

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



**Handelsname:** Desfect-LS Konzentrat  
**Version:** 2.0 / de

Art. Nr.: 265 überarbeitet 2020-03-25

Seite 1/12

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname/Produktname:** Desfect-LS Konzentrat

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

#### 1.2.1 Verwendung des Stoffes/ des Gemisches

Flüssigkonzentrat zur Verdünnung mit Wasser zum Einsatz als Universal-Desinfektionsmittel. Wirksam gegen Bakterien, Pilze (Candida), begrenzt viruzid gegen unbehüllte Viren sowie wirksam gegen Papovaviren.

#### 1.2.2 Empfohlene Einschränkungen der Anwendung

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den Verwendungsbeschränkungen vor.

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

Hersteller/Lieferant:

LUXOR INTERCHEM chem. Produkte GmbH  
Laxenburger Strasse 165-171  
A-2331 Vösendorf  
Austria  
Tel +43 1 699 96 98 0  
Fax +43 1 699 96 98 30

[spezialreiniger@luxor.co.at](mailto:spezialreiniger@luxor.co.at)

Auskunftgebender Bereich:

Technik Tel +43 1 699 96 98 0, [spezialreiniger@luxor.co.at](mailto:spezialreiniger@luxor.co.at) (Bürozeiten)

1.4 Notrufnummer: Vergiftungsinformationszentrale Wien, Tel.: +43 1 406 43 43

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung des Gemisches gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1A H314  
Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1 H318  
Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1 H400

### Produkt in der Anwendungskonzentration

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

Den vollen Wortlaut der hier genannten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme:



GHS05



GHS09

Signalwort: Gefahr

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Wirkstoff lt. Biozid-VO: Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride 45g/L  
lt. Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe: kationaktive Tenside <5%,  
nichtionische Tenside <5 %

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



**Handelsname:** Desfect-LS Konzentrat  
**Version:** 2.0 / de

Art. Nr.: 265 überarbeitet 2020-03-25

Seite 2/12

## Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen an der Haut und schwere Augenschäden  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen

## Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
P501 Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.

## Zusätzliche Angaben:

keine

## 2.3 Sonstige Gefahren

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

**Beschreibung:** Gemisch (wässrige Lösung ) aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

	<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>Konzentration [%]</b>
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2 Reach Reg.nr.: 01-2119970550-39 Alternative Bezeichnung: Benzalkoniumchlorid	Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride	<5%
CAS: 9043-30-5 Reg.nr.: Polymer	Isotridecanol, ethoxyliert (8-14 EO) Akute Toxizität oral, Kategorie 4, H302; Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1, H318	<2,5 %
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH Registrierung: 01-01-2119457558-xx Alternative Bezeichnung:	Propan-2-ol Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2, H225; Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2, H319; Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition): Betäubende Wirkung, Kategorie 3, H336 Isopropanol. i-Popanol. Isopropylalkohol	<5%

Den vollen Wortlaut der hier genannten H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers.

**Nach Augenkontakt:** Sofort während mindestens 15 Minuten mit viel Wasser abspülen, auch unter den Augenlidern. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



**Handelsname:** Desfect-LS Konzentrat  
**Version:** 2.0 / de

Art. Nr.: 265

überarbeitet 2020-03-25

Seite 3/12

nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

**Nach Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen. Falls verfügbar milde Seife verwenden. Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.

**Nach Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Reichlich Wasser nachtrinken.

**Nach Einatmen:** An die frische Luft bringen. Symptomatische Behandlung. Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.

## Hinweise für den Arzt:

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

siehe Abschnitt 11 für weitere ausführlichere Informationen über gesundheitliche Effekte und Symptome.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl Schaum bekämpfen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl

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

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung: Nicht brennbar.

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:  
Kohlenstoffoxide  
Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Zusätzliche Hinweise:** Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

## ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Kontakt mit Erdboden, Oberflächen- oder Grundwasser verhindern. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Spuren mit Wasser

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



**Handelsname:** Desfect-LS Konzentrat  
**Version:** 2.0 / de

Art. Nr.: 265

überarbeitet 2020-03-25

Seite 4/12

wegspülen. Bei grossen freigesetzten Mengen Produkt eindämmen oder anderweitig eingrenzen, damit kein Abfließen in Gewässer erfolgen kann.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Aerosolbildung vermeiden. Nicht einnehmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Nebel/ Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Hygienemaßnahmen:** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Nach Gebrauch Gesicht, Hände und alle exponierten Hautstellen gründlich waschen. Für geeignete Einrichtungen zum schnellen Waschen oder Spülen von Augen und Körper sorgen

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

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Behälter dicht verschlossen halten. In geeigneten, gekennzeichneten Behältern aufbewahren. Am besten Originalbehälter verwenden.  
Geeignetes Material für Behälter: Kunststoffgebinde.  
Geeignetes Material für Innenauskleidung: Kunststoff

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.

**Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:** Behälter verschließen. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

**Empfohlene Lagertemperatur:** 5 – 30 °C  
**Lagerklasse:** 10  
**VbF-Klasse:** entfällt

### 7.3 Spezifische Endanwendungen:

**Bestimmte Verwendung(en):** Konzentrat zur Verdünnung mit Wasser zur Anwendung als Desinfektionsmittel im Sinne der Hauptgruppe 1 Produktart 1 und 2 (Desinfektionsmittel für den Privatbereich und den Bereich des öffentlichen Gesundheitswesens sowie andere Biozid-Produkte) der Anlage zu § 2 Abs. 1 Z 4 des österreichischen Biozidgesetzes bestimmt. Manueller Prozess

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

Abgeleitete Effektkonzentrationen;

Name des Inhaltsstoffs	Typ	Exposition	Wert	Population	Wirkungen
Benzalkoniumchlorid	DNEL	Langfristig Einatmen	3.96 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Systemisch
	DNEL	Langfristig Dermal	5.7 mg/kg	Arbeiter	Systemisch

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



**Handelsname:** Desfect-LS Konzentrat  
**Version:** 2.0 / de

Art. Nr.: 265

überarbeitet 2020-03-25

Seite 5/12

		bw/Tag		
	DNEL Langfristig Einatmen	1.64 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Systemisch
	DNEL Langfristig Dermal	3.4 mg/kg	Verbraucher	Systemisch
		bw/Tag		
	DNEL Langfristig Oral	3.4 mg/kg	Verbraucher	Systemisch
		bw/Tag		

Isotridecanol, ethoxyliert (8-14 EO)

	DNEL Langfristig Einatmen	294 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Systemisch
	DNEL Langfristig Dermal	2080 mg/kg	Arbeiter	Systemisch
		KG/Tag		
	DNEL Langfristig Dermal	1250 mg/kg	Verbraucher	Systemisch
		KG/Tag		
	DNEL Langfristig Einatmen	87 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Systemisch
	DNEL Langfristig Oral	25 mg/kg	Verbraucher	Systemisch
		KG/Tag		

Vorhergesagte Effektkonzentrationen

Name des Inhaltsstoffs	Typ	Details zum Kompartiment	Wert	Methodendetails
Benzalkoniumchlorid	PNEC	Frischwasser	0.0009 mg/L	Bewertungsfaktoren
	PNEC	Marin	0.00096 mg/L	Bewertungsfaktoren
	PNEC	PNEC intermittierend	0.00016 mg/L	Bewertungsfaktoren
	PNEC	Süßwassersediment	12.27 mg/kg	Verteilungsgleichgewicht
	PNEC	Meerwassersediment	13.09 mg/kg	Verteilungsgleichgewicht
	PNEC	Abwasserbehandlungsanlage	0.4 mg/L	Bewertungsfaktoren
	PNEC	Boden	7 mg/kg	Bewertungsfaktoren

Isotridecanol, ethoxyliert (8-14 EO)

PNEC	Süßwasser	0,074 mg/L	Wasserorganismen, kurzzeitig
PNEC	Meerwasser	0,007 mg/L	Wasserorganismen, kurzzeitig
PNEC	Wasser	0,015 mg/L	Wasserorganismen, intermitt.
PNEC	Süßwassersediment	0,604 mg/kg	Wasserorganismen, kurzzeitig
PNEC	Meerwassersediment	0,06 mg/kg	Wasserorganismen, kurzzeitig
PNEC	Abwasserbehandlungsanlage	1,4 mg/L	Wasserorganismen, kurzzeitig
PNEC	Boden	0,1 mg/kg	terrestr. Organismen, kurzzeitig

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Angemessene technische Kontrollmaßnahmen

Technische Schutzmaßnahmen: Wirksame Absaugung Konzentration in der Luft unter den normalen Arbeitsplatzgrenzwerten halten.

