

## Elix® Clean Alkoholfreie Desinfektionsstücher

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 - Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung Elix® Clean Alkoholfreie Desinfektionsstücher

Chemische  
Bezeichnung

Produktart Gemisch

#### 1.2 - Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen - Biozidprodukte

#### 1.3 - Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

ECS Cleaning Solutions GmbH  
Wolfener Str. 32-34  
D-12681 Berlin Deutschland  
Telefon : +49 (0)30 / 36 46 40 36  
gunnar.kleinmann@ecsag.com

#### 1.4 - Notrufnummer

Verwenden Sie Ihre nationale oder lokale Notrufnummer. (DE) +49(0)30-19240.

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 - Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend - Aquatic Chronic 3
-------------------	--

#### 2.2 - Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Enthält: Didecyldimethylammoniumchlorid (CAS No.: 7173-51-5) | Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (CAS No.: 68424-85-1) | Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides (CAS No.: 85409-23-0)

Signalwort : keiner

Piktogramme : keiner

Gefahrenhinweise

H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
------	---

Sicherheitshinweise

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
------	---

P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
------	--------------------------------------

P501	Inhalt/Behälter in eine geeignete Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.
------	---

EUH-Sätze : keiner

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

## Elix® Clean Alkoholfreie Desinfektionsstücher

### 2.3 - Sonstige Gefahren

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 - Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2 - Gemische

Chemische Bezeichnung	No	%	Klasse(n)	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert
Didecyldimethylammoniumchlorid	CAS-Nr. : 7173-51-5 INDEX-Nr. : 612-131-00-6 EG-Nr. : 230-525-2	< 1	Acute Tox. 4 Oral - H302 Skin Corr. 1B - H314	M-Faktor: 10
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	CAS-Nr. : 68424-85-1 INDEX-Nr. : EG-Nr. : 270-325-2	< 1	Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Eye Dam. 1 - H318 Skin Corr. 1B - H314	M-Faktor: 10 / 1
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	CAS-Nr. : 85409-23-0 INDEX-Nr. : EG-Nr. : 287-090-7	< 1	Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Eye Dam. 1 - H318 Skin Corr. 1B - H314	M-Faktor: 10 / 1

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 - Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<u>Nach Einatmen</u>	- Für Frischluft sorgen.
<u>Nach Hautkontakt</u>	- Sofort abwaschen mit: Wasser - In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.
<u>Nach Augenkontakt</u>	- Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. - Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.
<u>Nach Verschlucken</u>	- Mund gründlich mit Wasser ausspülen. - KEIN Erbrechen herbeiführen.

### 4.2 - Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

<u>Symptome und Wirkungen - Nach Einatmen</u>	- Es liegen keine Informationen vor.
<u>Symptome und Wirkungen - Nach Hautkontakt</u>	- Es liegen keine Informationen vor.
<u>Symptome und Wirkungen - Nach Augenkontakt</u>	- Es liegen keine Informationen vor.
<u>Symptome und Wirkungen - Nach Verschlucken</u>	- Es liegen keine Informationen vor.

### 4.3 - Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 - Löschmittel

<u>Geeignete Löschmittel</u>	- ABC-Pulver - Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )
------------------------------	---

---

## Elix® Clean Alkoholfreie Desinfektionsstücher

---

- Schaum
- Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel - Wasservollstrahl

### 5.2 - Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren - Es liegen keine Informationen vor.

### 5.3 - Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

---

### 6.1 - Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal - Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
- Für ausreichende Lüftung sorgen.

Einsatzkräfte - Es liegen keine Informationen vor.

### 6.2 - Umweltschutzmaßnahmen

- Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3 - Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung - Es liegen keine Informationen vor.

Methoden und Material für Reinigung - Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
- Mit reichlich Wasser abwaschen.

Ungeeignete Methoden - Es liegen keine Informationen vor.

### 6.4 - Verweis auf andere Abschnitte

- Entsorgung: siehe Abschnitt 13
- Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

---

### 7.1 - Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Empfehlung - Es sind keine speziellen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene - Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen.  
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### 7.2 - Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- An einem trockenen Ort aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.

