




# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 1/16  
Druckdatum: 24.05.2022  
überarbeitet am: 19.05.2022  
Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** holludes Ultra - hochkonzentrierter Desinfektionsreiniger
- **UFI:** 9958-G05K-0008-7RWW
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**  
Wasch- und Reinigungsmittel  
Desinfektionsmittel
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
hollu Systemhygiene GmbH  
hollu Campus 1  
6170 Zirl / AUSTRIA  
Tel.: 00800 52800 900  
E-Mail: F&E-Box@hollu.com
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Forschung & Entwicklung
- **1.4 Notrufnummer:** Vergiftungsinformationszentrale Wien - AUSTRIA, Tel.: +43 1 406 43 43

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Acute Tox. 4      H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Skin Corr. 1A      H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
Eye Dam. 1      H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
Aquatic Acute 1      H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
Aquatic Chronic 2      H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**  
    
GHS05   GHS07   GHS09
- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin  
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C-12-16-alkyldimethyl-, Chloride  
2-Phenoxyethanol  
D-Glucopyranose, Oligomere, C10-16 Alkylglycoside
- **Gefahrenhinweise**  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 2/16  
 Druckdatum: 24.05.2022  
 überarbeitet am: 19.05.2022  
 Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

**Handelsname: holludes Ultra - hochkonzentrierter Desinfektionsreiniger**

(Fortsetzung von Seite 1)

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Sicherheitshinweise

P260 Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

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

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

## 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 aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2 Reg.nr.: 01-2119970550-39-xxxx	Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C-12-16-alkyldimethyl-, Chloride Alternative CAS-Nummer: 85409-22-9 ⚠ Skin Corr. 1B, H314 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) ⚠ Acute Tox. 4, H302	5-<10%
CAS: 122-99-6 EINECS: 204-589-7 Reg.nr.: 01-2119488943-21-xxxx	2-Phenoxyethanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%
CAS: 2372-82-9 EINECS: 219-145-8 Reg.nr.: 01-2119980592-29-xxxx	N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311 ⚠ STOT RE 2, H373 ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	5-<10%
CAS: 110615-47-9 Reg.nr.: 01-2119489418-23-xxxx	D-Glucopyranose, Oligomere, C10-16 Alkylglycoside ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Skin Irrit. 2, H315	2,5-<3%

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 3/16  
Druckdatum: 24.05.2022  
überarbeitet am: 19.05.2022  
Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

**Handelsname: holludes Ultra - hochkonzentrierter Desinfektionsreiniger**

(Fortsetzung von Seite 2)		
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36-xxxx	D-Glucopyranose, Oligomere, C8-C10 Alkylglycoside ☞ Eye Dam. 1, H318	1-<2,5%
CAS: 5538-95-4 EINECS: 226-902-6	N-Dodecylpropan-1,3-diamin ☞ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 ☞ Aquatic Acute 1, H400 ☞ Acute Tox. 4, H302	0,25-<1%

**· Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

kationische Tenside	≥5 - <15%
nichtionische Tenside	<5%
Duftstoffe	

**· zusätzl. Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

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

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

**· Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.  
Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

· **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

· **nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

· **nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidsplatt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

· **nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

· **5.1 Löschmittel**

· **Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

· **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.

· **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung ---**

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 4/16  
Druckdatum: 24.05.2022  
überarbeitet am: 19.05.2022  
Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

**Handelsname: holludes Ultra - hochkonzentrierter Desinfektionsreiniger**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Vollschutzanzug tragen.  
Die üblichen Maßnahmen zur Brandbekämpfung sind zu treffen.
- **Weitere Angaben**  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

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

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Mit viel Wasser verdünnen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Neutralisationsmittel anwenden.  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
- **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**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.  
Beim Verdünnen stets Wasser vorlegen und Produkt hineinrühren.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
  - **Lagerung:**
  - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
  - **Zusammenlagerungshinweise:**  
Getrennt von Lebensmitteln lagern.  
Nicht zusammen mit Säuren lagern.
  - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
  - **Lagerklasse:** 8 A
  - **VbF-Klasse:** entfällt
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

AT  
(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 5/16  
Druckdatum: 24.05.2022  
überarbeitet am: 19.05.2022  
Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

