

Handelsname: **Elsterglanz® WC-Hygienspüler Citrus**

Erstellt: 19.12.2014  
Version: 2.0 / DE  
Überarbeitet: 09.06.2016

Seite 1(17)

## 1. Bezeichnung des Stoffes / des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Elsterglanz® WC-Hygienspüler Citrus  
Bezeichnung: flüssiger Toilettenblock auf der Basis von oberflächenaktiven Mitteln und Duftstoffen

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

Relevante identifizierte Verwendungen:  
WC-Reiniger, WC-Erfrischer

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

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

(Hersteller, Importeur, Händler): Ahrenshof GmbH  
An der Babe 6  
DE 04509 Wiedemar, OT Zwochau  
Tel.: +49 (0)34207 69112  
Fax : +49 (0)34207 69110  
Mail : [vertrieb@ahrenshof.de](mailto:vertrieb@ahrenshof.de)

### Kontaktstelle für technische Informationen

Tel. : +49 (0)34207 69120, Hr. Schubert

**Sachkundige Person** zur Erstellung des SDB: [ucm@ucm-net.de](mailto:ucm@ucm-net.de) (siehe Fußzeile)

**1.4 Notrufnummer(n):** Tel.: +49 (0)34207 69112

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Einstufung nach CLP-VO 1272/2008/EG:

Gefahrenklasse und Kategorie: Gefahrenhinweise:

Eye Dam. 1 H318  
Skin Irrit. 2 H315

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach CLP-VO 1272/2008/EG:



Signalwort: **Gefahr**

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

enthält:

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze

Ergänzende Kennzeichnungselemente:

EUH 208 - Enthält: 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd, Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 26172-55-4) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 2682-20-4). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Bestimmende Komponenten zur Etikettierung gem. Detergenzien – Verordnung:

- 5-15 % anionische Tenside
- < 5 % nichtionische Tenside
- < 5 % amphotere Tenside
- < 5 % Phosphate
- Konservierungsmittel: Methylisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol
- Duftstoffe: Linalool, Geraniol, Citronellol, Limonen

Gefahrenhinweise:

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise:

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten

P280 Schutzhandschuhe und Augenschutz tragen

P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort Arzt anrufen

P501 Inhalt/Behälter einer autorisierten Abfallsammelstelle zuführen

### 2.3 Sonstige Gefahren

Die Inhaltstoffe des Gemisches erfüllen nicht die Kriterien für PBT und vPvB.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

### 3.2 Gemische

	STOFFNAME	CAS	EC	REACH
10,5 %	Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze	68891-38-3	500-234-80	01-2119488639-16-xxxx

Einstufung nach CLP-VO 1272/2008/EG:

Skin Irrit. 2, H315 ; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412

Handelsname: **Elsterglanz® WC-Hygienespüler Citrus**

Erstellt: 19.12.2014  
Version: 2.0 / DE  
Überarbeitet: 09.06.2016

Seite 3(17)

1,2 %	Amine, C12-14 (geradzahlig)-alkyldimethyl, N-Oxide	308062-28-48	931-292-6	01-2119490061-47-xxxx
	Einstufung nach CLP-VO 1272/2008/EG: Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411			
0,6 %	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(geradzahlig) acyl) derivs., hydroxides, inner salts		931-513-6	01-2119513359-38-xxxx
	Einstufung nach CLP-VO 1272/2008/EG: Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412			
0,125 – 0,25 %	Allylheptanoat	142-19-8	205-527-1	01-2119488961-23-0000
	Einstufung nach CLP-VO 1272/2008/EG: Acute Tox. 3, H301 ; Acute Tox. 3, H311 ; Acute Tox. 3, H331 ; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3; H412			
0,05 – 0,125 %	2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	68039-49-6	268-264-1	nicht vorhanden
	Einstufung nach CLP-VO 1272/2008/EG: Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 ; Aquatic Chronic 3; H412			
0,4 %	Linalool	78-70-6	201-134-4	01-2119474016-42-xxxx
	Einstufung nach CLP-VO 1272/2008/EG: Skin Irrit. 2, H315 ; Eye Irrit. 2, H319			
0,0011 %	Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 26172-55-4) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 2682-20-4)	55965-84-9	247-500-7 220-239-6	nicht vorhanden
	Einstufung nach CLP-VO 1272/2008/EG: Acute Tox. 3, H301 ; Acute Tox. 3, H311 ; Acute Tox. 3, H331 ; Skin Corr. 1B, H314 ; Skin Sens. 1, H317 ; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1; H410 M-Faktor 10			