### 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.

### Persönliche Schutzausrüstung:

#### Atemschutz (EN 143, 14387):

Nicht benötigt, wenn die Konzentrationen in der Luft unterhalb der Expositionsgrenzwerte liegt.  
Bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht erforderlich.  
Geprüfte Atemschutzausrüstung entsprechend den EU Richtlinie (89/656/EWG und 89/686/EWG) oder gleichwertige auswählen.  
Wenn die Risiken durch technische Mittel nicht vermieden oder ausreichend begrenzt werden können, Maßnahmen, Methoden oder Verfahren der Arbeitsorganisation durchführen.

#### Handschutz (EN 374):

Schutzhandschuhe.  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

#### Handschuhmaterial

Handschuhe aus Nitrilkautschuk, Butylkautschuk, Latex

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



**Handelsname:** Desfect-LS Konzentrat  
**Version:** 2.0 / de

Art. Nr.: 265

überarbeitet 2020-03-25

Seite 6/12

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

#### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

1-4 Stunden, Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

#### Augen-/Gesichtsschutz (EN 166):

Dichtschließende Schutzbrille, Gesichtsschutzschild

#### Haut- und Körperschutz (EN 14605):

Persönliche Schutzausrüstung bestehend aus: geeignete Schutzhandschuhe, Sicherheitsbrillen und Schutzkleidung, Sicherheitsschuhe

## ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben

##### Aussehen:

**Form:** flüssig

**Farbe:** farblos

**Geruch:** schwach, nach Desinfektionsmittel,seifig

**pH-Wert bei 20 °C:** unverdünnt ca. 7

##### Zustandsänderung

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** nicht bestimmt

**Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt

**Flammpunkt:** Nicht bestimmt

**Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**Dampfdruck bei 20 °C:** Nicht anwendbar

**Dichte bei 20 °C:** 0,99 g/cm<sup>3</sup>

**Viskosität:** nicht bestimmt

**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** vollständig mischbar

**Thermische Zersetzung :** Nicht anwendbar und/oder nicht bestimmt für die Zubereitung

**Oxidierende Eigenschaften:** Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.

### 9.2 Sonstige Angaben Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang..

#### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien:

Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien.  
Nicht-reaktiv oder kompatibel mit den folgenden Stoffen: brennbare Stoffe, organische Stoffe, Säuren, Laugen und Feuchtigkeit.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:  
Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickstoffoxide, Chlorwasserstoff

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



**Handelsname:** Desfect-LS Konzentrat  
**Version:** 2.0 / de

Art. Nr.: 265 überarbeitet 2020-03-25

Seite 7/12

## ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen: Einatmen, Augenkontakt, Hautkontakt

Akute orale Toxizität:

Bestandteile, die zur akuten oralen Toxizität beitragen können.

- Benzalkoniumchlorid, LD 50 (oral): 795 mg/kg
- Isotrilinecanol, ethoxyliert (8-14 EO): LD 50 (oral): ATE 500 mg/kg

Berechneter Schätzwert akute orale Toxizität ATE (mix): 10798 mg/kg

Das Gemisch ist daher in Akute Toxizität oral nicht eingestuft.

Bestandteile, die zur akuten dermalen Toxizität beitragen können:

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Akute Toxizität dermal nicht eingestuft.

Bestandteile, die zur akuten inhalativen Toxizität beitragen können:

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Akute Toxizität inhalativ nicht eingestuft.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Relevante Inhaltsstoffe:

- Benzalkoniumchlorid nicht additiv, Einstufung des Stoffes: Kategorie 1A  
SCL: Kategorie 1A: 5 % (Allgemeiner Grenzwert) Kategorie 1B: 5 % (Allgemeiner Grenzwert) Kategorie 1C: 5 %  
(Allgemeiner Grenzwert) Kategorie 2: 10 % (Allgemeiner Grenzwert)

Ergebnis: Das Gemisch wird in Kategorie 1A eingestuft.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Hautätzende Stoffe der Kategorie 1A rufen auch schwere Augenschädigungen hervor.

Daher wird das Gemisch in Kategorie 1 eingestuft.

Bestandteile, die zur Sensibilisierung der Atemwege beitragen können:

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Sensibilisierung der Atemwege nicht eingestuft.

Bestandteile, die zur Sensibilisierung der Haut beitragen können:

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Sensibilisierung der Haut nicht eingestuft.

Karzinogenität:

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Karzinogenität nicht eingestuft.

Wirkungen auf die Fortpflanzung:

Bestandteile, die zur Reproduktionstoxizität beitragen können:

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Reproduktionstoxizität nicht eingestuft.

