

# Sicherheitsdatenblatt *Safety Data Sheet*

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) according to regulation (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname *Trade name*: **DESINFECT | HAND & SKIN**  
Erstellt *created*: 11.05.2015  
Überarbeitet *revised*: 01.07.2019 **Ersetzt Version** *Replaces version*: 26.06.2017  
Gültig ab *valid from*: **01.07.2019** **Version** *Version*: 5.15

---

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

*Section 1: Identification of the substance mixture and of the company*

### 1.1 Produktidentifikator / 1.1 Product identifier

Stoffname / Handelsname *Substance / trade name*: **DESINFECT | HAND & SKIN**  
Index-Nr.: Siehe Abschnitt 3.2 / *see section 3.2*  
EG-Nr.: Siehe Abschnitt 3.2 / *see section 3.2*  
CAS-Nr.: Siehe Abschnitt 3.2 / *see section 3.2*

BAUA-Registriernummer *BAUA Registration number*: **N-85528**  
Andere Bezeichnungen *Other names*: **Entfällt / deleted**

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird / 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevante identifizierte Verwendungen / *Relevant identified uses*:  
Desinfektionsmittel - Hygienische Händedesinfektion / *Disinfectants - Hygienic hand disinfection*

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine / *Uses advised against: None.*

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

*1.3 Details of the supplier providing the safety data sheet*

Hersteller / Lieferant *Manufacturer / supplier*:  
ZIMMER Reinigungstechnik GmbH

Straße / Postfach *Street / mailbox*:  
Raiffeisenstr. 6

Nat.-Kenn. / PLZ / Ort *Nat. characteristic. / Postcode / town*:  
DE 97265 Hettstadt

Telefon / Telefax / E-Mail *Phone / Fax / E-Mail*:  
+49 (0)931 40453960 / +49 (0)931 40453961 / [info@desinfect.eu](mailto:info@desinfect.eu)

### 1.4 Notrufnummer / 1.4 emergency number:

Telefon / *Phone*: +49 (0)931 40453960  
Email: [info@desinfect.eu](mailto:info@desinfect.eu)

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren / Section 2 : Possible dangers

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs / 2.1 Classification of the substance or mixture  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 *Regulation (EG) Nr. 1272/2008*: **Nicht gefährlich / not dangerous.**

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (Stoffe und Gemische) :  
*Classification according to Directive 67/548 / EEC or Directive 1999/45 / EC (substances and mixtures)*:  
**Nicht gefährlich / not dangerous.**

# Sicherheitsdatenblatt *Safety Data Sheet*

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) according to regulation (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname Trade name:** DESINFECT | HAND & SKIN

**Erstellt created:** 11.05.2015

**Überarbeitet revised:** 01.07.2019

**Ersetzt Version Replaces version:** 26.06.2017

**Gültig ab valid from:** 01.07.2019

**Version Version:** 5.15

---

## 2.2 Kennzeichnungselemente / 2.2 Label elements

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe) und Richtlinie 1999/45/EG (Gemische) / Label elements according to Regulation (EC) No 1272/2008 (substances) and Directive 1999/45 / EC (mixtures)

**Piktogramm / Gefahrensymbol Pictogram / danger symbol:** Keine / None.

**Signalwort / Gefahrenbezeichnung Signal word / danger designation:** Entfällt / deleted.

**Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung enthält Contains hazard-determining components for labeling:** Entfällt / deleted.

**Gefahrenhinweise / Statements:** Entfällt / deleted.

**Sicherheitshinweise / safety instructions:** Entfällt / deleted.

**Weitere Kennzeichnungselemente / Other labeling elements:** Entfällt / deleted.

## 2.3 Sonstige Gefahren / 2.3 Other hazards

Keine / none.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Section 3 : Composition / information on ingredients

### 3.1 Stoffe / 3.1 Substances

Nicht zutreffend. Die Substanz ist ein Gemisch. Not applicable. The substance is a mixture.

