

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### W 10

Überarbeitet am: 22.03.2017

Materialnummer: 762

Seite 1 von 8

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

### 1.1. Produktidentifikator

W 10

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

#### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Bleichmittel auf Sauerstoffbasis

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

Firmenname:	ERVE I SCHUSTER	
	Schuster-Chemie GmbH & Co. KG	
Straße:	Robert-Bosch-Str. 31	
Ort:	D-88131 Lindau / Bodensee	
Telefon:	+49 (0) 8382 - 947977-0	Telefax: +49 (0) 8382 - 947977-99
E-Mail:	info@erve-schuster.de	
Ansprechpartner:	Forschung & Entwicklung	Telefon: +49 (0) 2351 / 985 95 21
Internet:	www.erve-schuster.de	
1.4. Notrufnummer:	Giftnotruf München	
	+49 (0) 89 19 240	

#### Weitere Angaben

Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenkategorien:

Akute Toxizität: Akut Tox. 4

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1

Gefahrenhinweise:

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Kann die Atemwege reizen.

Verursacht schwere Augenschäden.

Verursacht Hautreizungen.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Wasserstoffperoxid.

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:



#### Gefahrenhinweise

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**W 10**

Überarbeitet am: 22.03.2017

Materialnummer: 762

Seite 2 von 8

**Sicherheitshinweise**

- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
- P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- P315 Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

**Hinweis zur Kennzeichnung**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2. Gemische**

**Chemische Charakterisierung**

Bleichmittel auf Sauerstoffbasis

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]			
7722-84-1	Wasserstoffperoxid in Lösung ... %			25-50 %
	231-765-0	008-003-00-9		
	Ox. Liq. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H271 H332 H302 H314			

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise**

- Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Nach Einatmen**

- Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.
- An die frische Luft bringen.

**Nach Hautkontakt**

- Sofort mit viel Wasser abwaschen.
- Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Nach Augenkontakt**

- Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.
- Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

- Mund ausspülen.
- Sofort reichlich Wasser trinken lassen.
- KEIN Erbrechen herbeiführen.
- Sofort Arzt hinzuziehen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**



## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### W 10

Überarbeitet am: 22.03.2017

Materialnummer: 762

Seite 3 von 8

Das Produkt verursacht Reizungen von Augen, Haut und Schleimhäuten.  
Einwirkung kann gerötete, tränende und juckende Augen und entzündete Nase und Hals, verbunden mit Husten, bewirken.

#### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Aspirationsgefahr beim Verschlucken - kann in die Lungen gelangen und diese schädigen.  
Symptomatische Behandlung.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Sprühwasser

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Löschpulver

Schaum.

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

Dieses Produkt ist nicht brennbar.  
Behälter kann bei Erhitzen bersten.  
Material, sauerstoffreich, brandfördernd.

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
undurchlässige Schutzkleidung.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende**

##### **Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Mit Wasser verdünnen.

#### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben. Zersetzungsgefahr.  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Von brennbaren Stoffen fernhalten.

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Vor Verunreinigungen schützen.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Nicht brennbar.  
Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**W 10**

Überarbeitet am: 22.03.2017

Materialnummer: 762

Seite 4 von 8

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Kühl und trocken aufbewahren.  
Fugenloser, glatter Fußboden  
Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

**Zusammenlagerungshinweise**

Von brennbaren Stoffen fernhalten.  
Nicht zusammen lagern mit: Alkalien (Laugen). Metall. Reduktionsmittel. Organische Materialien

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Inhalt gegen Lichteinwirkung schützen.  
Vor Verunreinigungen schützen.

Lagerklasse nach TRGS 510: 5.1B

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Entfällt

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.  
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.  
Nicht rauchen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Dicht schließende Schutzbrille

**Handschutz**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
Chemikalienschutzhandschuh aus Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374.  
Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Körperschutz**

Keine Schutzkleidung tragen, die Baumwolle enthält.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

**Atemschutz**

Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter für Dämpfe und Partikel (EN 141). Kombinationsfilter: NO-P3.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand: flüssig  
Farbe: farblos  
Geruch: geruchlos

**Prüfnorm**

pH-Wert (bei 20 °C): ca. 3 (10 g/l Wasser)

**Zustandsänderungen**

Schmelzpunkt: -33 °C



**W 10**

Überarbeitet am: 22.03.2017

Materialnummer: 762

Seite 5 von 8

Siedebeginn und Siedebereich:	108 °C
Flammpunkt:	113 °C DIN 51584
Dampfdruck: (bei 30 °C)	0,48 hPa
Dichte (bei 20 °C):	1,13 g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit:	vollkommen löslich
Dyn. Viskosität: (bei 20 °C)	1,11 mPa·s

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**
**10.1. Reaktivität**

Oxidationsmittel, Stabil bei Raumtemperatur. Thermische Zersetzung

**10.2. Chemische Stabilität**

Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.

Zu vermeidende Bedingungen: Direktes Erhitzen, Schmutz, chemische Verunreinigung, Sonnenlicht, UV oder ionisierende Strahlung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Heftige Reaktionen mit: (siehe 10.5)

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

 Organische Materialien, Kupfer, Kupferlegierungen, Eisen, Reduktionsmittel. Alkalien (Laugen).  
 Von brennbaren Stoffen fernhalten.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Sauerstoff, Wasserdampf

**Weitere Angaben**

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Verunreinigungen schützen. Von brennbaren Stoffen fernhalten.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**
**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
**Akute Toxizität**

Das Produkt verursacht Verätzungen von Augen, Haut und Schleimhäuten. Wirkung auf die Augen: stark reizend. Wirkung auf die Haut: stark reizend

CAS-Nr.	Bezeichnung			
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle
7722-84-1	Wasserstoffperoxid in Lösung ... %			
	oral	LD50 mg/kg	418 - 445	Ratte
	dermal	LD50	3000 mg/kg	Ratte GESTIS
	inhalativ Dampf	ATE	11 mg/l	
	inhalativ Aerosol	ATE	1,5 mg/l	

**Reiz- und Ätzwirkung**

Das Produkt verursacht Verätzungen von Augen, Haut und Schleimhäuten. Verschlucken führt zu Verätzungen des oberen Verdauungs- und Atmungstraktes. Kann irreversible Augenschäden verursachen.

**Sensibilisierende Wirkungen**

nicht sensibilisierend.