H-Sätze: voller Wortlaut unter Position 16

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- Allgemein:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Nach Einatmen:** Keine Gefahr der Inhalation bei normalen Gebrauch
- Nach Hautkontakt:** Kontaminierte Haut mit Wasser abwaschen. Verschmutzte Kleidung ausziehen. Arzt konsultieren.
- Nach Augenkontakt:** Mit viel Wasser ca. 10 Minuten bei geöffnetem Lidspalt das Auge spülen. Wenn vorhanden, Kontaktlinsen entfernen. Bei Auftreten von Reizungen einen Augenarzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Wenn Erbrechen auftritt, den Kopf niedrig halten, so dass kein Erbrochenes in die Lunge gelangt (Aspiration). Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

- Inhalation: keine  
Hautkontakt: Verursacht Reizungen und Rötungen  
Augenkontakt: Verursacht schwere Augenschäden, Reizungen, Schmerzen, Rötungen  
Verschlucken: Reizt den Mund, Hals und Magen

##### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Keine Daten verfügbar.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### 5.1 Löschmittel:

**Geeignete Löschmittel:** Löschpulver, Schaum, Wasser, Kohlendioxid

**Ungeeignete Löschmittel:** Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

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

Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen: Schwefeloxide, Kohlenstoffoxide, Stickstoffoxide, Ammoniak

##### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall Ort des Geschehens abriegeln, alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Werden Feuerlöschaktivitäten, Rettungs- und Reinigungsarbeiten durchgeführt, die mit Verbrennungs- oder Rauchgasen verbunden sind, soll mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät gearbeitet werden. Hautkontakt durch Tragen geeigneter Schutzkleidung und durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung (Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk und geeignete Schutzbrille) verwenden. Arbeitskleidung tragen

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in Oberflächengewässer, das Grundwasser, die Kanalisation und in den Boden verhindern.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Produkt sofort mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Universalbinder) aufnehmen und geeigneten Behältern sammeln. Entsprechend den gesetzlichen Vorschriften entsorgen. Verunreinigte Oberflächen mit reichlich Wasser reinigen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe unter Abschnitt 7  
Entsorgung siehe unter Abschnitt 13

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung

Hinweise für sichere Handhabung:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen und persönliche Hygiene beachten. Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Hände nach der Arbeit waschen. Betroffene Hautpartien nach jedem Kontakt sofort waschen. Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten von Pausenräumen ablegen. Geeignete Schutzausrüstung tragen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 7.2 Lagerung

Anforderungen an Lager- räume und Behälter:

An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Behälter aufrecht lagern. Von Sonneneinstrahlung, Hitzequellen und Flammen fernhalten. Lagerklasse: 12 Nichtbrennbare Flüssigkeiten

Zusammenlagerungs- hinweise:

Von Oxidationsmitteln, Säuren und Laugen fernhalten. Getrennt von Lebensmittel lagern. Zusammenlagerungsbeschränkungen gemäß TRGS 510 beachten.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Expositionsgrenzwerte

AGW-Wert:	Stoff	Zeit	Type	Wert	Bemerkung
	Limonen		AGW	5 ml/ m <sup>3</sup> 28 mg/ m <sup>3</sup>	DFG

  

DNEL-Wert:	Stoff	Expositions- weg	Expositions- typ	Anwendungs- bereich	Wert
	Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze	Hautkontakt	Langzeit	Arbeitnehmer	2750 mg/kg/d
		Einatmen	Langzeit	Arbeitnehmer	175 mg/m <sup>3</sup>
		Verschlucken	Langzeit	Verbraucher	15 mg/kg/d
		Hautkontakt	Langzeit	Verbraucher	1650 mg/kg/d
		Einatmen	Langzeit	Verbraucher	52mg/m <sup>3</sup>
	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(geradzahlig) acyl) derivs., hydroxides, inner salts	Hautkontakt	Langzeit	Arbeitnehmer	12,5 mg/kg/d
		Einatmen	Langzeit	Arbeitnehmer	44 mg/m <sup>3</sup>
		Verschlucken	Langzeit	Verbraucher	7,5 mg/kg/d
		Hautkontakt	Langzeit	Verbraucher	7,5 mg/kg/d

  

PNEC-Wert:	Stoff	Typ	Wert
	Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze	Süßwasser	0,24 mg/l
		Meerwasser	0,024 mg/l
		Süßwassersediment	5,45 mg/kg
		Meeresediment	0,545 mg/kg
		Boden	0,946 mg/kg
	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(geradzahlig) acyl) derivs., hydroxides, inner salts	Süßwasser	0,0135 mg/l
		Meerwasser	0,00135 mg/l
		Boden	0,805 mg/kg

