

Produktname: **Hakanol Nr.12**

Artikel-Nr.: 110229,230,240,234

Druckdatum: überarbeitet am: 15.12.2012

Version-Nr.: 05 Seite 1 von 5

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: **Hakanol Nr.12**  
Verwendungszweck: **Handreinigungsmittel**  
Hersteller/Lieferant: **afalin GmbH & Co.**  
**Adlerstr. 6**  
**45307 Essen**  
**e-mail: info@afalin.de**

Tel.: 0201/1 77 66 - 0  
Fax: 0201/55 05 99

Auskunftgebender Bereich: **Labor**  
Notfallauskunft: **Labor 0201 / 1 77 66 – 25 (während der Öffnungszeiten)**  
**Mo. bis Do. 7:30 – 16:00, Fr. 7:30 - 13:00)**

### 2. Mögliche Gefahren

Kein für die Gesundheit und die Umwelt gefährliches Produkt im Sinne der EG-Kriterien.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:** Gemisch aus nachfolgend aufgeführten gefährlichen Inhaltsstoffen mit ungefährlichen Inhaltsstoffen mit ungefährlichen Beimischungen

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Gef.-Symbol	R-Sätze
85711-69-9	Alkansulfonat	2,5-10	X <sub>i</sub>	38-41
	Dietahanol amid	2,5-10	X <sub>i</sub>	36-41

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise:

**Nach Einatmen:** ---

**Nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

**Nach Augenkontakt:** Ausgiebige Spülung mit Wasser bei geöffnetem Lidspalt. Arzt konsultieren

**Nach Verschlucken:** Arzt konsultieren. Kein Erbrechen hervorrufen, da Erstickungsgefahr durch Schäumen besteht. In kleinen Schlucken viel Wasser zu trinken geben.

**Hinweise für den Arzt:** Aufnahme durch den Mund und Verschlucken kann zu Reizungen der Schleimhäute und Gewebe führen.

Produktname: **Hakanol Nr.12**

Artikel-Nr.: 110229,230,240,234

Druckdatum: überarbeitet am: 15.12.2012

Version-Nr.: 05 Seite 2 von 5

---

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Schaum

Aus Sicherheitsgründen ungeeignet: entfällt

**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase** Zubereitung selbst brennt nicht, Umgebungsbrand mit den geeigneten Löschmitteln bekämpfen. Behälter in der Umgebung mit Wasserstrahl kühlen. Dämpfe von möglichen Zündquellen fernhalten.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** --

---

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: --

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht ins Erdreich, Grundwasser und Gewässern gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Nach Pkt.13 entsorgen.)

**Zusätzliche Hinweise:** entfällt

---

### 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:** --

**Brand- und Explosionsschutz:** --

**Lagerung:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Getrennt von Lebensmitteln aufbewahren. Frostfrei lagern.

---

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** entfällt

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** entfällt

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz:** --

\* **Handschutz:** Schutzhandschuhe  
Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**Augenschutz:** Schutzbrille

**Körperschutz:** --

**Schutz- und Hygienemaßnahmen:** entfällt

---

Produktname: **Hakanol Nr.12**

Artikel-Nr.: 110229,230,240,234

Druckdatum: überarbeitet am: 15.12.2012

Version-Nr.: 05 Seite 3 von 5

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig, Gel
Farbe:	gelblich
Geruch:	frisch, citronell
pH-Wert;	im Lieferzustand: 8,0 bei 10 g/L. Wasser und 20 °C: --
Siedepunkt/Siedebereich:	100 °C
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	n .a.
Flammpunkt :	n. a.
Entzündlichkeit :	n. a.
Zündtemperatur :	n. a.
Selbstenzündlichkeit:	n. a.
Brandfördernde Eigenschaften:	n. a.
Explosionsgefahr :	n. a.
Explosionsgrenzen :	n. a.
Untere Explosionsgrenze:	n. a.
Obere Explosionsgrenze:	n. a.
Dampfdruck :	2,3 mbar
Dichte: :	1,12 bei 20° C (g/cm <sup>3</sup> )
Wasserlöslichkeit :	unbegrenzt
Fettlöslichkeit :	k.D.v.
Viskosität :	--
Lösemittelgehalt :	--

