

FoalWatch

Artikelnummer: K-1700

Karmina Ltd

Erstellung: 22.02.1993, Überarbeitet am: 02.11.2009

Seite 1/5

**1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

**Produkt:** FoalWatch  
**Artikelnummer:** K-1700  
**Registrierungsnummer:** nicht anwendbar  
**Verwendung:** Küvettentestlösung  
**Identifizierte Verwendung:** keine  
**Wirkungsweise:** Siehe Produktinformation  
**Firma:** Karmina Ltd  
 Gladbecker Str. 1  
 DE-40474 Düsseldorf  
**Telefon:** +49-(0)211-9513038  
**Fax:** +49-(0)211-9513160  
**Homepage:** www.karmina.de  
**E-Mail:** info@karmina.de  
**Notrufnummer:** +49 (0) 361-730730 (24h) Giftnotrufzentrale  
**Zuständige Person für das SDB:** michael.lux@lux-umweltschutz.de

**2 Mögliche Gefahren**

**Einstufung der Zubereitung:** Die Zubereitung ist als gefährlich eingestuft im Sinne der 1999/45/EG.

**Bezeichnung der Gefahren:** Xi, reizend

**Gefährlichkeitsmerkmale/R-Sätze:** R36/38 Reizt die Augen und die Haut

**Gefahrensymbole:**



Xi, reizend

**Zusätzliche Gefahrenhinweise:** --

**3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Bestandteile**

Natriumhydroxid	< 1%
C, R35 CAS: 1310-73-2, EINECS/ELINCS: 215-185-5, EU-INDEX: 011-002-00-6	
Natriumteraborat Dekahydrat	2,5 %
Repr. Cat.2, R60-61 CAS: 1303-96-4, EINECS/ELINCS: 215-540-4, EU-INDEX: 005-011-01-1	

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:** Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
**Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.  
**Nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.  
**Nach Augenkontakt:** Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.  
**Nach Verschlucken:** Sofort Arzt hinzuziehen. Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
**Hinweise für den Arzt:** Symptomatisch behandeln.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel:** Schaum, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Kohlenstoffdioxid  
**Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl.  
**Besondere Gefährdung durch das Produkt oder seine Verbrennungsprodukte:** Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.  
**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.  
**Zusätzliche Hinweise:** Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

FoalWatch

Artikelnummer: K-1700

Karmina Ltd

Erstellung: 22.02.1993, Überarbeitet am: 02.11.2009

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
**Verfahren zur Reinigung:** Mechanisch aufnehmen. Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**7 Handhabung und Lagerung**

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Verspritzen vermeiden. Nur in gekennzeichnete Gebinde abfüllen.  
**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz** Stoff ist nicht brennbar. Brand- und Explosionsschutzmaßnahmen auf die brennbaren Stoffe im Bereich abstimmen.  
**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern. Es sollten nur Stoffe derselben Lagerklasse zusammengelagert werden.  
**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten. Dunkel lagern. Vor Erwärmung/Überhitzung schützen  
**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Gute Be- und Entlüftung des Arbeitsraumes vorsehen. Waschgelegenheit am Arbeitsplatz vorsehen. Augenbrausen vorsehen.

**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: (DE)**

Na-tetraborat Dekahydrat  
 0,5 mg/m<sup>3</sup> \*  
 \* Arbeitsplatzgrenzkonzentration, TRGS 900

**Atemschutz:** nicht relevant  
**Handschutz:** Butylkautschuk, >120 min (EN 374).  
**Augenschutz:** Schutzbrille.  
**Körperschutz:** nicht relevant  
**Allgemeine Schutzmaßnahmen:** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
**Hygienemaßnahmen:** Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.  
**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** nicht anwendbar

FoilWatch

Artikelnummer: K-1700

Karmina Ltd

Erstellung: 22.02.1993, Überarbeitet am: 02.11.2009

Seite 3/5

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	farblos
<b>Geruch:</b>	ohne
<b>pH-Wert:</b>	10
<b>pH-Wert [1%]:</b>	n.b.
<b>Siedepunkt [°C]:</b>	100
<b>Flammpunkt [°C]:</b>	nicht anwendbar
<b>Entzündlichkeit [°C]:</b>	nicht anwendbar
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	nicht anwendbar
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	nicht anwendbar
<b>Brandfördernd:</b>	nein
<b>Dampfdruck [kPa]:</b>	nicht bestimmt
<b>Dichte [g/ml]:</b>	1,0
<b>Dichte [°C]:</b>	
<b>Schüttdichte [kg/m³]:</b>	nicht anwendbar
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	mischbar
<b>Verteilungskoeffizient:</b>	nicht bestimmt
<b>[n-Oktanol/Wasser]</b>	
<b>Viskosität:</b>	nicht relevant
<b>Relative Dampfdichte:</b>	nicht anwendbar
<b>[Bezugswert: Luft]</b>	
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	nicht anwendbar
<b>Schmelzpunkt [°C]:</b>	0
<b>Selbstentzündung [°C]:</b>	nicht anwendbar
<b>Zersetzungspunkt [°C]:</b>	nicht bestimmt

**10 Stabilität und Reaktivität**

<b>Gefährliche Reaktionen:</b>	Reaktionen mit starken Säuren und Alkalien.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Stabil unter normalen Bedingungen.