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Risikomanagementmaßnahmen

##### **Kollektive Schutzmaßnahmen:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### **Individuelle Schutzmaßnahmen:**

Bei sachgemäßem Umgang nicht erforderlich

### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

**Atemschutz:** Bei normaler und bestimmungsgemäßer Verwendung des Produktes ist keine Atemschutzmaske erforderlich.

**Handschutz:** Handschuhe aus Nitrilkautschuk oder Butylkautschuk sind geeignet.

**Augenschutz:** Bei Spritzgefahr Schutzbrille verwenden.

**Körperschutz:** Körperschutz, der über die übliche Arbeitskleidung hinausgeht, normalerweise nicht erforderlich.

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

### **Begrenzung und Überwachung der Exposition der Umweltexposition**

Größere Mengen nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	gelb
Geruch:	charakteristisch nach Citrus
pH-Wert	5-10
Schmelzpunkt:	nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	nicht relevant
Verdampfungsgeschwindigkeit :	nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht brennbar
obere Explosionsgrenze	nicht relevant
untere Explosionsgrenze	nicht relevant
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dampfdichte:	nicht bestimmt
Dichte (bei 20° C):	1,0 – 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit:	löslich in Wasser
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser :	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur :	nicht relevant
Zersetzungstemperatur :	nicht bestimmt
Viskosität:	nicht relevant
explosive Eigenschaften :	nicht relevant

oxidierende Eigenschaften : nicht relevant

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Daten verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Für das Gemisch nicht getestet.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil unter normalen Lagerbedingungen.

### 10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen unter normalen Bedingungen

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Fernhalten von Feuchtigkeit, hohen Temperaturen, Hitzequellen und Flammen

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Mineralsäuren

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Schwefeloxide, Stickstoffoxide, Ammoniak, Cyanwasserstoff

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Das Gemisch wurde nicht getestet. Die Einstufung erfolgt auf der Grundlage der verfügbaren Daten der Inhaltsstoffe.

#### Akute Toxizität

Akute orale Toxizität:	Stoff	Spezies	Art	Expositionszeit	Wert
	Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze	Ratte	LD 50		> 2000 mg/kg
	Amine, C12-14 (geradzahlig)-alkyldimethyl, N-Oxide	Ratte	LD 50		> 300- 2000 mg/kg

Handelsname: **Elsterglanz® WC-Hygienespüler Citrus**

Erstellt: 19.12.2014  
Version: 2.0 / DE  
Überarbeitet: 09.06.2016

Seite 9(17)

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(geradzahlig) acyl) derivs., hydroxides, inner salts      Ratte      LD 50      2335 mg/kg

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 26172-55-4) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 2682-20-4)      Ratte      LD 50      457 mg/kg

**Akute dermale Toxizität:**

Stoff	Spezies	Art	Expositionszeit	Wert
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze	Ratte	LD 50		> 2000 mg/kg

Amine, C12-14 (geradzahlig)-alkyldimethyl, N-Oxide	Ratte	LD 50		> 5000 mg/kg
--	-------	-------	--	--------------

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(geradzahlig) acyl) derivs., hydroxides, inner salts	Ratte	LD 50		> 2000 mg/kg
---	-------	-------	--	--------------

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 26172-55-4) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 2682-20-4)	Kaninchen	LD 50		660 mg/kg
--	-----------	-------	--	-----------

**Akute inhalative Toxizität:**

Stoff	Spezies	Art	Expositionszeit	Wert
Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 26172-55-4) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 2682-20-4)	Ratte	LC 50	4 h, Aerosol	2,36 mg/l

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Stoff	Wirkung
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze	Verursacht Hautreizungen (Test OECD 404, Kaninchen)

Amine, C12-14 (geradzahlig)-alkyldimethyl, N-Oxide	Verursacht Hautreizungen
--	--------------------------

	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(geradzahlig) acyl) derivs., hydroxides, inner salts	Nicht eingestuft
	Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 26172-55-4) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 2682-20-4)	Ätzende Wirkung (Kaninchen)
<b>schwere Augenschädigung/-reizung:</b>	<b>Stoff</b>	
	Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze	Verursacht Verätzungen (Test OECD 405, Kaninchen)
	Amine, C12-14 (geradzahlig)-alkyldimethyl, N-Oxide	Verursacht schwere Augenreizung
	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(geradzahlig) acyl) derivs., hydroxides, inner salts	Verursacht schwere Augenreizung (Kaninchen)
	Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 26172-55-4) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 2682-20-4)	Ätzend, Kaninchen
<b>Sensibilisierung der Atemwege / Haut:</b>	<b>Stoff</b>	
	2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	Verursacht Sensibilisierung
	Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 26172-55-4) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 2682-20-4)	Verursacht Sensibilisierung (Meerschweinchen)
	Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze	Nicht sensibilisierend (Test OECD 406, Meerschweinchen).

