

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 1/14
Druckdatum: 22.11.2022
überarbeitet am: 22.11.2022
Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: HOLLUECO GRUNDREINIGER**
- **UFI: 0CH8-S06S-H003-JT37**
- **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** Grundreiniger
- **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: FuEBox@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**
Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS05

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
2-Phenoxyethanol
- **Gefahrenhinweise**
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sicherheitshinweise**

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280	Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
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.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 2/14
Druckdatum: 22.11.2022
überarbeitet am: 22.11.2022
Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

Handelsname: HOLLUECO GRUNDREINIGER

(Fortsetzung von Seite 1)

- **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: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx	Butyldiglykoether ⚠ Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 122-99-6 EINECS: 204-589-7 Reg.nr.: 01-2119488943-21-xxxx	2-Phenoxyethanol ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	3-<10%
CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7 Reg.nr.: 01-2119473975-21-XXXX	Diacetonalkohol ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Spezifische Konzentrationsgrenze: Eye Irrit. 2; H319:C ≥ 10 %	2,5-<10%
CAS: 68439-51-0 EG-Nummer: 614-484-1	Fettalkoholalkoxylat, Polymer, Einsatzstoffegelistet in EINECS ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	<2,5%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489427-24-xxxx	Natrium-p-cumolsulfonat ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<2,5%
CAS: 164524-02-1 EG-Nummer: 629-764-9 Reg.nr.: 01-2119489427-24-xxxx	Kalium-p-cumolsulfonat ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<2,5%

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

nichtionische Tenside	<5%
-----------------------	-----

· **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:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:**
Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
Mit warmem Wasser abspülen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 3/14
Druckdatum: 22.11.2022
überarbeitet am: 22.11.2022
Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

Handelsname: HOLLUECO GRUNDREINIGER

(Fortsetzung von Seite 2)

- **nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt 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:**
CO₂, 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**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung ---**
- **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.
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.

— AT —
(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 4/14
Druckdatum: 22.11.2022
überarbeitet am: 22.11.2022
Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

Handelsname: HOLLUECO GRUNDREINIGER

(Fortsetzung von Seite 3)

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Behälter dicht geschlossen halten.
Beim Verdünnen stets Wasser vorlegen und Produkt hineinrühren.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
- **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:** 10
- **VbF-Klasse:** entfällt
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

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

CAS: 112-34-5 Butyldiglykolether

MAK	Kurzzeitwert: 101,2 mg/m ³ , 15 ml/m ³ Langzeitwert: 67,5 mg/m ³ , 10 ml/m ³
-----	---

CAS: 122-99-6 2-Phenoxyethanol

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

CAS: 123-42-2 Diacetonalcohol

MAK	Langzeitwert: 240 mg/m ³ , 50 ml/m ³
-----	--

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

· **DNEL-Werte**

CAS: 112-34-5 Butyldiglykolether

Oral	long term - systemic effect	1,25 mg/kg bw/day (Endverbraucher)
Dermal	long term - systemic effect	20 mg/kg bw/day (Arbeiter) 10 mg/kg bw/day (Endverbraucher)
Inhalativ	long term - local effect	67,5 mg/m ³ (Arbeiter) 34 mg/m ³ (Endverbraucher)
	long term - systemic effect	67,5 mg/m ³ (Arbeiter) 34 mg/m ³ (Endverbraucher)
	acute - systemic effect	67,5 mg/m ³ (Arbeiter)
	acute - local effect	101,2 mg/m ³ (Arbeiter) 7,5 mg/m ³ (Endverbraucher)

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 5/14
Druckdatum: 22.11.2022
überarbeitet am: 22.11.2022
Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

Handelsname: HOLLUECO GRUNDREINIGER

(Fortsetzung von Seite 4)

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 ³ (Arbeiter)
		2,41 mg/m ³ (Endverbraucher)
	long term - systemic effect	5,7 mg/m ³ (Arbeiter)
		2,41 mg/m ³ (Endverbraucher)

CAS: 123-42-2 Diacetonalkohol

Oral	long term - systemic effect	3,4 mg/kg bw/day (Endverbraucher)
Dermal	long term - systemic effect	9,4 mg/kg bw/day (Arbeiter)
		3,4 mg/kg bw/day (Endverbraucher)
Inhalativ	long term - local effect	66,4 mg/m ³ (Arbeiter)
		11,8 mg/m ³ (Endverbraucher)
	long term - systemic effect	66,4 mg/m ³ (Arbeiter)
		11,8 mg/m ³ (Endverbraucher)
	acute - local effect	240 mg/m ³ (Arbeiter)
		120 mg/m ³ (Endverbraucher)