### 7.3 - Spezifische Endanwendungen

## Elix® Clean Alkoholfreie Desinfektionsstücher

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1 - Zu überwachende Parameter

##### DNEL / PNEC

<b>Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)</b>			
Typ	Wert	Verwender	Wirkung
DNEL akut inhalativ	5.39 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Systemisch
DNEL Langzeit inhalativ	5.39 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Systemisch
DNEL akut dermal, Kurzzeit	1.55 mg/kg	Verbraucher	Systemisch
DNEL Langzeit dermal	1.55 mg/kg bw/day	Verbraucher	Systemisch
PNEC Gewässer, Süßwasser	0.002 mg/l		
PNEC Gewässer, Meerwasser	0.0002 mg/l		
PNEC Sediment, Süßwasser	2.82 mg/kg		
PNEC Sediment, Meerwasser	0.28 mg/kg		
PNEC Boden	1.4 mg/kg		
PNEC Kläranlage (STP)	0.595 mg/l		

<b>Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)</b>			
Typ	Wert	Verwender	Wirkung
DNEL akut inhalativ	3.96 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Systemisch
DNEL akut inhalativ	1.64 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Systemisch
DNEL Langzeit dermal	3.4 mg/kg bw/day	Verbraucher	Systemisch
DNEL Langzeit dermal	5.7 mg/kg bw/day	Arbeiter	Systemisch
PNEC Gewässer, Süßwasser	0.001 mg/l		
PNEC Gewässer, Meerwasser	0.001 mg/l		
PNEC Sediment, Süßwasser	12.27 mg/kg		
PNEC Sediment, Meerwasser	13.09 mg/kg		
PNEC Boden	7 mg/kg		
PNEC Kläranlage (STP)	0.4 mg/l		

<b>Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides (85409-23-0)</b>			
Typ	Wert	Verwender	Wirkung
DNEL Langzeit inhalativ	1 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Lokal
DNEL Langzeit inhalativ	1 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Lokal
PNEC Gewässer, Süßwasser	0.000415 mg/l		
PNEC Gewässer, Meerwasser	4.2E-05 mg/l		
PNEC Sediment, Süßwasser	6.81 mg/kg		
PNEC Sediment, Meerwasser	0.681 mg/kg		
PNEC Boden	1.36 mg/kg		
PNEC Kläranlage (STP)	0.21 mg/l		

#### 8.2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

- Es liegen keine Informationen vor.

##### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

- Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

- Zum Schutz vor unmittelbarem Hautkontakt ist Körperschutz (zusätzlich zur üblichen Arbeitskleidung) erforderlich.

## Elix® Clean Alkoholfreie Desinfektionsstücher

- Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
 - Geeignetes Material: FKM  
 (Fluorkautschuk)

- Geeignetes Material: NBR  
 (Nitrilkautschuk)

- Geeignetes Material: NR  
 (Naturkautschuk, Naturlatex)

- Geeignetes Material: PVC  
 (Polyvinylchlorid)  
 - Geeignetes Material: CR  
 (Polychloropren, Chloroprenkautschuk)

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 - Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<u>Aggregatzustand</u>	flüssig	<u>Aussehen</u>	flüssig
<u>Farbe</u>	hellgelb	<u>Geruch</u>	charakteristisch
Geruchsschwelle		Keine Daten verfügbar	
pH-Wert		5.5 < V < 7.5	
Schmelzpunkt		Keine Daten verfügbar	
Gefrierpunkt		-10 °C	
Siedepunkt		100 °C	
Flammpunkt		Keine Daten verfügbar	
Verdampfungsgeschwindigkeit		Keine Daten verfügbar	
Entzündbarkeit		Keine Daten verfügbar	
Untere Explosionsgrenze		Keine Daten verfügbar	
Obere Explosionsgrenze		Keine Daten verfügbar	
Dampfdruck		Keine Daten verfügbar	
Dampfdichte		Keine Daten verfügbar	
Relative Dichte		Keine Daten verfügbar	
Dichte		0.993 kg/l < V < 1.005 kg/l	
Löslichkeit (Wasser)		sehr gut löslich	
Löslichkeit (Ethanol)		Keine Daten verfügbar	
Löslichkeit (Aceton)		Keine Daten verfügbar	
Löslichkeit (Organischen Lösemitteln)		Keine Daten verfügbar	
Log KOW		Keine Daten verfügbar	
Selbstentzündungstemperatur		Keine Daten verfügbar	
Zersetzungstemperatur		Keine Daten verfügbar	
Viskosität, kinematisch		Keine Daten verfügbar	
Viskosität, dynamisch		9 mPa.s	

## Elix® Clean Alkoholfreie Desinfektionsstücher

### Partikeleigenschaften

Partikelgröße	Keine Daten verfügbar
---------------	-----------------------

### 9.2 - Sonstige Angaben

VOC-Gehalt	0.15 %
Mindestzündenergie	Keine Daten verfügbar
Leitfähigkeit	Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 - Reaktivität

- Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

### 10.2 - Chemische Stabilität

- Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### 10.3 - Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4 - Zu vermeidende Bedingungen

- Es liegen keine Informationen vor.