### 3.2 Gemische / 3.2 Mixtures

**Stoffname / Beschreibung Substance name / description:** DESINFECT | HAND & SKIN

#### Bestandteile des Gemisches:

**Stoffname / Substance:** Silbernitrat Silver Nitrate

**Summenformel / Molecular formula:** AgNO<sub>3</sub>

**Molmasse / Molar mass:** 169,87 g/mol

**Index-Nr.:** -

**EG-Nr.:** 231-853-9

**CAS-Nr.:** 7761-88-8

**Anteil / Proportion of:** ≤ 0,001 % (≤ 10 mg/l)

**Stoffname / Substance:** Natriumhypochlorit Sodium hypochlorite

**Summenformel / Molecular formula:** NaOCl

**Molmasse / Molar mass:** 74,44 g/mol

**Index-Nr.:** 017-011-00-1

**EG-Nr.:** 231-668-3

**CAS-Nr.:** 7681-52-9

**Anteil / Proportion of:** ≤ 0,04 % (≤ 400 mg/l)

**Stoffname / Substance:** Hypochlorige Säure Hypochlorous acid

**Summenformel / Molecular formula:** HOCl

**Molmasse / Molar mass:** 52,46 g/mol

**Index-Nr.:** -

# Sicherheitsdatenblatt *Safety Data Sheet*

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) according to regulation (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname Trade name:** DESINFECT | HAND & SKIN

**Erstellt created:** 11.05.2015

**Überarbeitet revised:** 01.07.2019

**Ersetzt Version Replaces version:** 26.06.2017

**Gültig ab valid from:** 01.07.2019

**Version Version:** 5.15

---

EG-Nr.: 232-232-5  
CAS-Nr.: 7790-92-3  
Anteil / Proportion of: ≤ 0,12 % (≤ 1200 mg/l)

Stoffname / Substance: Natriumchlorid (Kochsalz) *Sodium chloride*  
Summenformel / Molecular formula: NaCl  
Molmasse / Molar mass: 58,44 g/mol  
Index-Nr.: -  
EG-Nr.: 231-598-3  
CAS-Nr.: 7647-14-5  
Anteil / Proportion of: ≤ 0,5 %

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Section 4: First Aid Measures

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme / 4.1 Description of the first aid measure

##### Generelle Informationen / General information:

Bei Überempfindlichkeit kann es zu Reaktionen der Haut, der Augen oder den Atemwegen kommen. Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen ggf. Arzt hinzuziehen. *Hypersensitivity may cause reactions of the skin, eyes or respiratory tract. In case of health problems consult a doctor if necessary.*

##### Nach Einatmen / After inhalation:

Bei Unverträglichkeit, betroffener Person Frischluft zuführen. Bei Auftreten von Symptomen Arzt aufsuchen. *In case of intolerance, give affected person fresh air. If symptoms occur, consult a doctor.*

##### Nach Hautkontakt / After skin contact:

Bei Unverträglichkeit, kontaminierte Haut mit reichlich Wasser spülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Und vor erneutem Tragen waschen. Bei Auftreten von Symptomen Arzt aufsuchen. *In case of intolerance, rinse contaminated skin with plenty of water. Move out dirty clothes and shoes. And wash before reuse. If symptoms occur, consult a doctor.*

##### Nach Augenkontakt / After eye contact:

Bei Unverträglichkeit, sofort mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt mindestens 10 Min. spülen. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Auftreten von Symptomen Arzt aufsuchen. *If incompatible, rinse immediately with plenty of water with eyelid wide open for at least 10 minutes. Check for contact lenses and remove if present. If symptoms occur consult a doctor*

##### Nach Verschlucken / After swallowing:

Bei Unverträglichkeit, Ausspülen des Mundes. Wasser (200 - 300 ml) in kleinen Schlucken trinken (Verdünnungseffekt). Erbrechen vermeiden. Keine Neutralisationsversuche. Bei Auftreten von Symptomen Arzt aufsuchen. *In case of incompatibility, rinsing out of the mouth. Drink water (200 - 300 ml) in small sips (dilution effect). Avoid vomiting. No neutralization experiments. If symptoms occur, consult a doctor.*

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen / 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Nicht bekannt. / *Not known*

# Sicherheitsdatenblatt *Safety Data Sheet*

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) according to regulation (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname** *Trade name:* **DESINFECT | HAND & SKIN**