CAS: 15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat

Oral	long term - systemic effect	3,8 mg/kg bw/day (Endverbraucher)
Dermal	long term - systemic effect	136,25 mg/kg bw/day (Arbeiter)
		68,1 mg/kg bw/day (Endverbraucher)
	long term - local effect	0,096 mg/kg bw/day (Arbeiter)
		0,048 mg/kg bw/day (Endverbraucher)
Inhalativ	long term - systemic effect	26,9 mg/m ³ (Arbeiter)
		6,6 mg/m ³ (Endverbraucher)

CAS: 164524-02-1 Kalium-p-cumolsulfonat

Oral	long term - systemic effect	3,8 mg/kg bw/day (Endverbraucher)
Dermal	long term - systemic effect	136,25 mg/kg bw/day (Arbeiter)
		68,1 mg/kg bw/day (Endverbraucher)
	long term - local effect	0,096 mg/kg bw/day (Arbeiter)
Inhalativ	long term - local effect	0,048 mg/m ³ (Endverbraucher)
	long term - systemic effect	26,9 mg/m ³ (Arbeiter)
		6,6 mg/m ³ (Endverbraucher)

· PNEC-Werte

CAS: 112-34-5 Butyldiglykolether

Meerwasser	0,1 mg/L (.)
Meeressediment	0,44 mg/kg TG (.)
intermittent release	3,9 mg/L (.)
Süßwasser	1 mg/L (.)
Süßwassersediment	4,4 mg/kg TG (.)

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 6/14
 Druckdatum: 22.11.2022
 überarbeitet am: 22.11.2022
 Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

Handelsname: HOLLUECO GRUNDREINIGER

(Fortsetzung von Seite 5)

Kläranlage (STP)	200 mg/L (.)
Boden	0,32 mg/kg TG (.)
CAS: 122-99-6 2-Phenoxyethanol	
Meerwasser	0,0943 mg/L (.)
Meeressediment	0,7237 mg/kg TG (.)
intermittent release	3,44 mg/L (.)
Süßwasser	0,943 mg/L (.)
Süßwassersediment	7,2366 mg/kg TG (.)
Kläranlage (STP)	24,8 mg/L (.)
Boden	1,26 mg/kg TG (.)
CAS: 123-42-2 Diacetonalcohol	
Meerwasser	0,2 mg/L (.)
Meeressediment	0,91 mg/kg TG (.)
intermittent release	1 mg/L (.)
Süßwasser	2 mg/L (.)
Süßwassersediment	9,06 mg/kg TG (.)
Kläranlage (STP)	82 mg/L (.)
Boden	0,63 mg/kg TG (.)
CAS: 15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat	
Meerwasser	0,023 mg/L (.)
Meeressediment	0,0862 mg/kg TG (.)
intermittent release	2,3 mg/L (.)
Süßwasser	0,23 mg/L (.)
Süßwassersediment	0,862 mg/kg TG (.)
Kläranlage (STP)	100 mg/L (.)
Boden	0,037 mg/kg TG (.)
CAS: 164524-02-1 Kalium-p-cumolsulfonat	
Meerwasser	0,023 mg/L (.)
Meeressediment	0,0862 mg/kg TG (.)
intermittent release	2,3 mg/L (.)
Süßwasser	0,23 mg/L (.)
Süßwassersediment	0,862 mg/kg TG (.)
Kläranlage (STP)	100 mg/L (.)
Boden	0,037 mg/kg TG (.)

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

· **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.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 7/14
Druckdatum: 22.11.2022
überarbeitet am: 22.11.2022
Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

Handelsname: HOLLUECO GRUNDREINIGER

(Fortsetzung von Seite 6)

- Berührung mit den Augen vermeiden.
- **Atemschutz** nicht erforderlich.
- **Handschutz** Nicht erforderlich.
- **Augen-/Gesichtsschutz**



Schutzbrille gemäß EN 166.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**
- **Aggregatzustand** flüssig
- **Farbe** farblos
- **Geruch:** charakteristisch
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt.
- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** 82 °C
- **Entzündbarkeit** Nicht anwendbar.
- **Flammpunkt:** 52 °C
- **Zündtemperatur:** 230 °C
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **pH-Wert bei 20 °C:** 10,4
- **Viskosität:**
- **Kinematische Viskosität** Nicht bestimmt.
- **dynamisch:** Nicht bestimmt.
- **Löslichkeit**
- **Wasser:** vollständig mischbar
- **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)** Nicht bestimmt.
- **Dampfdruck bei 20 °C:** 23 hPa
- **Dichte und/oder relative Dichte**
- **Dichte bei 20 °C:** 1,014 g/cm³
- **Relative Dichte** Nicht bestimmt.
- **Dampfdichte** Nicht bestimmt.

