, GHS07	Gefahr	302-314

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Einatmen:**

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.

**Nach Hautkontakt:**

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

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

**Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.

**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:**

Wasser.Schaum.ABC-Pulver.Kohlendioxid.

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

**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**

Werkstattreiniger DB

Bearbeitungsdatum: 02.03.2006 / 17.06.2015 Version: 1.10 Druckdatum: 31.07.2015

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

**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 reichlich Wasser abspülen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte****Zusätzliche Hinweise:**

Siehe Abschnitte 8, 11

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:**

Schützen vor:Frost.

**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:

**Arbeitsplatzgrenzwerte:**

CAS-Nr.	Chemische Bezeichnung	AGW (DE)	Einheit	ppm	Spitzenbegrenzung	Bemerkung
111-76-2	2-Butoxyethanol	98	mg/m <sup>3</sup>	20	4(II)	DFG, H, Y
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	67	mg/m <sup>3</sup>	10	1,5(I)	EU, DFG, Y, 11

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen****Technische Maßnahmen:**

Keine Daten verfügbar

**8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung****Handschutz:** Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen:**Geeignetes Material:** PVC (Polyvinylchlorid).PE (Polyethylen).NR (Naturkautschuk, Naturlatex).CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk)NBR (Nitrilkautschuk).Butyl (Butylkautschuk).FKM (Fluorkautschuk).**Augenschutz:** Gestellbrille.**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**

Werkstattreiniger DB

Bearbeitungsdatum: 02.03.2006 / 17.06.2015    Version: 1.10    Druckdatum: 31.07.2015

**Aggregatzustand:** flüssig.  
**Farbe:** farblos  
**Geruch:** produktspezifisch

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

			Einheit	Methode
pH:	12,5	-	13,5	bei °C 20
Dichte:	1.06	-	1.08	
Wasserlöslichkeit (g/l):		-	löslich	

**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**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

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

**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:**

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

**Reizung und Ätzwirkung:**

Reizwirkung an der Haut: reizend. Reizwirkung am Auge: reizend.

**Sensibilisierung:**

nicht sensibilisierend.

**Sonstige Beobachtungen:**

Wirkt entfettend auf die Haut.

**Allgemeine Bemerkungen:**

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

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

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

**Verhalten in Kläranlagen:**

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

**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.

Werkstattreiniger DB

Bearbeitungsdatum: 02.03.2006 / 17.06.2015 Version: 1.10 Druckdatum: 31.07.2015

**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:**

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**Reinigungsverfahren:**

Wasser.

---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

---

UN-Nr.: 1719

Gefahrzettel: 8

**14.1. Landtransport (ADR/RID)**

Klasse: 8

Klassifizierungscode: C5 Gefahr-Nr. (Kemlerzahl): 80 Verpackungsgruppe: III

Tunnelbeschränkungscode: E

Offizielle Benennung für die Beförderung: UN1719 ÄTZENDER,ALKALISCHER,FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
(Kaliumhydroxid, Natriummetasilikat),8,III,(E)**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	
R20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R34	Verursacht Verätzungen.
R35	Verursacht schwere Verätzungen.
R36	Reizt die Augen.
R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
R37	Reizt die Atmungsorgane.
R38	Reizt die Haut.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.

Gefahrenhinweise	
H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.