

## C001-K30 hebro®Care S

Version: 1.9

Überarbeitet am 22.08.2014

Druckdatum 24.08.2014

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname : C001-K30 hebro®Care S

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Autowasch- und Lackpflegeshampoo

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

Firma : hebro chemie GmbH  
Rostocker Str. 40  
41199 Mönchengladbach

Ansprechpartner : Wolfgang Schaffers  
Telefon : +49 (0) 2166 6009-0  
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Ansprechpartner Produktsicherheit : Abteilung Produktsicherheit  
Email-Adresse : info-produktsicherheit@gmx.de

#### 1.4 Notrufnummer

: Giftinformationszentrum Erfurt:  
+49 (0) 361 730 730

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 H315: Verursacht Hautreizungen.  
Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 H318: Verursacht schwere Augenschäden.

##### Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Reizend R41: Gefahr ernster Augenschäden.  
R38: Reizt die Haut.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

**C001-K30 hebro®Care S**

Version: 1.9

Überarbeitet am 22.08.2014

Druckdatum 24.08.2014

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort :

Gefahr

Gefahrenhinweise :

H315  
H318

Verursacht Hautreizungen.  
Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise :

**Prävention:**

P264  
P280

Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.  
Schutzhandschuhe/ Augenschutz/  
Gesichtsschutz tragen.

**Reaktion:**

P305 + P351 + P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:  
Einige Minuten lang behutsam mit Wasser  
spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen  
nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P305 + P351 + P338 + P310

BEI KONTAKT MIT DEN  
AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit  
Wasser spülen. Eventuell vorhandene  
Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.  
Weiter spülen. Sofort  
GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt  
anrufen.

P310

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM  
oder Arzt anrufen.

P362 + P364

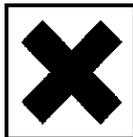
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor  
erneutem Tragen waschen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- 68081-81-2 Benzolsulfonsäure, Mono-C10-16-alkylderivate, Natriumsalze

**Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien (1999/45/EG)**

Gefahrenpiktogramme :



Reizend

R-Sätze :

R38  
R41

Reizt die Haut.  
Gefahr ernster Augenschäden.

S-Sätze :

S26

Bei Berührung mit den Augen sofort  
gründlich mit Wasser abspülen und Arzt

**C001-K30 hebro®Care S**

Version: 1.9

Überarbeitet am 22.08.2014

Druckdatum 24.08.2014

S39 konsultieren.  
S51 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält die notwendigen Informationen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

Nicht anwendbar

**3.2 Gemische**

Chemische Charakterisierung : Neutraler Reiniger als wässrige Lösung von Tensiden anionische und nichtionische Tenside

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Benzolsulfonsäure, Mono-C10-16-alkylderivate, Natriumsalze	68081-81-2 268-356-1	Xn; R22  Xi; R38-R41	Acute Tox. 4; H302  Skin Irrit. 2; H315  Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10
Aliphatische Alkohole, ethoxyliert	68439-50-9	Xi; R41  N; R50	Eye Dam. 1; H318  Aquatic Acute 1; H400	>= 2,5 - < 5
Laurylethersulfat, Natriumsalz	68585-34-2	Xi; R41-R38	Eye Dam. 1; H318  Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 2,5

**C001-K30 hebro®Care S**

Version: 1.9

Überarbeitet am 22.08.2014

Druckdatum 24.08.2014

2-Butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Xn; R20/21/22  Xi; R36/38	Acute Tox. 4; H332  Acute Tox. 4; H312  Acute Tox. 4; H302  Eye Irrit. 2; H319  Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 2,5
Alkylalkohol, ethoxyliert	69011-36-5	Xi; Xi; R41	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2,5
Ethanol, 2,2'-Iminobis-, N-Kokos-alkylderivate	61791-31-9 263-163-9	Xi; R36/38	Eye Irrit. 2; H319  Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 2,5

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.  
Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.  
Den Volltext der hier genannten Notas finden Sie in Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Allgemeine Hinweise : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Nach Hautkontakt : Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
- Nach Augenkontakt : Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Ärztlichen Rat einholen.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Sofort einen Arzt hinzuziehen.  
Betroffenen warm und ruhig lagern.  
Sofort reichlich Wasser trinken lassen.  
Erbrechen möglichst verhindern.