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	---
Zu vermeidende Stoffe:	---
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	---
Weitere Angaben:	---

---

## 11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:  
LD 50 / oral / Ratte: ---

Weitere Angaben: Nach jahrelangem bestimmungsgerechtem Gebrauch sind keine schädlichen Auswirkungen bekannt. Keine Reizwirkung an der Haut und am Auge. Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

---

Produktname: **Hakanol Nr.12**

Artikel-Nr.: 110229,230,240,234

Druckdatum: überarbeitet am: 15.12.2012

Version-Nr.: 05 Seite 4 von 5

### 12. Angaben zur Ökologie

**Angaben zur Elimination:** Entsprechend den Anforderungen des Detergenziengesetzes biologisch abbaubar.

**Verhalten in Umweltkompartimenten:** Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

**Abfallschlüsselnummer gem. EAK: (Europäischer Abfallkatalog)** 070601 (gilt nur für die Zubereitung im Originalzustand). Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen.

**Ungereinigte Verpackungen:** Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie die Zubereitung zu entsorgen.

### 14. Angaben zum Transport

**Landtransport**  
ADR/RID/GGVSE

**Klasse:**      **Klassifizierungscode:**

**Verpackungsgruppe:**

**Gefahr-Nr.:**    **Stoff-Nr.:**

**Warntafel**

**UN-Nr.:**

**Bezeichnung des Gutes:**

**Bemerkungen:**

**Binnenschifftransport:**

**ADN/ADNR**      **Klasse:**

**Ziffer/Buchstabe:**

**Kategorie:**

**Bezeichnung des Gutes:**

**Bemerkungen:**

**Seeschifftransport:**

**IMDG/GGVSee**      **Klasse:**

**UN-Nr.:**    **PG:**

**EMS:**

**MFAG:**

**Marine pollutant:**

**Richtiger technischer Name:**

**Bemerkungen:**

**Lufttransport:**

**ICAO/IATA**      **Klasse:**

**UN/ID-Nr.:**    **PG:**

**Richtiger technischer Name:**

**Bemerkungen**

**Transport/weitere Angaben:**

Kein Gefahrgut im Sinne RID/ADR, GGVSE, ADNR, IMDG, ICAO/IATA.

**Produktname: Hakanol Nr.12**

**Artikel-Nr.:** 110229,230,240,234

**Druckdatum:** überarbeitet am: 15.12.2012

**Version-Nr.:** 05 **Seite 5 von 5**

---

## **15. Vorschriften**

**Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung. Anhang I und entsprechenden EG-Richtlinien**

**Symbol:** -- **Gefahrenbezeichnung:** --

**Enthält:** --

**R-Sätze:** --

**S-Sätze:** --

Das Produkt ist nach GefStoffV und Richtlinie 67/548/EWG nicht kennzeichnungspflichtig.

**Kennzeichnung nach VbF:** --

**Wassergefährdungsklasse (WGK):** 1 (schwach wassergefährdend)  
(gemäß VwVwS vom 17.05.1999, Anhang 4 Abs. 3)

---

## **16. Sonstige Angaben**

**n.a.** = nicht anwendbar  
**k.D.v.** = keine Daten vorhanden.  
**\*** = Diese Angaben wurden geändert

**Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.**

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:

R 38 Reizt die Haut.

R 41 Gefahr ernster Augenschäden.

### **Technische Merkblätter und Verarbeitungshinweise:**

Angaben auf dem Etikett / Gebrauchsanweisung beachten.

### **Sicherheitsrelevante Änderungen:**

01 Stoff / Zubereitung und Firmenangaben, 02 mögliche Gefahren, 03 Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen.

### **Ansprechpartner:**

Silke Blender-Olschewski, Tel.: 0201 / 1776625

---