Bestandteile, die zur Wirkung auf die Laktation beitragen können:

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Zusatzkategorie für Wirkungen auf die Laktation nicht eingestuft.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



**Handelsname:** Desfect-LS Konzentrat  
**Version:** 2.0 / de

Art. Nr.: 265 überarbeitet 2020-03-25

Seite 8/12

Keimzell-Mutagenität:

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Keimzellmutagenität nicht eingestuft.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Bestandteile, die zur Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition) beitragen können:

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition) nicht eingestuft.

Bestandteile, die zur Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition): Atemwegsreizung beitragen können:

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition): Atemwegsreizung nicht eingestuft.

Bestandteile, die zur Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition): Betäubende Wirkung beitragen können:

Relevante Inhaltsstoffe:

- **Isopropylalkohol**, Einstufung des Stoffes: Kategorie 3  
Es sind die allgemeinen Grenzwerte (GCL) zu beachten: Kategorie 3: 20 %

Das Gemisch wird in Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition): Betäubende Wirkung nicht eingestuft.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition) nicht eingestuft.

Aspirationstoxizität:

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Aspirationsgefahr nicht eingestuft.

## Inhaltsstoffe

Akute orale Toxizität: Benzalkoniumchlorid LD50 Ratte: 344 mg/kg

Akute dermale Toxizität: Benzalkoniumchlorid LD50 Kaninchen: 3,340 mg/kg

## Primäre Reizwirkung:

**an der Haut:**

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar

**am Auge:**

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar

**Einatmen:**

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar

**Chronische Exposition:**

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

**Sensibilisierung:**

nicht hautsensibilisierend. Bei empfindlichen Personen können trotzdem Allergien gegen Inhaltsstoffe ausgelöst werden.

## Zusätzliche toxikologische Hinweise:

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

## Erfahrungen mit der Exposition von Menschen

Augenkontakt: Nicht reizend

Hautkontakt: Nicht reizend

Verschlucken: Keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

Einatmen: Nicht reizend

## ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Umweltschädigende Wirkungen: Sehr giftig für Wasserorganismen.

### Produkt

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



**Handelsname:** Desfect-LS Konzentrat  
**Version:** 2.0 / de

Art. Nr.: 265 überarbeitet 2020-03-25

Seite 9/12

Toxizität gegenüber Fischen: Keine Daten verfügbar  
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren: Keine Daten verfügbar  
Toxizität gegenüber Algen: Keine Daten verfügbar

## Inhaltsstoffe

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren: Benzalkoniumchlorid 48 h EC50: 0.0059 mg/l M-Faktor: 10

Bestandteile, die zur **akuten Gewässergefährdung** beitragen können.

### Relevante Inhaltsstoffe:

- Benzalkoniumchlorid Kategorie 1, M-Faktor: 10  
LC<sub>50</sub>(Fisch): 0,085 mg/l, EC<sub>50</sub>(Krebstiere): 0,016 mg/l, ErC<sub>50</sub>(Algen): 0,025 mg/l  
Es ist der Grenzwert zu beachten: 2,5 %

Ergebnis: Das Gemisch wird in Kategorie 1 eingestuft.

Bestandteile, die zur **chronischen Gewässergefährdung** beitragen können.

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Gewässergefährdend: Chronisch nicht eingestuft.

Bestandteile, die zur **Ozonschichtschädigung** beitragen können.

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Die Ozonschicht schädigend nicht eingestuft.

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Produkt

Die ökologische Bewertung des Produktes beruht auf Daten der Rohstoffe und/oder vergleichbarer Stoffe. Leicht und schnell abbaubar: Alle im Produkt enthaltenen organischen Stoffe erreichen in Tests auf leichte Abbaubarkeit Werte von > 60 % BSB/CSB, bzw. CO<sub>2</sub> Entwicklung bzw. > 70 % DOC-Abnahme. Dies entspricht den Grenzwerten für „leicht abbaubare/readily degradable“ (z. B. nach OECD-Methoden 301). Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside sind gemäß den Anforderungen der Detergentienverordnung 648/2004 EG biologisch abbaubar.

### Inhaltsstoffe

Biologische Abbaubarkeit: Benzalkoniumchlorid Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial Niedrig

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Weitere ökologische Hinweise:

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Empfehlung:** Eindringen von Produkt in Kanalisation, Gewässer und Boden vermeiden.