**Erstellt** *created:* 11.05.2015

**Überarbeitet** *revised:* 01.07.2019

**Ersetzt Version** *Replaces version:* 26.06.2017

**Gültig ab** *valid from:* **01.07.2019**

**Version** *Version:* 5.15

---

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** / *4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed*

Bei Bewusstlosigkeit : Notarzt alarmieren. / *In unconsciousness: Alert the emergency doctor.*

## **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

*Section 5: Fire-fighting measures*

**5.1 Löschmittel** / *5.1 Extinguishing Media*

**Geeignet:** Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser).

*Suitable: Water spray, foam, carbon dioxide, powder, spray (water).*

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** / *5.2 Special hazards arising from the substance or mixture*

Keine / *None.*

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung** / *5.3 Advice for firefighters*

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich, da Stoff nicht brennbar.

*No special measures required as substance is not flammable.*

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

*Section 6: Accidental Release Measures*

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen**

**anzuwendende Verfahren** / *6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures*

Keine / *None*

(Hinweis für nicht für Notfälle geschultes Personal: Produktkontakt und Einatmen vermeiden. Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen ungeeigneter Schutzkleidung vermeiden.) *(Advice for non-emergency personnel: Avoid product contact and inhalation Avoid skin contact by maintaining a safe distance or wearing unsuitable protective clothing.)*

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen** / *6.2 Environmental precautions*

Das Produkt ist biologisch abbaubar und hat eine limitierte Aktivitätsperiode, so dass keine Gefährdung für die Umwelt besteht. *The product is biodegradable and has a limited activity period, so there is no risk to the environment.*

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** / *6.3 Methods and material for containment and cleaning*

Für größere Mengen: Produkt abpumpen. *For larger quantities: pump off the product.*

Bei Resten: Ausgetretenes Material mit normalen Einwegtüchern aufnehmen. Kleine Mengen (bis ca. 1 L) mit geeigneten Geräten aufnehmen und in die Kanalisation entsorgen. *For leftovers: Pick up spilled material with normal disposable wipes. Take up small quantities (up to approx. 1 L) with suitable equipment and dispose of them in the sewage system.*

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte** / *6.4 Reference to other sections*

Keine / *None*

# Sicherheitsdatenblatt *Safety Data Sheet*

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) according to regulation (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname** *Trade name:* **DESINFECT | HAND & SKIN**

**Erstellt** *created:* 11.05.2015

**Überarbeitet** *revised:* 01.07.2019

**Ersetzt Version** *Replaces version:* 26.06.2017

**Gültig ab** *valid from:* **01.07.2019**

**Version** *Version:* 5.15

---

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung / *Section 7: Handling and Storage*

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung / *7.1 Precautions for safe handling*

**Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen: Keine.**

*Measures for protection against fire and explosions: None.*

**Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen: Keine.**

*Measures to prevent dusts and aerosols: None.*

**Maßnahmen zum Schutz der Umwelt: Keine.**

*Measures to protect the environment: None.*

**Allgemeine Hygienemaßnahmen: Keine.**

*General hygiene measures: None.*

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

*Conditions for safe storage, including any incompatibilities*

**Angaben zu den Lagerbedingungen: Lagerung in kühlen, trockenen und ventilierten Räumen.**

*Information on storage conditions: Store in cool, dry and ventilated rooms.*

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter: In verschweißten Kunststoffbehältern.**

*Requirements for storage rooms and vessels: In welded plastic containers.*

**Lagerklasse: Keine.** *Storage class: None.*

### 7.3 Spezifische Endanwendungen / *7.3 Specific end use (s)*

**Branchen- und sektorspezifische Leitlinien:**

**Ungeöffnete Gebinde 12 Monate lagerfähig. Geöffnete Gebinde innerhalb von 3 Monaten verbrauchen.**

*Industry and sector specific guidelines:*

*Unopened containers can be stored for 12 months. Consume opened containers within 3 months.*

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche

### Schutzausrüstung / *Section 8: Exposure controls / personal protection equipment*

#### 8.1 Zu überwachende Parameter / *8.1 Parameters to be monitored*

**Chlor; EG-Nr.: 232-232-5 / Chlorine; EG-Nr.: 232-232-5**

**Spezifizierung** / *Specification:*

TRGS 900 – Arbeitsplatzgrenzwert (Stand 01/2006).