**Handelsname: holludes Ultra - hochkonzentrierter Desinfektionsreiniger**

(Fortsetzung von Seite 4)

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

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**CAS: 122-99-6 2-Phenoxyethanol**

MAK	Kurzzeitwert: 110 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 110 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup>
-----	--

· **Rechtsvorschriften** MAK: GKV 2020, 156. Verordnung, 09.04.2021, Teil II

· **DNEL-Werte**

**CAS: 68424-85-1 Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C-12-16-alkyldimethyl-, Chloride**

Dermal	long term - systemic effect	5,7 mg/kg bw/day (.) 3,4 mg/kg bw/day (Endverbraucher)
Inhalativ	long term - systemic effect	1,64 mg/m <sup>3</sup> (.) 3,96 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)

**CAS: 122-99-6 2-Phenoxyethanol**

Oral	long term - systemic effect	9,23 mg/kg bw/day (Endverbraucher)
	acute - systemic effect	9,23 mg/kg bw/day (Endverbraucher)
Dermal	long term - systemic effect	20,83 mg/kg bw/day (Arbeiter) 10,42 mg/kg bw/day (Endverbraucher)
Inhalativ	long term - local effect	5,7 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter) 2,41 mg/m <sup>3</sup> (Endverbraucher)
	long term - systemic effect	5,7 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter) 2,41 mg/m <sup>3</sup> (Endverbraucher)

**CAS: 2372-82-9 N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin**

Dermal	long term - systemic effect	0,91 mg/kg bw/day (Arbeiter)
Inhalativ	long term - systemic effect	2,35 mg/m <sup>3</sup> (.) 0,7 mg/m <sup>3</sup> (Endverbraucher)

**CAS: 110615-47-9 D-Glucopyranose, Oligomere, C10-16 Alkylglycoside**

Oral	long term - systemic effect	35,7 mg/kg bw/day (Endverbraucher)
Dermal	long term - systemic effect	357.000 mg/kg bw/day (Endverbraucher)
Inhalativ	long term - systemic effect	124 mg/m <sup>3</sup> (Endverbraucher)

**CAS: 68515-73-1 D-Glucopyranose, Oligomere, C8-C10 Alkylglycoside**

Oral	long term - systemic effect	35,7 mg/kg bw/day (Endverbraucher)
Dermal	long term - systemic effect	595.000 mg/kg bw/day (Arbeiter) 357.000 mg/kg bw/day (Endverbraucher)
Inhalativ	long term - systemic effect	420 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter) 124 mg/m <sup>3</sup> (Endverbraucher)

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 6/16  
Druckdatum: 24.05.2022  
überarbeitet am: 19.05.2022  
Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

**Handelsname: holludes Ultra - hochkonzentrierter Desinfektionsreiniger**

(Fortsetzung von Seite 5)

· **PNEC-Werte**

**CAS: 68424-85-1 Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C-12-16-alkyldimethyl-, Chloride**

marine water	0,001 mg/L (.)
marine water sediment	13,09 mg/kg TG (.)
fresh water	0,001 mg/L (.)
fresh water sediment	12,27 mg/kg TG (.)
sewerage treatment plant (STP)	0,4 mg/L (.)
soil	7 mg/kg TG (.)

**CAS: 122-99-6 2-Phenoxyethanol**

marine water	0,0943 mg/L (.)
marine water sediment	0,7237 mg/kg TG (.)
intermittent release	3,44 mg/L (.)
fresh water	0,943 mg/L (.)
fresh water sediment	7,2366 mg/kg TG (.)
sewerage treatment plant (STP)	24,8 mg/L (.)
soil	1,26 mg/kg TG (.)

**CAS: 2372-82-9 N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin**

marine water	0 mg/L (.)
marine water sediment	0,85 mg/kg TG (.)
intermittent release	0 mg/L (.)
fresh water	0,001 mg/L (.)
fresh water sediment	8,5 mg/kg TG (.)
sewerage treatment plant (STP)	1,33 mg/L (.)
soil	45,34 mg/kg TG (.)

