

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Eurofarm Reinigungs- und Desinfektionskonzentrat
Produkt-Nr.: 16407

Stand: 24.07.2006
Druckdatum: 24.07.2006

Version: 3.0.0 / D

1.) Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname

Eurofarm Reinigungs- und Desinfektionskonzentrat

Verwendung

Reinigungs- und Desinfektionsmittel für Klauenbäder in Durchlaufwannen

Angaben zum Hersteller / Lieferant

Adresse

Agrochemica GmbH
Leerkämpe 6 A
28259 Bremen

Telefon-Nr. 0049 (0)421 - 5 72 92-0

Fax-Nr. 0049 (0)421 - 5 72 92-19

Auskunftgebender Bereich / Telefon

+49 (0)421 - 5 72 92-0

Notruf-Telefon

+49 (0)551 - 1 92 40 (Giftinformationszentrum Nord)

2.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Pulverförmiger Reiniger aus Säure

Gefährliche Inhaltsstoffe

NATRIUMHYDROGENSULFAT

EG-Nr.	231-665-7	Index-Nr.	016-046-00-X	CAS-Nr.	7681-38-1
Konzentration	> 30	<	50	Gew%	
Einstufung	Xi; R41				
Gefahrensymbole	Xi	R-Sätze	41		

TRINATRIUMPHOSPHAT

EG-Nr.	231-509-8	Index-Nr.	-	CAS-Nr.	7601-54-9
Konzentration	> 5	<	10	Gew%	
Einstufung	Xi; R36/38				
Gefahrensymbole	Xi	R-Sätze	36/38		

Glykolsäure

EG-Nr.	201-180-5	Index-Nr.	-	CAS-Nr.	79-14-1
Konzentration	> 1	<	5	Gew%	
Einstufung	C; R34				
Gefahrensymbole	C	R-Sätze	34		

Didecyldimethylammoniumchlorid

EG-Nr.	230-525-2	Index-Nr.	612-131-00-6	CAS-Nr.	7173-51-5
Konzentration	> 1	<	5	Gew%	
Einstufung	C; R34 Xn; R22				
Gefahrensymbole	C	R-Sätze	22-34		

Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride

EG-Nr.	270-325-2	Index-Nr.	-	CAS-Nr.	68424-85-1
Konzentration	> 1	<	5	Gew%	
Einstufung	C; R34 Xn; R22 N; R50				
Gefahrensymbole	C, N	R-Sätze	22-34-50		

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Eurofarm Reinigungs- und Desinfektionskonzentrat
Produkt-Nr.: 16407

Stand: 24.07.2006
Version: 3.0.0 / D
Druckdatum: 24.07.2006

3.) Mögliche Gefahren

Einstufung

Xi; R41 Gefahr ernster Augenschäden.

Gefahrensymbole

Xi Reizend

R-Sätze

41 Gefahr ernster Augenschäden.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Sofortige Verätzung von Haut, Augen und Schleimhäuten sowie der Atemwege bei eingeatmeten Sprühnebel. Das Einatmen von Aerosolen/Dämpfen ist unbedingt zu vermeiden.

4.) Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Mit viel Wasser spülen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Sofort Arzt hinzuziehen.

Hinweise für den Arzt

Gefahren

Schwere Verätzungen und nekrotische Symptome möglich.

Behandlung

Dekontamination.

5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasser

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei Brand kann freigesetzt werden:
Schwefeloxide

Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Eurofarm Reinigungs- und Desinfektionskonzentrat
Produkt-Nr.: 16407

Version: 3.0.0 / D

Stand: 24.07.2006
Druckdatum: 24.07.2006

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mechanisch aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
Kontaminierte Flächen mit Wasser gründlich reinigen.

7.) Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Staubbildung und Staubablagerung vermeiden. Behälter dicht geschlossen halten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.
Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.
Geeignetes Material Hochdruck-Polyethylen

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit:
Alkalien
Metallen

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Abkühlung unter 0°C vermeiden.

VCI-Lagerklasse

13 Nicht brennbare Feststoffe

8.) Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte

K E I N E

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.
Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Stäuben ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen. Atemschutzgerät: Partikelfilter P2 oder P3. Kennfarbe: Weiss

Handschutz

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Schutzhandschuhe (DIN EN 374)

Geeignetes Material	Latex		
Materialstärke		1	mm
Durchdringungszeit	max.	480	min.
Geeignetes Material	Chloropren		
Materialstärke		0,8	mm
Durchdringungszeit	max.	480	

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille (DIN EN 166)

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Eurofarm Reinigungs- und Desinfektionskonzentrat
Produkt-Nr.: 16407

Stand: 24.07.2006
Druckdatum: 24.07.2006

Version: 3.0.0 / D

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Dämpfe nicht einatmen.