## C001-K30 hebro®Care S

Version: 1.9

Überarbeitet am 22.08.2014

Druckdatum 24.08.2014

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

Symptome : Keine Information verfügbar.

Risiken : Keine Information verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Das Produkt selbst brennt nicht.  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Keine Information verfügbar.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Weitere Information : Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Bei Eindringen in Kanalisation, Gewässer oder Erdreich zuständige Behörden benachrichtigen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Das verschüttete Material eindämmen, mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).  
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter

**C001-K30 hebro®Care S**

Version: 1.9

Überarbeitet am 22.08.2014

Druckdatum 24.08.2014

geben.  
Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Kapitel 8 und 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Vor Frost schützen. Bei Temperaturen zwischen 5°C und 40°C aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise : Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

Lagerklasse (LGK) : 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en) : Autowasch- und Lackpflegeshampoo

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Zu überwachende Parameter	Stand	Grundlage
2-Butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2000/39/EC
Weitere Information	:	Haut: Zeigt die Möglichkeit an, daß größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden Indikativ			
	111-76-2	STEL	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2000/39/EC

**C001-K30 hebro®Care S**

Version: 1.9

Überarbeitet am 22.08.2014

Druckdatum 24.08.2014

Weitere Information	:	Haut: Zeigt die Möglichkeit an, daß größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden Indikativ			
		111-76-2	AGW	10 ppm 49 mg/m <sup>3</sup>	2012-01-12 DE TRGS 900
Weitere Information	:	AGS: Ausschuss für Gefahrstoffe Hautresorptiv Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden			

**DNEL/DMEL**

2-Butoxyethanol : Anwendungsbereich: DNEL, Arbeitnehmer  
Expositionswege: Hautkontakt  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte  
Wert: 89 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: DNEL, Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Akut - systemische Effekte  
Wert: 663 mg/m<sup>3</sup>

Anwendungsbereich: DNEL, Arbeitnehmer  
Expositionswege: Einatmen  
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit - systemische Effekte  
Wert: 98 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung**

- Atemschutz : Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.
- Handschutz : Chemikalienschutzhandschuh aus Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374.
- Augenschutz : nicht erforderlich
- Haut- und Körperschutz : nicht erforderlich

## C001-K30 hebro®Care S

Version: 1.9

Überarbeitet am 22.08.2014

Druckdatum 24.08.2014

Schutzmaßnahmen : Hautschutzplan beachten.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Bei Eindringen in Kanalisation, Gewässer oder Erdreich zuständige Behörden benachrichtigen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen	: flüssig
Farbe	: gelb
Geruch	: mild
pH-Wert	: 8,1 bei 20 °C (unverdünnt)
Siedepunkt/Siedebereich	: 100 °C Methode: DIN 51751
Dampfdruck	: 23 hPa bei 20 °C Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.
Dichte	: 1,01 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C Methode: DIN 51757
Wasserlöslichkeit	: 1.000 g/L vollkommen löslich
Viskosität, kinematisch	: 39 mm <sup>2</sup> /s bei 20 °C

### 9.2 Sonstige Angaben

Explosionsgefährlichkeit : Keine Daten verfügbar

## C001-K30 hebro®Care S

Version: 1.9

Überarbeitet am 22.08.2014

Druckdatum 24.08.2014

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine bekannt.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsrisiko. : Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

Akute orale Toxizität  
Benzolsulfonsäure, Mono-  
C10-16-alkylderivate,  
Natriumsalze : LD50: 438 mg/kg  
Spezies: Ratte  
Aliphatische : LD50: > 2.000 mg/kg  
Alkohole,ethoxyliert : LD50: > 2.000 mg/kg  
Spezies: Ratte  
Testsubstanz: Analogie

2-Butoxyethanol : LD50: 1.746 mg/kg  
Spezies: Ratte

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 20 mg/l  
Dampf  
Expositionszeit: 4 h

## C001-K30 hebro®Care S

Version: 1.9

Überarbeitet am 22.08.2014

Druckdatum 24.08.2014

Methode: Rechenmethode

Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

Akute dermale Toxizität  
2-Butoxyethanol : Schätzwert Akuter Toxizität: 1.100 mg/kg  
Methode: Umrechnungswert der akuten Toxizität

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Hautreizung : Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt  
beeinträchtigt die natürliche Hautrückfettung und führt zum  
Austrocknen der Haut.  
Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen  
verursachen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Augenreizung : Flüssigkeitsspritzer, die in die Augen gelangen, können  
Reizungen und reversible Schäden verursachen.