### 10.5 - Unverträgliche Materialien

- Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6 - Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 - Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**Akute Toxizität** - Nicht eingestuft

#### Toxizität : Gemisch

LD50 oral (rat)	Keine Daten verfügbar
LD50 dermal (rat)	Keine Daten verfügbar
LD50 dermal (rabbit)	Keine Daten verfügbar
LC50 inhalation (rat)	Keine Daten verfügbar
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Keine Daten verfügbar
LC50 inhalation vapours (rat)	Keine Daten verfügbar

- Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Toxizität : Stoffe

Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)	
LD50 oral (rat)	238 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	3342 mg/kg

## Elix® Clean Alkoholfreie Desinfektionsstücher

Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides (85409-23-0)

LD50 oral (rat)	344 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	2300 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut - Nicht eingestuft

Schwere Augenschädigung/-reizung - Nicht eingestuft

Sensibilisierung der Atemwege/Haut - Nicht eingestuft

Keimzellmutagenität - Nicht eingestuft

Karzinogenität - Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität - Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition - Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr - Nicht eingestuft

### 11.2 - Angaben über sonstige Gefahren

- Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 - Toxizität

#### Toxizität : Gemisch

EC50 48 hr crustacea	Keine Daten verfügbar
LC50 96 hr fish	Keine Daten verfügbar
ErC50 algae	Keine Daten verfügbar
ErC50 other aquatic plants	Keine Daten verfügbar
NOEC chronic fish	Keine Daten verfügbar
NOEC chronic crustacea	Keine Daten verfügbar
NOEC chronic algae	Keine Daten verfügbar
NOEC chronic other aquatic plants	Keine Daten verfügbar

#### Toxizität : Stoffe

Didecyldimethylammoniumchlorid (7173-51-5)

EC50 48 hr crustacea	0.062 mg/l
LC50 96 hr fish	0.19 mg/l
ErC50 algae	0.026 mg/l
ErC50 other aquatic plants	11 mg/l
NOEC chronic fish	0.032 mg/l
NOEC chronic crustacea	0.014 mg/l

## Elix® Clean Alkoholfreie Desinfektionsstücher

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1)	
EC50 48 hr crustacea	0.00415 mg/l < V < 0.016 mg/l
LC50 96 hr fish	0.0322 mg/l < V < 0.515 mg/l
ErC50 algae	0.049 mg/l
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides (85409-23-0)	
EC50 48 hr crustacea	> 0.0415 mg/l

- Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 12.2 - Persistenz und Abbaubarkeit

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	Keine Daten verfügbar
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	Keine Daten verfügbar
% biologischer Abbau in 28 Tagen	Keine Daten verfügbar

- Es liegen keine Informationen vor.

### 12.3 - Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Keine Daten verfügbar
Log KOW	Keine Daten verfügbar

- Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

### 12.4 - Mobilität im Boden

- Es liegen keine Informationen vor.

### 12.5 - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### 12.6 - Endokrinschädliche Eigenschaften

- Das Produkt enthält einen Stoff mit endokrinen Eigenschaften.

### 12.7 - Andere schädliche Wirkungen

- Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 - Verfahren der Abfallbehandlung

<u>Verfahren der Abfallbehandlung</u>	- Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
<u>Entsorgung über das Abwasser</u>	- Es liegen keine Informationen vor.
<u>Besondere Vorsichtsmaßnahmen</u>	- Es liegen keine Informationen vor.
<u>Gemeinschaft oder nationalen oder regionalen Rechtsvorschriften</u>	- Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 - UN-Nummer oder ID-Nummer

Nicht anwendbar



## Elix® Clean Alkoholfreie Desinfektionsstücher

### 14.2 - Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar

### 14.3 - Transportgefahrenklassen

Nicht anwendbar

### 14.4 - Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar

### 14.5 - Umweltgefahren

Nicht anwendbar

### 14.6 - Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

### 14.7 - Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 - Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Stoffe REACH candidates            Nein

Stoffe Annex XIV                    Nein

Stoffe Annex XVII                Nein

VOC-Gehalt                        0.15 %

- Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (Biozidprodukte)

- Reg.-Nr. N-87539

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

### 15.2 - Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt für das Produkt            - Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### SDB Versionen

Version	Ausgabedatum	Verfasser	Beschreibung der Änderungen
1	2/8/2023		

### Texte der regulatorischen Sätze

Acute Tox. 4 Oral	Akute Toxizität (oral) - Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend - Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend - Aquatic Chronic 1
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend - Aquatic Chronic 3
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken



---

## Elix® Clean Alkoholfreie Desinfektionsstücher

---

H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
Skin Corr. 1B	Verätzung der Haut, Kategorie 1B

\*\*\* \*\*