Amine, C12-14 (geradzahlig)-alkyldimethyl, N-Oxide Nicht sensibilisierend

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(geradzahlig) acyl) derivs., hydroxides, inner salts Nicht sensibilisierend (Meerschweinchen).

**Keimzell-Mutagenität: Stoff**

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze Hat keine mutagene Wirkung

Amine, C12-14 (geradzahlig)-alkyldimethyl, N-Oxide Hat keine mutagene Wirkung

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(geradzahlig) acyl) derivs., hydroxides, inner salts Hat keine mutagene Wirkung

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 26172-55-4) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 2682-20-4) Nicht mutagen

**Karzinogenität: Stoff**

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze Nicht eingestuft

Amine, C12-14 (geradzahlig)-alkyldimethyl, N-Oxide Nicht eingestuft

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(geradzahlig) acyl) derivs., hydroxides, inner salts Nicht eingestuft

Handelsname: **Elsterglanz® WC-Hygienespüler Citrus**

Erstellt: 19.12.2014  
Version: 2.0 / DE  
Überarbeitet: 09.06.2016

Seite 12(17)

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 26172-55-4) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 2682-20-4) Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung

**Reproduktionstoxizität: Stoff**

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze Nicht eingestuft

Amine, C12-14 (geradzahlig)-alkyldimethyl, N-Oxide Nicht eingestuft

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(geradzahlig) acyl) derivs., hydroxides, inner salts Nicht eingestuft

Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 26172-55-4) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 2682-20-4) Keine Reproduktionstoxizität

**spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Stoff**

Das Gemisch enthält keinen Stoff, der die Kriterien erfüllt

**spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: Stoff**

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze NOAEL: >225 mg/kg (oral, 90 Tage, Ratte, OECD 408)

Amine, C12-14 (geradzahlig)-alkyldimethyl, N-Oxide Keine Daten verfügbar

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(geradzahlig) acyl) derivs., hydroxides, inner salts NOEL: 300 mg/kg (Ratte)

**Aspirationsgefahr: Stoff**

Das Gemisch enthält keinen Stoff, der die Kriterien erfüllt

## 12. Umweltspezifische Angaben

### 12.1 Ökotoxizität

Das Gemisch wurde nicht getestet. Die Einstufung erfolgt auf der Grundlage der verfügbaren Daten der Inhaltsstoffe.

Toxizität gegenüber Fischen	Stoff	Spezies	Art	Expositionszeit	Wert
	Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze			96 h	1-10 mg/l
	Amine, C12-14 (geradzahlig)-alkyldimethyl, N-Oxide	Elritze	LC 50	96 h	1-10 mg/l
	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(geradzahlig) acyl) derivs., hydroxides, inner salts		LC 50	96 h	1,11 mg/l
	Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 26172-55-4) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 2682-20-4)	Regenbogenforelle	LC 50	96 h	0,19 mg/l

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	Stoff	Spezies	Art	Expositionszeit	Wert
	Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze		EC 50	48 h	1-10 mg/l
	Amine, C12-14 (geradzahlig)-alkyldimethyl, N-Oxide		EC 50	48 h	1-10 mg/l
	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(geradzahlig) acyl) derivs., hydroxides, inner salts		EC 50	96 h	1,9 mg/l
	Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 26172-55-4) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 2682-20-4)	Wasserfloh	EC 50	48 h	0,16 mg/l

Toxizität ge- genüber Was- serpflanzen	Stoff	Spezies	Art	Expositionszeit	Wert
	Alkohole, C12-14, e- thoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze		EC 50	72 h	10-100 mg/l
	Amine, C12-14 (gerad- zahlig)-alkyldimethyl, N-Oxide	Pseudokirchneriella subcapitata	EC 50	72 h	0,86 mg/l
	1-Propanaminium, 3- amino-N- (carboxymethyl)-N,N- dimethyl-, N-(C12- 18(geradzahlig) acyl) derivs., hydroxides, inner salts		ERC 50	72 h	2,4 mg/l
	Gemisch aus 5-Chlor- 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on (CAS 26172-55-4) und 2-Methyl-2H- isothiazol-3-on (CAS 2682-20-4)	Süßwasseralge	EC 50	72 h	0,018 mg/l

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Für das Gemisch nicht bestimmt.