**Wert** / *Value:*

0,5 ml/m<sup>3</sup> (ppm) / 1,5 mg/m<sup>3</sup>.

**Spitzenbegrenzung** / *Limit::*

1 (I) – maximal 1-fache AGW-Überschreitung in 15 min.

**Fruchtschädigung** / *Reproductive damage::*

Y Stoffe, bei denen ein Risiko der Fruchtschädigung bei Einhaltung des AGW und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet werden braucht.

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

**8.2 Exposure controls / personal protection:**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

**Eine Grenzwertüberschreitung ist nicht zu erwarten. Nur im Spritzverfahren (Aerosolbildung) besteht eine Belastung der Atemluft.**

*Suitable technical control equipment:*

# Sicherheitsdatenblatt *Safety Data Sheet*

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) according to regulation (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname Trade name:** DESINFECT | HAND & SKIN

**Erstellt created:** 11.05.2015

**Überarbeitet revised:** 01.07.2019

**Gültig ab valid from:** 01.07.2019

**Ersetzt Version Replaces version:** 26.06.2017

**Version Version:** 5.15

---

A limit is not expected. Only by spraying (aerosol formation) is there a burden on the respiratory air.

**Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.**

Technical measures and the application of appropriate working methods take precedence over the use of personal protective equipment. Ensure good ventilation. This can be achieved by local exhaust or general exhaust air.

**Geeignete Beurteilungsmethoden zur Überprüfung der Wirksamkeit der getroffenen Schutzmaßnahmen umfassen messtechnische und nichtmesstechnische Ermittlungsmethoden wie sie in den Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) 402 und BS EN 14042 "Arbeitsplatzbereiche, Anleitung für die Umsetzung und Anwendung von Verfahren zu Beurteilung der Exposition gegenüber chemischen und biologischen Arbeitsstoffen." beschrieben sind.**

*Appropriate assessment methods for verifying the effectiveness of the protection measures taken include metrological and non-metrological investigative methods such as those described in the Technical Rules for Hazardous Substances (TRGS) 402 and BS EN 14042 "Workplace Areas, Guidance for the Implementation and Application of Procedures for Assessing Exposure to Chemical and Biological Agents . " are described.*

## **Persönliche Schutzausrüstung:**

**Persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und Menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.**

*Personal protective equipment:*

*Personal protective equipment has to be selected specific to the workplace depending on the concentration of hazardous substances and the quantity.*

## **Atemschutz:**

**Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes muss ein geeigneter Atemschutz getragen werden.**

*Respiratory protection:*

*If the workplace limit value is exceeded, suitable respiratory protection must be worn.*

## **Handschutz:**

**Bei empfindlicher Haut oder andauerndem Umgang mit dem Produkt empfiehlt es sich Lösemittel- und laugenbeständige Schutzhandschuhe gemäß EN 374 tragen.**

*Hand protection:*

*For sensitive skin or continuous handling of the product, it is recommended to wear solvent- and alkali-resistant protective gloves according to EN 374.*

**Bei Vollkontakt / With full contact:**

**Handschuhmaterial / Glove material:** Butylkautschuk / butyl rubber

**Schichtstärke (mm) / Layer thickness (mm):** 0,7

**Durchdringungszeit (min.) / Breakthrough time (min.):** > 480

**Bei Spritzkontakt / In splash contact::**

**Handschuhmaterial / Glove material:** Nitrilkautschuk / nitrile rubber

**Schichtstärke (mm) / Layer thickness (mm):** 0,4

**Durchdringungszeit (min.) / Breakthrough time (min.):** > 120

**Augenschutz: Bei sachgerechter Anwendung ist kein Augenschutz erforderlich.**

*Eye protection: When used properly, eye protection is not required.*

# Sicherheitsdatenblatt *Safety Data Sheet*

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) according to regulation (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname Trade name:** DESINFECT | HAND & SKIN  
**Erstellt created:** 11.05.2015  
**Überarbeitet revised:** 01.07.2019 **Ersetzt Version Replaces version:** 26.06.2017  
**Gültig ab valid from:** 01.07.2019 **Version Version:** 5.15

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Siehe Abschnitte 6 und 7.

