

EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Handelsname: CASIPLUS Biozid Konzentrat

Version: 1 / D

Stand: 19.10.2006

Druckdatum: 19.10.2006

1.) Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname

CASIPLUS Biozid Konzentrat

Angaben zum Hersteller / Lieferant

Adresse

CASIPLUS GmbH
Senefelder Straße 17a
86368 Gersthofen

Telefon-Nr. +49 (0)821 497087-25

Fax-Nr. +49 (0)821 497087-26

Auskunftgebender Bereich / Telefon

+49 (0)821 497087-25

Notruf-Telefon

+49 (0)821 497087-25

2.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

wässrige Zubereitung von grenzflächenaktiven Inhaltsstoffen mit Alkoholen und Additiven.

Gefährliche Inhaltsstoffe

2-PROPANOL

CAS-Nr.	67-63-0			
EINECS-Nr.	200-661-7			
Konzentration	> 1	<	2,5	Gew%
Einstufung	F;R11			
	Xi;R36			
	R67			

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORID

CAS-Nr.	7173-51-5			
EINECS-Nr.	230-525-2			
Konzentration	> 1	<	5	Gew%
Einstufung	Xn;R22			
	C;R34			

N-Alkyl(C12-16)-N-benzyl-N,N-dimethylammoniumchlorid

CAS-Nr.	68424-85-1			
Konzentration	> 1	<	5	Gew%

N-Alkyl(C12-14)-N-ethylbenzyl-N,N-dimethylammoniumchlorid

CAS-Nr.	68424-85-1			
Konzentration	> 1	<	5	Gew%

Der Wortlaut der R-Sätze ist unter 16.) formuliert.

3.) Mögliche Gefahren

Gefahrensymbole

Xi Reizend

R-Sätze

36/38

Reizt die Augen und die Haut.

4.) Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

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

5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Löschpulver; Schaum; Wasserdampf

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

Umweltschutzmaßnahmen

Konzentrat nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

7.) Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Handelsname: CASIPLUS **Biozid Konzentrat**

Version: 1 / D

Stand: 19.10.2006

Druckdatum: 19.10.2006

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

Zusammenlagerungshinweise

Keine bekannt.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen. Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

VCI-Lagerklasse

8L Ätzende Stoffe, flüssig

8.) Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

K E I N E

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Handschutz

Schutzhandschuhe

Geeignetes Material

Geeignetes Material

Gummi

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

Augenschutz

Schutzbrille/Gesichtsschutz

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

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

9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form	flüssig
Farbe	farblos bis gelblich
Geruch	aromatisch

Sicherheitsrelevante Daten

Zustandsänderungen

Art	Siedepunkt
Wert	nicht bestimmt

Flammpunkt

Wert	nicht bestimmt
------	----------------

Dichte

Wert	ca.	0,98	g/ml
Bezugstemperatur	20	°C	

Wasserlöslichkeit

Bemerkung	vollständig mischbar
-----------	----------------------

EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Handelsname: CASIPLUS Biozid Konzentrat

Version: 1 / D

Stand: 19.10.2006

Druckdatum: 19.10.2006

pH-Wert

Wert	ca.		8,3
Konzentration/H ₂ O	100	%	
Wert	ca.		7
Konzentration/H ₂ O	1	%	

10.) Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Stoffe

keine

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11.) Angaben zur Toxikologie

Erfahrungen aus der Praxis

Reizt die Augen und geringfügig die Haut.

Sonstige Angaben

Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt.

12.) Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Biologische Abbaubarkeit

Wert		91	%
Art	OECD Closed Bottle Test		
Expositionsdauer	70	Tag(e)	
Bezugstoff	N,N-didecyl-N,N-dimethylammoniumchlorid		

Ökotoxische Wirkungen

Fischtoxizität

LC50	<	0,71	mg/l
Spezies	Zebrabärbling		
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD		
LC50	>	0,3	mg/l
Spezies	Elritze		
Expositionsdauer	96	h	
Bezugstoff	N-Alkyl(C12-16)-N,N-dimethyl-N-benzylammoniumchlorid		

Daphnientoxizität

EC50	>	0,1	g/ml
Spezies	Daphnia magna		
Expositionsdauer	48	h	
Bezugstoff	N,N-didecyl-N,N-dimethylammoniumchlorid		
EC50	>	0,006	mg/l
Spezies	Daphnia magna		
Expositionsdauer	48	h	
Bezugstoff	N-Alkyl(C12-16)-N,N-dimethyl-N-benzylammoniumchlorid		

EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Handelsname: CASIPLUS **Biozid Konzentrat**

Version: 1 / D

Stand: 19.10.2006

Druckdatum: 19.10.2006

Algentoxizität

	>	0,03	mg/l
Spezies		Selenastrum capricornutum	
Expositionsdauer		96	h
Methode		OECD 201	
	>	0,05	mg/l
Spezies		Selenastrum capricornutum	
Expositionsdauer		72	h
Methode		OECD 201	
Bezugstoff		N-Alkyl(C12-16)-N,N-dimethyl-N-benzylammoniumchlorid	

Bakterientoxizität

	>	0,15	mg/l
Spezies		Pseudomonas fluorescens.	
Expositionsdauer		16	h
Methode		DIN 38412 T.8	
Bezugstoff		N,N-didecyl-N,N-dimethylammoniumchlorid	

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 (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Ungereinigte Verpackung

Entsorgung in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger.

14.) Angaben zum Transport

Sonstige Angaben

Das Produkt unterliegt nicht den nationalen und internationalen Transportvorschriften für Straße, Schiene, See und Luft.

15.) Vorschriften

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

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

Gefahrensymbole

Xi Reizend

R-Sätze

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

S-Sätze

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
26 Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nationale Vorschriften

Verordnung brennbarer Flüssigkeiten (VbF)

Bemerkung Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

Wassergefährdungsklasse

Klasse 2
Quelle Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 4 (Punkt 3)

EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Handelsname: CASIPLUS **Biozid Konzentrat**

Stand: 19.10.2006

Version: 1 / D

Druckdatum: 19.10.2006

16.) Sonstige Angaben

Weitere Informationen

2-PROPANOL

- | | |
|----|---|
| 11 | Leichtentzündlich. |
| 36 | Reizt die Augen. |
| 67 | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORID

- | | |
|----|---|
| 22 | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. |
| 34 | Verursacht Verätzungen. |

N-Alkyl(C12-16)-N-benzyl-N,N-dimethylammoniumchlorid

- | | |
|----|---|
| 22 | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. |
| 34 | Verursacht Verätzungen. |
| 50 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |

N-Alkyl(C12-14)-N-ethylbenzyl-N,N-dimethylammoniumchlorid

- | | |
|----|---|
| 22 | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. |
| 34 | Verursacht Verätzungen. |
| 50 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |

Biozidprodukt ! Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

BauA Reg.-Nummer:

N-27379

100 g Konzentrat enthalten:

3,35 g	Didecyldimethylammoniumchlorid CAS-Nr.: 7173-51-5
3,35 g	Benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorid CAS-Nr.: 68424-85-1
3,35 g	C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl-]dimethylchlorid CAS-Nr.: 68424-85-1
1,5 g	Propan-2-ol CAS-Nr.: 67-63-0

Datenblatt ausstellender Bereich

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.