Persistenz und Abbaubarkeit für Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze:  
70% nach 28 Tagen, (OECD 301A)

Persistenz und Abbaubarkeit für Amine, C12-14 (geradzahlig)-alkyldimethyl, N-Oxide:  
83,5 % (OECD 301D;648/2004/EC)

Persistenz und Abbaubarkeit für 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(geradzahlig) acyl) derivs., hydroxides, inner salts:  
Leicht biologisch abbaubar (85 % nach 28 Tagen; OECD 301A )

## 12.3 Bioakkumulationspotential

Für das Gemisch nicht bestimmt

Bioakkumulationspotential für Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze:  
LogPow: -1,38

Bioakkumulationspotential für Amine, C12-14 (geradzahlig)-alkyldimethyl, N-Oxide:  
LogPow: < 2,7

Bioakkumulationspotential für 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(geradzahlig) acyl) derivs., hydroxides, inner salts:  
BCF: 3-71

## 12.4 Mobilität im Boden

Für das Gemisch nicht bestimmt.

Mobilität im Boden für Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze:  
Nach Auflösen kann es ins Grundwasser gelangen

Verteilungskoeffizient: 191 (berechnet)

Mobilität im Boden für Amine, C12-14 (geradzahlig)-alkyldimethyl, N-Oxide:

Keine Daten verfügbar

Mobilität im Boden für 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(geradzahlig) acyl) derivs., hydroxides, inner salts:

Keine Daten verfügbar

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Für das Gemisch nicht bestimmt. Die Inhaltstoffe werden nicht als PBT bzw. vPvB angesehen.

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Für das Gemisch nicht bestimmt.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften über autorisierte Entsorgungsfirmen entsorgen. Produkt nicht in die Kanalisation oder Umwelt gelangen lassen.

#### Verunreinigte Verpackungen

Leere Verpackungen sind optimal zu entleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung (gelbe Tonne) zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie das Produkt zu entsorgen.

#### Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

#### Besondere Vorsichtsmaßnahmen

keine

## 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut für ADR, RID, IMDG und IATA-DRG

14.1 UN-Nummer entfällt

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID entfällt

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR entfällt

14.3 Transportgefahrenklasse (Gefahrzettel); entfällt

Klassifizierungscode; Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr; Tunnelbeschränkungscode) entfällt

**14.4 Verpackungsgruppe** entfällt

**14.5 Umweltgefahren** entfällt

**14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender** entfällt

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** entfällt

## 15. Rechtsvorschriften

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

**EU-Vorschriften:** Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen): Nicht anwendbar  
Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe): Nicht anwendbar  
Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien): Nicht anwendbar  
Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien - Verordnung):  
Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH): Keine

**Nationale Vorschriften:** Klassifizierung nach BetrSichV: -

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (wassergefährdend)  
(Selbsteinstufung gemäß VwVwS, Anhang 4)

Lagerklasse: 12 Nichtbrennbare Flüssigkeiten (gemäß TRGS 510)

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Das Produkt enthält Stoffe, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sind. Das Gemisch wurde daher noch keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

## 16. Sonstige Angaben

<b>H-Sätze aus Kapitel 3:</b>	H301	Giftig bei Verschlucken
	H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
	H311	Giftig bei Hautkontakt
	H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
	H315	Verursacht Hautreizungen
	H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
	H318	Verursacht schwere Augenschäden
	H319	Verursacht schwere Augenreizung
	H331	Giftig bei Einatmen
	H400	Sehr giftig für Wasserorganismen
	H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
	H411	Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

**EG Sicherheitsdatenblatt** gemäß Anhang II der  
Richtlinie 1907/2006/EG u. VO (EU) Nr. 453/2010



Handelsname: **Elsterglanz® WC-Hygienspüler Citrus**

Erstellt: 19.12.2014  
Version: 2.0 / DE  
Überarbeitet: 09.06.2016

Seite 17(17)

H412                      Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

**Schulungshinweise:**            Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Ver-  
wender, Arbeitnehmer sorgen.

**Quellen- u. Kontaktstel-  
lenhinweise:**

Sonstige Vorschriften,            Richtlinie 98/24/EG  
Beschränkungen und            Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
Verbotsverordnungen

---

Datenblatt ausstellender Bereich, durch den Lieferanten beauftragt:  
*Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.*