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung : Keine Informationen verfügbar.

### Karzinogenität

Anmerkungen : Nicht als krebserzeugendes Produkt für den Menschen  
einstufbar.

### Weitere Information

: Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine  
gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu  
erwarten.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Toxizität gegenüber Fischen : Keine Daten verfügbar

## C001-K30 hebro®Care S

Version: 1.9

Überarbeitet am 22.08.2014

Druckdatum 24.08.2014

### Toxizität gegenüber Fischen

Aliphatische : LC50: < 1 mg/l  
Alkohole,ethoxyliert : Expositionszeit: 96 h  
Spezies: Fisch

2-Butoxyethanol : LC50: 1.490 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Spezies: Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)

### Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

Aliphatische : EC50: < 1 mg/l  
Alkohole,ethoxyliert : Expositionszeit: 48 h  
Spezies: Daphnia (Wasserfloh)

2-Butoxyethanol : EC50: 1.720 mg/l  
Expositionszeit: 24 h  
Spezies: Daphnia (Wasserfloh)

### Toxizität gegenüber Algen

Aliphatische : IC50: < 1 mg/l  
Alkohole,ethoxyliert : Expositionszeit: 72 h  
Spezies: Algen

2-Butoxyethanol : Zellvermehrungshemmtest EC0: 900 mg/l  
Expositionszeit: 168 h  
Spezies: Scenedesmus quadricauda (Grünalge)

### Toxizität gegenüber Bakterien

2-Butoxyethanol : EC0: 700 mg/l  
Expositionszeit: 16 h  
Spezies: Pseudomonas putida

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit : Keine Daten verfügbar

### Biologische Abbaubarkeit

Aliphatische : > 60 %  
Alkohole,ethoxyliert : Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F  
Leicht biologisch abbaubar  
Dieses Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf

## C001-K30 hebro®Care S

Version: 1.9

Überarbeitet am 22.08.2014

Druckdatum 24.08.2014

ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

### 12.4 Mobilität im Boden

Mobilität : Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Sonstige ökologische Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.  
Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

Verpackung : Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

Verunreinigte Verpackungen : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Abfallschlüssel-Nr. : 070601 wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlauge

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**ADR**  
Kein Gefahrgut

**IATA**  
Kein Gefahrgut

**IMDG**  
Kein Gefahrgut

## C001-K30 hebro®Care S

Version: 1.9

Überarbeitet am 22.08.2014

Druckdatum 24.08.2014

**RID**  
Kein Gefahrgut

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend  
VWVWS A4

Sonstige Vorschriften : Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet. Regionale oder nationale GHS Implementationen enthalten möglicherweise nicht alle Gefahrenklassen und -kategorien.

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für diesen Stoff nicht erforderlich.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

R20/21/22 : Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.  
R22 : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R36/38 : Reizt die Augen und die Haut.  
R38 : Reizt die Haut.  
R41 : Gefahr ernster Augenschäden.  
R50 : Sehr giftig für Wasserorganismen.

#### Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H312 : Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H315 : Verursacht Hautreizungen.  
H318 : Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 : Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H400 : Sehr giftig für Wasserorganismen.

#### Volltext der in Abschnitt 3 aufgeführten Notas

#### Weitere Information

Die vorstehenden Angaben basieren auf unserem derzeitigen Kenntnis- bzw. Erfahrungsstand und

**C001-K30 hebro®Care S**

Version: 1.9

Überarbeitet am 22.08.2014

Druckdatum 24.08.2014

beziehen sich auf das Produkt im Auslieferungszustand. Soweit sie Produkteigenschaften enthalten, werden diese nicht zugesichert. Die Übermittlung dieses Sicherheitsdatenblattes entbindet den Empfänger des Produktes nicht von der Verpflichtung, die für das Produkt einschlägigen Gesetze und Bestimmungen in eigener Verantwortung zu beachten.

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006