*Environmental exposure controls: See sections 6 and 7.*

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### Section 9: Physical and Chemical Properties

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

##### 9.1. Information on the basic physical and chemical properties

##### Erscheinungsbild / Appearance

**Aggregatzustand / Physical state:** Flüssig / Liquid  
**Geruch / Odor:** Leicht chlorig / Slightly chlorinated  
**Aussehen / Appearance:** Farblose Flüssigkeit / Colorless liquid

##### Sicherheitsrelevante Daten / Security relevant data:

Parameter	Wert	Methode	Bemerkung
Dampfdruck (50°C)			n.b.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)			n.b.
Flammpunkt (°C)			n.b.
Geruchsschwelle			n.b.
Löslichkeit in Wasser (20°C)	Uneingeschränkt		
untere Explosionsgrenze			n.b.
obere Explosionsgrenze			n.b.
oxidierende Eigenschaften	ca. 840 mV		
pH-Wert (20°C)	7,0 ± 0,5		
Dampfdichte (20°C)			n.b.
relative Dichte (20°C)	ca. 1g/ml		
Siedebeginn/-bereich (°C)			n.b.
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt (°C)			n.b.
Selbstzersetzungstemperatur (°C)			n.b.
Verdampfungsgeschwindigkeit			n.b.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser Kow)			n.b.
Viskosität, Auslaufzeit (23°C)			n.b.
Viskosität, dynamisch (mPas/20°C)			n.b.
Zersetzungstemperatur (°C)			n.b.
explosive Eigenschaften			n.z.

n.b. = nicht bestimmt      n.z. = nicht zutreffend

#### 9.2. Sonstige Informationen / 9.2. Other Information

**Dosierpumpen von Spendern einer Prüfung unterziehen (Korrosionsgefahr). Textilien auf Farbechtheit prüfen (Bleichgefahr).** *Subject the dispensing pumps of dispensers to a test (risk of corrosion). Check fabrics for color fastness (risk of bleaching).*

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität / Section 10: Stability and Reactivity

### 10.1. Reaktivität / 10.1. Reactivity

**DESINFECT HAND & SKIN ist ein starkes Oxidationsmittel und reagiert mit einer Vielzahl an Verbindungen.**  
*DESINFECT HAND & SKIN is a strong oxidizer and reacts with a variety of compounds.*

# Sicherheitsdatenblatt *Safety Data Sheet*

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) according to regulation (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname Trade name:** DESINFECT | HAND & SKIN

**Erstellt created:** 11.05.2015

**Überarbeitet revised:** 01.07.2019

**Gültig ab valid from:** 01.07.2019

**Ersetzt Version Replaces version:** 26.06.2017

**Version Version:** 5.15

---

## 10.2 Chemische Stabilität / 10.2 Chemical stability

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

*The product is chemically stable under normal ambient conditions (room temperature).*

## 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen / 10.3 Possibility of hazardous reactions

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

*When used as directed, no hazardous reactions are expected.*

## 10.4 Zuvermeidende Bedingungen / 10.4 Conditions to avoid

Das Produkt sollte nicht über 60°C erwärmt werden. Die Vermischung mit Säuren sollte vermieden werden.

*The product should not be heated above 60 ° C. Mixing with acids should be avoided.*

## 10.5 Unverträgliche Materialien / 10.5 Incompatible materials

Es sind keine Unverträglichkeiten bekannt.

*There are no known incompatibilities.*

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte / 10.6 Hazardous decomposition products

Entstehung geringster Mengen von gasförmigem Chlor bei Kontakt mit Säuren möglich.

*Formation of very small amounts of gaseous chlorine on contact with acids possible.*

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben / Section 11: Toxicological Information

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen / 11.1 Information on toxicological effects

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.

*There are no toxicological findings on the mixture.*

**Akute Toxizität: Nicht toxisch.**

*Acute toxicity: Not toxic.*

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Nicht einstufigsrelevant. Daten verwandter Materialien zeigen, dass Hautirritationen bei Übersensitivität auftreten können.