**CAS: 110615-47-9 D-Glucopyranose, Oligomere, C10-16 Alkylglycoside**

marine water	0,018 mg/L (.)
marine water sediment	0,065 mg/kg TG (.)
intermittent release	0,0295 mg/L (.)
fresh water	0,176 mg/L (.)
fresh water sediment	1,516 mg/kg TG (.)
sewerage treatment plant (STP)	5.000 mg/L (.)
soil	0,654 mg/kg TG (.)

**CAS: 68515-73-1 D-Glucopyranose, Oligomere, C8-C10 Alkylglycoside**

marine water	0,0176 mg/L (.)
marine water sediment	0,152 mg/kg TG (.)
fresh water	0,176 mg/L (.)
fresh water sediment	1,516 mg/kg TG (.)
sewerage treatment plant (STP)	560 mg/L (.)
soil	0,654 mg/kg TG (.)

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 7/16  
Druckdatum: 24.05.2022  
überarbeitet am: 19.05.2022  
Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

**Handelsname: holludes Ultra - hochkonzentrierter Desinfektionsreiniger**

(Fortsetzung von Seite 6)

- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
- **Atemschutz** Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.
- **Handschutz**



Schutzhandschuhe gemäß EN 374.

Handschuhe - laugenbeständig.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

- **Handschuhmaterial**

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,4$  mm

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Die Auswahl ist deswegen mit dem Anbieter von Handschuhen abzusprechen.

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Für das Gemisch nachfolgend genannter Chemikalien muss die Durchbruchzeit mindestens 480 Minuten (Permeation gemäß EN 16523-1:2015: Level 6) betragen.

- **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Nitrilkautschuk

Butylkautschuk

- **Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Nitrilkautschuk

Butylkautschuk

- **Augen-/Gesichtsschutz**



Schutzbrille gemäß EN 166.

(Fortsetzung auf Seite 8)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 8/16  
Druckdatum: 24.05.2022  
überarbeitet am: 19.05.2022  
Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

**Handelsname: holludes Ultra - hochkonzentrierter Desinfektionsreiniger**

(Fortsetzung von Seite 7)

· **Körperschutz:**



Beim Umgang mit größeren Mengen angemessene Schutzausrüstung tragen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

· <b>Allgemeine Angaben</b>	
· <b>Aggregatzustand</b>	flüssig
· <b>Farbe</b>	gelb
· <b>Geruch:</b>	charakteristisch
· <b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>	100 °C
· <b>Entzündbarkeit</b>	Nicht anwendbar.
· <b>Flammpunkt:</b>	>100 °C
· <b>Zündtemperatur:</b>	460 °C
· <b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>	11,4
· <b>Viskosität:</b>	
· <b>Kinematische Viskosität</b>	Nicht bestimmt.
· <b>dynamisch bei 20 °C:</b>	26,7 mPas
· <b>Löslichkeit</b>	
· <b>Wasser:</b>	vollständig mischbar
· <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>	23 hPa
· <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	
· <b>Dichte bei 20 °C:</b>	1,009 g/cm³
· <b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.

· **9.2 Sonstige Angaben**

· <b>Aussehen:</b>	
· <b>Form:</b>	flüssig
· <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>	
· <b>Zündtemperatur</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· <b>Explosive Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· <b>Zustandsänderung</b>	
· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.

· <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>	
· <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt

(Fortsetzung auf Seite 9)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 9/16  
Druckdatum: 24.05.2022  
überarbeitet am: 19.05.2022  
Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

**Handelsname: holludes Ultra - hochkonzentrierter Desinfektionsreiniger**

(Fortsetzung von Seite 8)

· <b>Entzündbare Gase</b>	entfällt
· <b>Aerosole</b>	entfällt
· <b>Oxidierende Gase</b>	entfällt
· <b>Gase unter Druck</b>	entfällt
· <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>	entfällt
· <b>Entzündbare Feststoffe</b>	entfällt
· <b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</b>	entfällt
· <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>	entfällt
· <b>Pyrophore Feststoffe</b>	entfällt
· <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>	entfällt
· <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b>	entfällt
· <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>	entfällt
· <b>Oxidierende Feststoffe</b>	entfällt
· <b>Organische Peroxide</b>	entfällt
· <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>	entfällt
· <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Reaktionen mit Säuren.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Säuren
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**CAS: 68424-85-1 Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C-12-16-alkyldimethyl-, Chloride**

