

FoalWatch Indikatorlösung

Artikelnummer: A-1700

Karmina Ltd

Erstellung: 22.02.1993, Überarbeitet am: 02.11.2009 Seite 1/5

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produkt: FoalWatch Indikatorlösung
Artikelnummer: A-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: Xn, Gesundheitsschädlich

Gefährlichkeitsmerkmale/R-Sätze: R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Gefahrensymbole:



Xn, Gesundheitsschädlich

Zusätzliche Gefahrenhinweise: --

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Bestandteile

Ethylenglykol	> 97,0%
Xn, R22 CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1	

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: A-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 schwer entzündlich. 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)

Ethylenglykol

26 mg/m³ *

* 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: A-1700

Karmina Ltd

Erstellung: 22.02.1993, Überarbeitet am: 02.11.2009

Seite 3/5

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig
Farbe:	tief rot
Geruch:	ohne
pH-Wert:	5,67
pH-Wert [1%]:	n.b.
Siedepunkt [°C]:	197
Flammpunkt [°C]:	nicht anwendbar
Entzündlichkeit [°C]:	nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
Brandfördernd:	nein
Dampfdruck [kPa]:	0,05 Torr (20°C)
Dichte [g/ml]:	1,1 (20°C)
Schüttdichte [kg/m³]:	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser:	vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient:	nicht bestimmt
[n-Oktanol/Wasser]	
Viskosität:	nicht relevant
Relative Dampfdichte:	nicht anwendbar
[Bezugswert: Luft]	
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht anwendbar
Schmelzpunkt [°C]:	0
Selbstentzündung [°C]:	nicht anwendbar
Zersetzungspunkt [°C]:	nicht bestimmt

10 Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen:	Reaktionen mit starken Säuren und Alkalien.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Stabil unter normalen Bedingungen.

11 Toxikologische Angaben

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

FoilWatch

Artikelnummer: A-1700

Karmina Ltd

Erstellung: 22.02.1993, Überarbeitet am: 02.11.2009

Seite 4/5

12 Umweltbezogene Angaben

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

13 Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung / Produkt:	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Gefährlicher Abfall.
Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen:	Verunreinigte Verpackungen wie das Produkt entsorgen
Verpackungen:	Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.
EAK-Nr. (empfohlen):	070108* andere Reaktions- und Destillationsrückstände

14 Angaben zum Transport

Bezeichnung nach ADR/RID (Straße):	nicht unterstellt
- UN-Nr.:	
- Klasse und Klassifizierungscode:	
- Gefahrunummer:	
- Verpackungsgruppe:	
- ADR Begrenzte Menge:	
- Gefahrzettel:	
Bezeichnung nach IMDG (See):	nicht unterstellt
- UN-Nr.:	
- IMDG Limited Quantities:	
- Verpackungsgruppe:	
- EMS:	
- MFAG:	
- Gefahrzettel:	
Bezeichnung nach IATA/ICAO (Luftfahrt):	nicht unterstellt
- UN-Nr.:	
- Verpackungsgruppe:	
- Gefahrzettel:	

FoolWatch


Artikelnummer: A-1700

Karmina Ltd

Erstellung: 22.02.1993, Überarbeitet am: 02.11.2009

Seite 5/5

15 Rechtsvorschriften

Kennzeichnung:	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.
Gefahrensymbole:	 Gesundheitsschädlich
Enthält:	Ethylenglykol
R-Sätze:	R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
S-Sätze:	S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen (wenn für die Öffentlichkeit bestimmt).
Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:	keine
NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):	Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2005; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS 200; TRGS 220; TRG 300; TRGS 615; TRGS 900.
- Wassergefährdungsklasse (WGK):	WGK 1, gem. VwVwS vom 27.07.2005, schwach wassergefährdend
- Sonstige Vorschriften:	BGI 564: Merkblatt: Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen (für den Beschäftigten) (M 050).
- VCI-Lagerklasse:	10 - 13
- Störfallverordnung:	--
- GISBAU, Produktcode:	nicht bestimmt
- Beschäftigungsbeschränkungen	ja
- VOC (1999/13/EG):	--
- Klassifizierung nach TA-Luft:	Kap. 5.2.5, organ. Stoffe: Massenstrom $\leq 0,5$ kg/h

16 Sonstige Angaben

R-Sätze (Kapitel 03):	R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
------------------------------	---

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