**11 Toxikologische Angaben**

<b>Akute orale Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Akute dermale Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Akute inhalative Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Reizwirkung am Auge:</b>	nicht bestimmt
<b>Reizwirkung an der Haut:</b>	nicht bestimmt
<b>Sensibilisierung:</b>	nicht bestimmt
<b>Subakute Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Chronische Toxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Mutagenität:</b>	nicht bestimmt
<b>Reproduktionstoxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Karzinogenität:</b>	nicht bestimmt
<b>Erfahrungen aus der Praxis:</b>	keine
<b>Allgemeine Bemerkungen:</b>	Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

FoilWatch

Artikelnummer: K-1700

Karmina Ltd

Erstellung: 22.02.1993, Überarbeitet am: 02.11.2009

Seite 4/5

**12 Umweltbezogene Angaben**

<b>Fischtoxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Daphnientoxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Verhalten in Umweltkompartimenten:</b>	nicht bestimmt
<b>Verhalten in Kläranlagen:</b>	nicht bestimmt
<b>Bakterientoxizität:</b>	nicht bestimmt
<b>Biologische Abbaubarkeit:</b>	nicht bestimmt
<b>CSB:</b>	nicht bestimmt
<b>BSB 5:</b>	nicht bestimmt
<b>AOX-Hinweis:</b>	nicht anwendbar
<b>2006/11/EG:</b>	ja
<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

**13 Hinweise zur Entsorgung**

<b>Entsorgung / Produkt:</b>	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Gefährlicher Abfall.
<b>Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen:</b>	Verunreinigte Verpackungen wie das Produkt entsorgen
<b>Verpackungen:</b>	Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.
<b>EAK-Nr. (empfohlen):</b>	060204* Natrium- und Kaliumhydroxid

**14 Angaben zum Transport**

<b>Bezeichnung nach ADR/RID (Straße):</b>	Natriumhydroxyd Lösung
- UN-Nr.:	1824
- Klasse und Klassifizierungscode:	8
- Gefahrunummer:	80
- Verpackungsgruppe:	III
- ADR Begrenzte Menge:	
- Gefahrzettel:	8.1
<b>Bezeichnung nach IMDG (See):</b>	Sodium Hydroxide Solution
- UN-Nr.:	1824
- IMDG Limited Quantities:	
- Verpackungsgruppe:	III
- EMS:	F-A S-B
- MFAG:	
- Gefahrzettel:	8.1
<b>Bezeichnung nach IATA/ICAO (Luftfahrt):</b>	Sodium Hydroxide Solution
- UN-Nr.:	1824
- Verpackungsgruppe:	III
- Gefahrzettel:	8.1

FoalWatch


Artikelnummer: K-1700

Karmina Ltd

Erstellung: 22.02.1993, Überarbeitet am: 02.11.2009

Seite 5/5

**15 Rechtsvorschriften**

<b>Kennzeichnung:</b>	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.
<b>Gefahrensymbole:</b>	 reizend
<b>Enthält:</b>	Natriumhydroxid
<b>R-Sätze:</b>	R36/38 Reizt die Augen und die Haut
<b>S-Sätze:</b>	S26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
<b>Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:</b>	keine
<b>NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):</b>	Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2005; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS 200; TRGS 220; TRG 300; TRGS 615; TRGS 900.
<b>- Wassergefährdungsklasse (WGK):</b>	WGK 1, gem. VwVwS vom 27.07.2005, schwach wassergefährdend
<b>- Sonstige Vorschriften:</b>	BGI 564: Merkblatt: Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen (für den Beschäftigten) (M 050). BGI 595: Merkblatt: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe (M 004)
<b>- BfR-Nr.:</b>	nicht bestimmt
<b>- VCI-Lagerklasse:</b>	8B
<b>- Störfallverordnung:</b>	--
<b>- GISBAU, Produktcode:</b>	nicht bestimmt
<b>- Beschäftigungsbeschränkungen</b>	ja
<b>- VOC (1999/13/EG):</b>	--
<b>- Klassifizierung nach TA-Luft:</b>	nicht zutreffend

**16 Sonstige Angaben**

<b>R-Sätze (Kapitel 03):</b>	R35 Verursacht schwere Verätzungen R60 Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen. R61 Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
------------------------------	---

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