*Skin corrosion / irritation:*

*Not relevant for classification. Data from related materials show that skin irritations can occur due to hypersensitivity.*

**Augenschädigung /-reizung:**

Nicht einstufigsrelevant. Daten verwandter Materialien zeigen, dass Bindehautirritationen bei Übersensitivität auftreten können.

*Eye damage / irritation:*

*Not relevant for classification. Data from related materials show that conjunctival irritation can occur with hypersensitivity.*

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Nicht einstufigsrelevant. Daten verwandter Materialien zeigen, dass Schleimhautirritationen bei Übersensitivität auftreten können.

*Respiratory or skin sensitization:*

*Not relevant for classification. Data from related materials show that mucosal irritations can occur in hypersensitivity.*



# Sicherheitsdatenblatt *Safety Data Sheet*

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) according to regulation (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname Trade name:** DESINFECT | HAND & SKIN

**Erstellt created:** 11.05.2015

**Überarbeitet revised:** 01.07.2019

**Ersetzt Version Replaces version:** 26.06.2017

**Gültig ab valid from:** 01.07.2019

**Version Version:** 5.15

---

## Keimzell-Mutagenität:

**Nicht toxisch, nicht Mutagen.**

*Germ cell mutagenicity:*

*non-toxic, not mutagen.*

## Karzinogenität:

**Nicht toxisch, nicht Karzinogen.**

*Carcinogenicity:*

*Not toxic, not carcinogenic.*

## Reproduktionstoxizität:

**Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als reproduktionstoxisch eingestuft sind.**

*Reproductive toxicity:*

*The mixture is not classified. The mixture contains no substances classified as toxic to reproduction.*

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

**Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als spezifisch zielorgantoxisch bei wiederholter Exposition, eingestuft sind.**

*Specific target organ toxicity - repeated exposure:*

*The mixture is not classified. The mixture does not contain any substances classified as specific target organ toxicant after repeated exposure.*

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

**Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält < 20 % Stoffe, die als spezifisch zielorgan toxisch bei wiederholter Exposition, Kategorie 3, eingestuft sind.**

*Specific target organ toxicity - single exposure:*

*The mixture is not classified. The mixture contains <20% of substances classified as specific target organ toxicant after repeated exposure, category 3.*

## Aspirationsgefahr:

**Nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Kohlenwasserstoffe.**

*Aspiration:*

*Not rated. The mixture contains no hydrocarbons.*

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben / Section 12: Environmental Information

### 12.1. Toxizität

**Nicht toxisch.**

*12.1. toxicity*

*Not toxic.*

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

**Biologisch komplett abbaubar, Reduktion zu Kochsalz in Wasser.**

*12.2 Persistence and degradability*

*Fully biodegradable, reduction to common salt in water.*

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

**Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**

# Sicherheitsdatenblatt *Safety Data Sheet*

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) according to regulation (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname Trade name:** DESINFECT | HAND & SKIN

**Erstellt created:** 11.05.2015

**Überarbeitet revised:** 01.07.2019

**Gültig ab valid from:** 01.07.2019

**Ersetzt Version Replaces version:** 26.06.2017

**Version Version:** 5.15

---

## 12.3 Bioaccumulative potential

No further relevant information available.

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.4 Mobility in soil

No further relevant information available.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

### 12.5 Results of PBT and vPvB assessment

According to the information available, the criteria for classification as PBT or vPvB are not met.

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.6 Other adverse effects

No further relevant information available.

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung / Section 13: Disposal Considerations

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produktmengen über 1 Liter nur stark verdünnt über das Abwasser entsorgen.

#### 13.1 Waste treatment methods

Dispose of product quantities above 1 liter only diluted with water.

Wenn eine Verwertung nicht möglich ist, müssen Abfälle unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigt werden. Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

If recovery is not possible, waste must be disposed of in compliance with local regulatory requirements.

Dispose of exact waste code with the disposal company.

#### Abfallschlüssel:

20 01 30 (Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen).

##### Waste code:

20 01 30 (detergents other than those mentioned in 20 01 29).