Oral	LD50	344 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	3.340 mg/kg (Kaninchen)

**CAS: 122-99-6 2-Phenoxyethanol**

Oral	LD50	1.850 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	14.422 mg/kg (Ratte)
		mg/L (Ratte)

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 10/16  
Druckdatum: 24.05.2022  
überarbeitet am: 19.05.2022  
Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

**Handelsname: holludes Ultra - hochkonzentrierter Desinfektionsreiniger**

(Fortsetzung von Seite 9)

Reizwirkung auf die Augen	OECD 405	reizend (Kaninchen)
Sensibilisierung	OECD 406	(Meerschweinchen)
	Ames Test (OECD 471)	(.)

**CAS: 2372-82-9 N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin**

Oral	LD50	243-280 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>600 mg/kg (Ratte)

**CAS: 68515-73-1 D-Glucopyranose, Oligomere, C8-C10 Alkylglycoside**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)

· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**CAS: 122-99-6 2-Phenoxyethanol**

Reizwirkung auf die Haut	OECD 404	keine (Kaninchen)
--------------------------	----------	-------------------

· **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.

· **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

**CAS: 68424-85-1 Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C-12-16-alkyldimethyl-, Chloride**

LC50/96 h	0,85 mg/L (Regenbogenforelle)
EC50/72 h	0,025 mg/L (Algen)
EC50/48 h	0,016 mg/L (Wasserfloh)
NOEC (Fisch)	0,0322 mg/L (Fisch)
NOEC (21 d)	0,025 mg/L (Wasserfloh)

**CAS: 122-99-6 2-Phenoxyethanol**

LC50/96 h	>100 mg/L (Goldorfe)
EC50/72 h	>100 mg/L (Wasserpflanzen)
EC50/48 h	>100 mg/L (Wasserfloh)
NOEC (Daphnia Magna)	>1 mg/L (Wasserfloh)

(Fortsetzung auf Seite 11)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 11/16  
Druckdatum: 24.05.2022  
überarbeitet am: 19.05.2022  
Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

**Handelsname: holludes Ultra - hochkonzentrierter Desinfektionsreiniger**

(Fortsetzung von Seite 10)

NOEC (Fisch)	>1 mg/L (Amerikanische Elritze)
<b>CAS: 2372-82-9 N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin</b>	
LC50/96 h	0,45 mg/L (Sonnenbarsche) 0,68 mg/L (Regenbogenforelle)
EC50/3h	18 mg/L (Belebtschlamm)
EC50/48 h	0,073 mg/L (Wasserfloh)
ErC50	0,054 mg/L (Algen)
ErC10	0,012 mg/L (Algen)
NOEC (Daphnia Magna)	0,024 mg/L (Wasserfloh)
NOEC (Algen)	0,0069 mg/L (Algen)
<b>CAS: 110615-47-9 D-Glucopyranose, Oligomere, C10-16 Alkylglycoside</b>	
LC50/96 h	2,95 mg/L (Zebrabärbling)
<b>CAS: 68515-73-1 D-Glucopyranose, Oligomere, C8-C10 Alkylglycoside</b>	
LC50/96 h	100,8 mg/L (Zebrabärbling)
EC50/48 h	>100 mg/L (Wasserfloh)
ErC50 (72 h)	27,22 mg/L (Algen)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**  
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
- **Bemerkung:**  
Sehr giftig für Fische.  
Giftig für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
giftig für Wasserorganismen  
Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erhöhung führen.  
Ein hoher pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration reduziert sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.  
Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

AT

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 12/16  
Druckdatum: 24.05.2022  
überarbeitet am: 19.05.2022  
Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

**Handelsname: holludes Ultra - hochkonzentrierter Desinfektionsreiniger**

(Fortsetzung von Seite 11)

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

· **Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht als Konzentrat in die Kanalisation gelangen lassen (siehe Punkt 16).

· **Europäischer Abfallkatalog**

07 06 01*	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
-----------	--

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Empfehlung:** Leere Verpackungen sind wie das Produkt zu entsorgen.