9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form	Pulver
Farbe	gelblich
Geruch	spezifisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Dampfdruck

Bemerkung	nicht bestimmt		
Bezugstemperatur	20	°C	

Schüttdichte

Wert		1050	g/l
Bezugstemperatur	20	°C	

Wasserlöslichkeit

Wert	ca.	450	mg/l
------	-----	-----	------

pH-Wert

Wert	<	1	
Bezugstemperatur	20	°C	
Konzentration	1	%	

10.) Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

Zu vermeidende Stoffe

Alkalien; Metalle; Produkt bildet mit Wasser Säure.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Schwefeloxide (SO_x); Schwefelsäure

Thermische Zersetzung

Bemerkung	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
-----------	---

11.) Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität

LD50		2490	mg/kg
Spezies	Ratte		
Bezugstoff	Natriumhydrogensulfat		

Reiz-/Ätzwirkung

Reizwirkung an der Haut

Bewertung	ätzend
-----------	--------

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Eurofarm Reinigungs- und Desinfektionskonzentrat
Produkt-Nr.: 16407

Stand: 24.07.2006
Druckdatum: 24.07.2006

Version: 3.0.0 / D

Reizwirkung am Auge

Bewertung ätzend

Erfahrungen aus der Praxis

Verätzungen der Haut und Schleimhaut möglich.
Gefahr ernster Augenschäden.
Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.
Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

12.) Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Biologische Abbaubarkeit

Bemerkung Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung 648/2004/EG über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Verhalten in Umweltkompartimenten.

Mobilität Das Produkt löst sich in Wasser auf.

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern.

13.) Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

14.) Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Klasse	8	Klassifizierungscode	C2
Verpackungsgruppe	III		
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	80		
Gefahrzettel	8		
UN-Nummer	3260		
Bezeichnung des Gutes	Ätzender saurer anorganischer fester Stoff, n.a.g.		
Gefahrauslöser	NATRIUMHYDROGENSULFAT		

Seeschifftransport IMDG

Klasse	8
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	3260
Proper shipping name	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.
Gefahrauslöser	SODIUM HYDROGENSULPHATE
EmS	F-A,S-B
Label	8

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Eurofarm Reinigungs- und Desinfektionskonzentrat
Produkt-Nr.: 16407

Stand: 24.07.2006
Druckdatum: 24.07.2006

Version: 3.0.0 / D

Lufttransport ICAO/IATA

Klasse	8
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	3260
Proper shipping name	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.
Gefahrauslöser	SODIUM HYDROGENSULPHATE
Label	8

15.) Vorschriften

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinie 1999/45/EG eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbole

Xi Reizend

R-Sätze

41 Gefahr ernster Augenschäden.

S-Sätze

- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 24 Berührung mit der Haut vermeiden.
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 27 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Angaben gemäß Richtlinie 98/8/EG, Art. 20, Abs. 3 a), g):

Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride 0,115 g/kg

Richtlinie 96/82/EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen (Störfall-Verordnung)

Bemerkung Anhang I, Teil 1 + 2: nicht genannt. Bezüglich eventuell entstehender Zersetzungsprodukte siehe Kapitel 10.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse 1
Quelle Herstellerangabe

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

BGI 595 "Merkblatt: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe"

16.) Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

EG-Richtlinie 67/548/EG bzw. 99/45/EG in der jeweils gültigen Fassung.
EG-Richtlinie 2001/58/EG in der jeweils gültigen Fassung.
EG-Richtlinie 2000/39/EG in der jeweils gültigen Fassung.
Nationale Luftgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.
Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.
Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Kapiteln angegeben.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Eurofarm Reinigungs- und Desinfektionskonzentrat
Produkt-Nr.: 16407

Version: 3.0.0 / D

Stand: 24.07.2006
Druckdatum: 24.07.2006

Relevante R-Sätze (Kapitel 2):

22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
34	Verursacht Verätzungen.
36/38	Reizt die Augen und die Haut.
41	Gefahr ernster Augenschäden.
50	Sehr giftig für Wasserorganismen.

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO Umwelt Consult GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 183 b, D-21107 Hamburg
Telefon: 040 / 41 92 13 00 Fax: 040 / 41 92 13 57 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.