Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 07.02.2006 Ver.-No. 6 überarbeitet am: 07.02.2006

* 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: **AgroSept**

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung Desinfektionsmittel

Hersteller/Lieferant:
WestfaliaSurge GmbH
Siemensstraße 25 - 27
D-59199 Bönen
Telefon: +49 (0)2383/93-70
Telefax: +49 (0)2383/93-80

Notfallauskunft: Giftnotruf Berlin, Telefon: 030/1924-0

* 2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 107-22-2 EINECS: 203-474-9	Glyoxal	Xn; R 20-36/38-43-68	2,5-10%
CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2	Didecyldimethylammoniumchlorid	C; R 22-34	2,5-10%
CAS: 68439-50-9 Polymer	Fettalkoholethoxylat	Xn, N; R 22-41-50	2,5-10%
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8	Formaldehyd 37-40	T; R 23/24/25-34-40-43	2,5-10%
CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5	Glutaral	T, N; R 23/25-34-42/43-50	≤ 2,5%

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

* 3 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

C Ätzend

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 07.02.2006 Ver.-No. 6 überarbeitet am: 07.02.2006

Handelsname: AgroSept

(Fortsetzung von Seite 1)

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung. R 20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken. R 34 Verursacht Verätzungen. R 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
Klassifizierungssystem:	Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
Zusätzliche Angaben:	-

* 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Nach Einatmen:	Für Frischluft sorgen. Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Nach Hautkontakt:	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken:	Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

* 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	CO_2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	-
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:	-
Besondere Schutzausrüstung:	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Weitere Angaben	Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 07.02.2006 Ver.-No. 6 überarbeitet am: 07.02.2006

Handelsname: AgroSept

(Fortsetzung von Seite 2)

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern. Mit viel Wasser verdünnen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Neutralisationsmittel anwenden. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

* 7 Handhabung und Lagerung

Handhabung	
Hinweise zum sicheren Umgang:	Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Lagerung:	
Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Bodenwanne ohne Abfluß vorsehen.
Zusammenlagerungshinweise:	Nicht erforderlich.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Vor Frost schützen. Behälter dicht geschlossen halten.
Empfohlene Lagertemperatur:	-
Lagerklasse:	-
VbF-Klasse:	entfällt
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):	-
Bestimmte Verwendungen	-

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 07.02.2006 Ver.-No. 6 überarbeitet am: 07.02.2006

Handelsname: AgroSept

(Fortsetzung von Seite 3)

* 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	
107-22-2 Glyoxal	
MAK (Deutschland)	vgl. Abschn. IV
50-00-0 Formaldehyd 37-40	
MAK (Deutschland) MAK (TRGS 900) (Deutschland)	0,37 mg/m³, 0,3 ml/m³ 0,62 mg/m³, 0,5 ml/m³ Y,H; DFG
111-30-8 Glutaral	
MAK (Deutschland) MAK (TRGS 900) (Deutschland)	0,21 mg/m³, 0,05 ml/m³ 0,42 mg/m³, 0,1 ml/m³ Y; DFG

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz: Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Handschutz:

Schutzhandschuhe

Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden.

Handschuhmaterial Butylkautschuk
Nitrilkautschuk
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 07.02.2006 Ver.-No. 6 überarbeitet am: 07.02.2006

Handelsname: AgroSept

(Fortsetzung von Seite 4)

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials	Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
Augenschutz:	Dichtschließende Schutzbrille
Körperschutz:	Undurchlässige Schutzkleidung
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	-

* 9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben	
Form:	Flüssig
Farbe:	Hellgelb
Geruch:	Stechend
Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	-2°C
Siedepunkt/Siedebereich:	> 80°C
Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dichte bei 20°C:	1,06 g/cm³
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Vollständig mischbar.
pH-Wert bei 20°C:	3,9
Lösemittelgehalt:	
Organische Lösemittel:	3,7 %
Weitere Angaben:	-

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 07.02.2006 Ver.-No. 6 überarbeitet am: 07.02.2006