· **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

· **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1903

· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

· <b>ADR</b>	1903 DESINFektionsMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (N,N-Bis(3-aminopropyl)-dodecylamine, Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C-12-16-alkyldimethyl-, Chloride), UMWELTGEFÄHRDEND
· <b>IMDG</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, quaternary ammonium compounds, benzyl-C-12-16-alkyldimethyl, chlorides), MARINE POLLUTANT
· <b>IATA</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, quaternary ammonium compounds, benzyl-C-12-16-alkyldimethyl, chlorides)

· **14.3 Transportgefahrenklassen**

· **ADR**



· **Klasse**

8 (C9) Ätzende Stoffe

· **Gefahrzettel**

8

(Fortsetzung auf Seite 13)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 13/16  
Druckdatum: 24.05.2022  
überarbeitet am: 19.05.2022  
Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

**Handelsname: holludes Ultra - hochkonzentrierter Desinfektionsreiniger**

(Fortsetzung von Seite 12)

· **IMDG**



· **Class** 8 Ätzende Stoffe  
· **Label** 8

· **IATA**



· **Class** 8 Ätzende Stoffe  
· **Label** 8

· **14.4 Verpackungsgruppe**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Umweltgefahren:**

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe:  
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C-  
12-16-alkyldimethyl-, Chloride, N,N-Bis(3-  
aminopropyl)-dodecylamine

· **Marine pollutant:** Symbol (Fisch und Baum)  
· **Besondere Kennzeichnung (ADR):** Symbol (Fisch und Baum)

· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Ätzende Stoffe

· **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):**

80

· **EMS-Nummer:**

F-A,S-B

· **Stowage Category**

B

· **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar.

· **Transport/weitere Angaben:**

· **ADR**

· **Begrenzte Menge (LQ)**

1L

· **Freigestellte Mengen (EQ)**

Code: E2

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml

· **Beförderungskategorie**

2

· **Tunnelbeschränkungscode**

E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1L

(Fortsetzung auf Seite 14)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 14/16  
Druckdatum: 24.05.2022  
überarbeitet am: 19.05.2022  
Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

**Handelsname: holludes Ultra - hochkonzentrierter Desinfektionsreiniger**

(Fortsetzung von Seite 13)

· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1903 DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (N,N-BIS(3-AMINOPROPYL)-DODECYLAMINE, QUATERNÄRE AMMONIUMVERBINDUNGEN, BENZYL-C-12-16-ALKYLDIMETHYL-, CHLORIDE), 8, II, UMWELTGEFÄHRDEND

**ABSCHNITT 15: Österreichische und EU-Vorschriften**

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS05 GHS07 GHS09

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin  
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C-12-16-alkyldimethyl-, Chloride  
2-Phenoxyethanol  
D-Glucopyranose, Oligomere, C10-16 Alkylglycoside
- **Gefahrenhinweise**  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise**  
P260 Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 15)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 15/16  
Druckdatum: 24.05.2022  
überarbeitet am: 19.05.2022  
Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

**Handelsname: holludes Ultra - hochkonzentrierter Desinfektionsreiniger**

(Fortsetzung von Seite 14)

- **Seveso-Kategorie E1** Gewässergefährdend
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 100 t
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 200 t
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

· **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

· **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Klassifizierung nach VbF:** entfällt

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

· **VOC (EU)** 9,0083 %

· **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.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beziehen sich auf das konzentrierte Produkt, nicht auf die verdünnte Anwendungslösung! (Gilt nur für wassermischbare Produkte!)

· **Relevante Sätze**

H301 Giftig bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H311 Giftig bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Berechnungsmethode

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Forschung & Entwicklung

· **Ansprechpartner:** F&E-Box@hollu.com

· **Datum der Vorgängerversion:** 08.08.2018

(Fortsetzung auf Seite 16)



**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Seite: 16/16

Druckdatum: 24.05.2022

überarbeitet am: 19.05.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

**Handelsname: holludes Ultra - hochkonzentrierter Desinfektionsreiniger**

(Fortsetzung von Seite 15)

· **Versionsnummer der Vorgängerversion: 1**

· **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

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. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A

Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

· **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

AT