### Abfallschlüsselnummer:

53507 (Desinfektionsmittel) nach ÖNORM S 2100

Entsorgungshinweise:

Chemisch-physikalische Behandlung: geeignet

Biologische Behandlung: nicht geeignet

Thermische Behandlung: nicht geeignet

Deponierung: nicht geeignet

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



**Handelsname:** Desfect-LS Konzentrat  
**Version:** 2.0 / de

Art. Nr.: 265

überarbeitet 2020-03-25

Seite 10/12

## Europäischer Abfallkatalog

Abfallschlüsselnummern gemäß europäischem Abfallverzeichnis sind herkunftsbezogen definiert. Da dieses Produkt in mehreren Industriebranchen Anwendung findet, kann vom Hersteller keine Abfallschlüsselnummer vorgegeben werden. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem Entsorger oder der zuständigen Behörde zu ermitteln.

## Ungereinigte Verpackungen:

**Empfehlung:** Entsorgung restentleert gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser. Verpackung nicht wiederverwenden.

## ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

	14.1 UN-Nr.	14.2 Ordnungsgemäße UN Versandbezeichnung			
<b>ADR/RID</b>	UN1760	Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g. (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid)			
<b>ADN</b>	UN1760	Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g. (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid)			
<b>IMDG</b>	UN1760	Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g. (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid) Meeresschadstoff			
<b>IATA</b>	UN1760	Ätzender flüssiger Stoff, n.a.g. (Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid)			
	14.3 Transportgefahrenklassen	14.4 Verpackungsgruppe	14.5 Umweltgefahren	14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Zusätzliche Informationen
<b>ADR/RID</b>	8 	III	Ja.	<b>Transport auf dem Werksgelände:</b> nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein.	Die Kennzeichnung als umweltgefährlicher Stoff ist nicht erforderlich, wenn dieser Stoff in Mengen von ≤5 l oder ≤5 kg transportiert wird. <b>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr</b> 80 <b>Spezielle Vorschriften</b> 274 <b>Tunnelcode</b> E
<b>ADN</b>	8 	III	Ja.	<b>Transport auf dem Werksgelände:</b> nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen.	Die Kennzeichnung als umweltgefährlicher Stoff ist nicht erforderlich, wenn dieser Stoff in Mengen von ≤5 l oder ≤5 kg transportiert wird.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



Handelsname: **Desfect-LS Konzentrat**  
 Version: **2.0 / de**

Art. Nr.: 265

überarbeitet 2020-03-25

Seite 11/12

				Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein.	
<b>IMDG</b>	8  	III	Ja.	<b>Transport auf dem Werksgelände:</b> nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein.	Die Kennzeichnung als Meeresschadstoff ist nicht erforderlich, wenn dieser Stoff in Mengen von $\leq 5$ l oder $\leq 5$ kg transportiert wird. <b>Notfallpläne ("EmS")</b> F-A S-B
<b>IATA</b>	8  	III	Nein.	<b>Transport auf dem Werksgelände:</b> nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein.	Die Kennzeichnung als umweltgefährlicher Stoff kann vorliegen, wenn diese durch sonstige Transportvorschriften erforderlich ist. <b>Passagier- und Frachtflugzeug</b> Mengenbegrenzung: 1 L Verpackungsanleitun g: 851 <b>Nur Frachtflugzeug</b> Mengenbegrenzung: 30 L Verpackungsanleitun g: 855

**14.7 Massengutbeförderung:**  
 gemäß Anhang II des  
 MARPOL-Übereinkommens

Nicht anwendbar.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



**Handelsname:** Desfect-LS Konzentrat  
**Version:** 2.0 / de

Art. Nr.: 265 überarbeitet 2020-03-25

Seite 12/12

73/78 und gemäß IBC-Code

## ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

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

#### EG Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Dieses Produkt ist konform mit der REACH-Verordnung 1907/2006/EG.

gemäß EU-Detergentienverordnung EG 648/2004: Enthält: kationaktive Tenside <5%, nichtionische Tenside <5 %

#### Nationale Vorschriften:

**Klassifizierung nach VbF/ Brandgefahrenklasse:** entfällt

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 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 Sätze

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4, H302	AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4
Aquatic Acute 1, H400	AKUT GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1
Aquatic Chronic 1, H410	LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1
Eye Dam. 1, H318	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1
Skin Corr. 1B, 314	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 1B

**Daten gegenüber der Vorversion geändert:** Neufassung REACH/CLP