#### Ungereinigte Verpackung:

Restentleerte, nicht ausgetrocknete Gebinde sind entsprechend der Vorgaben des Entsorgers zubeseitigen. 15 01 02 (Verpackungen aus Kunststoff)

##### Uncleaned packaging:

Remaining emptied, not dried containers are to be disposed of according to the instructions of the disposer. 15 01 02 (plastic packaging)

#### Gereinigte Verpackung:

Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

##### Purified packaging:

Non-contaminated and cleaned packaging can be recycled.

**Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser** Recommended cleaning agent: water

**Spezielle Vorkehrungen: Keine** Special precautions: None

# Sicherheitsdatenblatt *Safety Data Sheet*

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) according to regulation (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname Trade name:** DESINFECT | HAND & SKIN

**Erstellt created:** 11.05.2015

**Überarbeitet revised:** 01.07.2019

**Ersetzt Version Replaces version:** 26.06.2017

**Gültig ab valid from:** 01.07.2019

**Version Version:** 5.15

---

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport / *Section 14: Transport information*

**14.1 UN-Nummer: Entfällt.**

*14.1 UN number: Not applicable.*

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**ADR / RID: Kein Gefahrgut.**

*14.2 UN proper shipping name*

*ADR / RID: Not dangerous goods.*

**IMDG Code / ICAO-TI / IATA-DGR: Kein Gefahrgut.**

*IMDG Code / ICAO-TI / IATA-DGR: Not dangerous goods.*

**14.3 Transportgefahrenklassen**

**ADR / RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: Entfällt.**

*14.3 Transport hazard classes*

*ADR / RID / IMDG code / ICAO-TI / IATA-DGR: Not applicable.*

**14.4 Verpackungsgruppe: Entfällt.**

*14.3 Packing group: Not applicable.*

**14.5 Umweltgefahren**

***Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe***

*14.5 Environmental hazards*

*Label environmentally hazardous substances*

**ADR / RID / IMDG code: Nein / None**

**ICAO-TI / IATA-DGR: Nein / None**

**14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender**

**Siehe Abschnitte 6 – 8.**

*14.6 Special precautions for user*

*See sections 6 – 8.*

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code / 14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code**

**Die Abgabe erfolgt ausschließlich in verkehrsrechtlich zugelassenen und geeigneten Verpackungen.**

**Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z): Keine**

**Schiffstyp (1, 2 oder 3): Keine**

*The delivery takes place exclusively in traffic law approved and suitable packaging.*

*Pollution category (X, Y or Z): None*

*No ship type (1, 2 or 3): None*

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften / *Section 15: Legislation*

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

# Sicherheitsdatenblatt *Safety Data Sheet*

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) according to regulation (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname Trade name:** DESINFECT | HAND & SKIN

**Erstellt created:** 11.05.2015

**Überarbeitet revised:** 01.07.2019

**Ersetzt Version Replaces version:** 26.06.2017

**Gültig ab valid from:** 01.07.2019

**Version Version:** 5.15

---

## 15.1 Safety, health and environmental regulations / legislation specific for the substance or mixture

### EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen): Nicht anwendbar.

*EU regulations*

*Regulation (EC) No 1005/2009 (substances that deplete the ozone layer): Not applicable.*

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe): Nicht anwendbar.

*Regulation (EC) No 850/2004 (persistent organic pollutants): Not applicable.*

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien): Nicht anwendbar.

*Regulation (EC) No 649/2012 (export and import of dangerous chemicals): Not applicable.*

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung): Nicht anwendbar.

Zulassungen gemäß Titel VII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: Keine.

*Regulation (EC) No 648/2004 (Detergents Regulation): Not applicable.*

*Authorizations under Title VII of Regulation (EC) No 1907/2006: None.*

### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 – schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV).

*National regulations*

*Water hazard class: WGK 1 - slightly hazardous to water (classification according to AwSV).*

Lösemittelverordnung (31. BimSchV): Entfällt. / *Solvents Ordinance (31st BimSchV): Not applicable.*

Störfallverordnung (12. BimSchV): Entfällt. / *Major accident regulations (12th BimSchV): Not applicable.*

Technische Anleitung Luft (TA-Luft): Entfällt, unterliegt nicht der TA-Luft.