Handelsname: AgroSept

(Fortsetzung von Seite 5)

*10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Zersetzung beginnt bei: -
Zu vermeidende Stoffe: -
Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
Weitere Angaben: -

*11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
107-22-2 Glyoxal		
Oral	LD50	7070 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (Ratte)
50-00-0 Formaldehyd 37-40		
Oral	LD50	100 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	270 mg/kg (rabbit)
7173-51-5 Didecyldimethylammoniumchlorid		
Oral	LD50	650 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1330 mg/kg (Ratte)
111-30-8 Glutaral		
Oral	LD50	134 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2560 mg/kg (rabbit)

Primäre Reizwirkung:
an der Haut: Ätzende Wirkung auf Haut und Schleimhäute.
am Auge: Starke Ätzwirkung.
Sensibilisierung: Bei längerer Exposition ist eine sensibilisierende Wirkung durch Hautkontakt möglich.
Zusätzliche toxikologische Hinweise: Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 07.02.2006 Ver.-No. 6 überarbeitet am: 07.02.2006

Handelsname: AgroSept

(Fortsetzung von Seite 6)

Ätzend
Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

*12 Angaben zur Ökologie

Ökotoxische Wirkungen:

Aquatische Toxizität:		
107-22-2 Glyoxal		
Inhalativ	LC50(96h)	>460>680 mg/l (Goldorfe)
7173-51-5 Didecyldimethylammoniumchlorid		
Inhalativ	LC50(96h)	1,10 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
68439-50-9 Fettalkoholethoxylat		
Inhalativ	LC50/4 h	< 1 mg/l (Brachydanio rerio)
50-00-0 Formaldehyd 37-40		
Inhalativ	LC50(96h)	41 mg/l (Brachydanio rerio)
111-30-8 Glutaral		
Inhalativ	LC50(96h)	10-100 mg/l (Leuciscus idus)

Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung:
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Europäischer Abfallkatalog	
07 06 08	andere Reaktions- und Destillationsrückstände

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung:
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 07.02.2006 Ver.-No. 6 überarbeitet am: 07.02.2006

Handelsname: AgroSept

(Fortsetzung von Seite 7)

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

*14 Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID-GGVS/E Klasse:	8 Ätzende Stoffe
Kemler-Zahl:	80
UN-Nummer:	1903
Verpackungsgruppe:	III
Gefahrzettel	8
Bezeichnung des Gutes:	1903 DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Didecyldimethylammoniumchlorid)

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse:	8
UN-Nummer:	1903
Label	8
Verpackungsgruppe:	III
EMS-Nummer:	F-A,S-B
Marine pollutant:	Nein
Richtiger technischer Name:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride)

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse:	8

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 07.02.2006 Ver.-No. 6 überarbeitet am: 07.02.2006

Handelsname: AgroSept

(Fortsetzung von Seite 8)

UN/ID-Nummer:	1903
Label	8
Verpackungsgruppe:	III
Richtiger technischer Name:	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride)

*15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: C Ätzend

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
Formaldehyd 37-40
Glyoxal
Didecyldimethylammoniumchlorid
Glutaral

R-Sätze:
20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
34 Verursacht Verätzungen.
42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

S-Sätze:
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

Nationale Vorschriften: -

Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV Anhang II: -

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: -

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 07.02.2006 Ver.-No. 6 überarbeitet am: 07.02.2006

Handelsname: AgroSept

(Fortsetzung von Seite 9)

Störfallverordnung: -

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
H2O	72,3
I	15,8

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen -

16 Sonstige Angaben

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

Relevante R-Sätze

20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
23/24/25	Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
23/25	Giftig beim Einatmen und Verschlucken.
34	Verursacht Verätzungen.
36/38	Reizt die Augen und die Haut.
40	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
41	Gefahr ernster Augenschäden.
42/43	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.
43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
68	Irreversibler Schaden möglich.

Datenblatt ausstellender Bereich: 1024 / Produktmanagement

*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**