*Technical Instructions Air (TA-Luft): Not applicable, not subject to TA-Luft.*

Weitere relevante Vorschriften: Keine. / *Other relevant regulations: None.*

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Produkt wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

*15.2 Chemical safety assessment*

*The product has not been evaluated for safety.*

## Abschnitt 16: Sonstige Informationen / Section 16: Other information

### 16.1 Änderungen gegenüber der letzten Version

Keine Daten verfügbar.

*16.1 Changes compared to the last version*

*No data available.*

### 16.2 Abkürzungen / 16.2 Abbreviations

### 16.3 Literaturangaben und Datenquellen

*16.3 References and Data Sources*

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

*Preparatory Directive (1999/45 / EC), as last amended by Regulation (EC) No 1907/2006.*

Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2009/2/EG.

*Dangerous Substances Directive (67/548/EWG), as last amended by Directive 2009/2/EC.*

# Sicherheitsdatenblatt *Safety Data Sheet*

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) according to regulation (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname Trade name:** DESINFECT | HAND & SKIN

**Erstellt created:** 11.05.2015

**Überarbeitet revised:** 01.07.2019

**Ersetzt Version Replaces version:** 26.06.2017

**Gültig ab valid from:** 01.07.2019

**Version Version:** 5.15

---

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) Nr. 474/2014.  
*REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as last amended by Regulation (EU) No 474/2014.*

CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 605/2014.  
*CLP Regulation (EC) No 1272/2008, as last amended by Regulation (EU) No 605/2014.*

## Internet

<http://www.baua.de>

<http://gestis.itrust.de>

<http://www.gischem.de>

## 16.4 Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden

Das Produkt ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

*16.4 methods were used in accordance with Article 9 of Regulation (EC) No 1272/2008 to assess the information for classification purposes*

*The product is not classified as dangerous according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP).*

## 16.5 Wortlaut der H- und EUH - Sätze, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 : Nicht gefährlich.

*16.5 Wording of the H- and EUH-phrases, hazard statements, safety advice and / or precautionary statements referred to in sections 2 to 15*

*According to Regulation (EC) No 1272/2008: Not dangerous.*

## 16.6 Schulungen für Arbeitnehmer

Keine Daten verfügbar.

*16.6 Training for employees*

*No data available.*

## 16.7 CLP-Kennzeichnung von Gemischen (bis 2015 als freiwillige Information zusätzlich zum Etikett nach RL 1999/45/EG)

Entfällt.

*16.7 CLP labeling of mixtures (until 2015 as voluntary information in addition to the label according to Directive 1999/45 / EC)*

*Not applicable.*

## 16.8 Zusätzliche Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

# Sicherheitsdatenblatt *Safety Data Sheet*

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) according to regulation (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname Trade name:** DESINFECT | HAND & SKIN

**Erstellt created:** 11.05.2015

**Überarbeitet revised:** 01.07.2019

**Ersetzt Version Replaces version:** 26.06.2017

**Gültig ab valid from:** 01.07.2019

**Version Version:** 5.15

---

## 16.8 Additional information

The information in this safety data sheet corresponds to the best of our knowledge at the time of printing. This information is intended to give you some guidance on how to handle the product mentioned in this safety data sheet during storage, processing, transport and disposal. The details are not transferable to other products. Insofar as the product is mixed with other materials, mixed or processed, or subjected to processing, the information in this safety data sheet, unless expressly stated otherwise, can not be transferred to the new material produced in this way.

## Weitere Informationen / Additional Information

### Legende / Legend

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
BImSchV	Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes CAS Chemical Abstracts Service
DIN	Norm des Deutschen Instituts für Normung
EC	Effektive Konzentration
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
IBC code	Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung Gefährlicher Chemikalien als Massengut
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization-Technical Instructions IMDG Code
ISO	International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID	Standard of the International Standards Organization
LC	International Uniform Chemical Information Database
LD	Letale Konzentration
LD	Letale Dosis
log K <sub>ow</sub>	Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser
MARPOL	Maritime Pollution Convention
OECD	Organization for Economic Co-operation and
Development PBT	Persistent, biakkumulierbar, toxisch
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations
VOC	Volatile Organic Compounds
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK	Wassergefährdungsklasse
Nr.	Nummer