· 9.2 Sonstige Angaben

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

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 8/14
Druckdatum: 22.11.2022
überarbeitet am: 22.11.2022
Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

Handelsname: HOLLUECO GRUNDREINIGER

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**
- **Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt
- **Entzündbare Gase** entfällt
- **Aerosole** entfällt
- **Oxidierende Gase** entfällt
- **Gase unter Druck** entfällt
- **Entzündbare Flüssigkeiten** entfällt
- **Entzündbare Feststoffe** entfällt
- **Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische** entfällt
- **Pyrophore Flüssigkeiten** entfällt
- **Pyrophore Feststoffe** entfällt
- **Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische** entfällt
- **Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln** entfällt
- **Oxidierende Flüssigkeiten** entfällt
- **Oxidierende Feststoffe** entfällt
- **Organische Peroxide** entfällt
- **Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische** entfällt
- **Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** 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** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **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** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

CAS: 112-34-5 Butyldiglykolether

Oral	LD50	2.410 mg/kg (Maus)
Dermal	LD50	2.764 mg/kg (rbt)

CAS: 122-99-6 2-Phenoxyethanol

Oral	LD50	>300-2.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Kaninchen)

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 9/14
Druckdatum: 22.11.2022
überarbeitet am: 22.11.2022
Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

Handelsname: HOLLUECO GRUNDREINIGER

(Fortsetzung von Seite 8)

Inhalativ	LC50/4 h	14.422 mg/kg (Ratte)
Reizwirkung auf die Augen	OECD 405	mg/L (Ratte)
Sensibilisierung	OECD 406	reizend (Kaninchen)
	Ames Test (OECD 471)	(Meerschweinchen)
	EC10 (17h)	(.)
		(Ratte)
CAS: 123-42-2 Diacetonalalkohol		
Oral	LD50	3.002 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	13.750 mg/kg (Kaninchen)
CAS: 68439-51-0 Fettalkoholalkoxylat, Polymer, Einsatzstoffegelistet in EINECS		
Oral	LD50	>300-2.000 mg/kg (Ratte)
Reizwirkung auf die Augen	OECD 405	reizend (Kaninchen)
CAS: 15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	>5 mg/L (Ratte)
Reizwirkung auf die Augen	OECD 405	mäßig reizend (Kaninchen)
Sensibilisierung	OECD 406	(Meerschweinchen)
CAS: 164524-02-1 Kalium-p-cumolsulfonat		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	>5 mg/L (Ratte)
Reizwirkung auf die Augen	OECD 405	mäßig reizend (Kaninchen)
Sensibilisierung	OECD 406	(Meerschweinchen)

· Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

CAS: 122-99-6 2-Phenoxyethanol		
Reizwirkung auf die Haut	OECD 404	keine (Kaninchen)
CAS: 68439-51-0 Fettalkoholalkoxylat, Polymer, Einsatzstoffegelistet in EINECS		
Reizwirkung auf die Haut	OECD 404	reizend (Kaninchen)
CAS: 15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat		
Reizwirkung auf die Haut	OECD 404	leicht reizend (Kaninchen)
CAS: 164524-02-1 Kalium-p-cumolsulfonat		
Reizwirkung auf die Haut	OECD 404	leicht reizend (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.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 10/14

Druckdatum: 22.11.2022
überarbeitet am: 22.11.2022
Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

Handelsname: HOLLUECO GRUNDREINIGER

(Fortsetzung von Seite 9)

- **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: 112-34-5 Butyldiglykolether

LC50/96 h	1.300 mg/L (Blauer Sonnenbarsch)
EC50/48 h	>100 mg/L (Wasserfloh)
ErC50 (72 h)	1.101 mg/L (Algen)
EC10	1.170 mg/L (Pseudomonas putida - Bakterie)
NOEC (Algen)	>100 mg/L (Grünalge)

CAS: 122-99-6 2-Phenoxyethanol

LC50/96 h	>100 mg/L (Amerikanische Elritze, Dickkopfritze)
EC50/72 h	>100 mg/L (Wasserpflanzen)
EC50 (72 h)	>100 mg/L (Grünalge)
NOEC (Daphnia Magna)	>1 mg/L (Wasserfloh)
NOEC (Fisch)	>1 mg/L (Amerikanische Elritze, Dickkopfritze)

CAS: 123-42-2 Diacetonalkohol

LC50/96 h	>100 mg/L (Killifische)
EC50/48 h	>1.000 mg/L (Wasserfloh)
NOEC (Daphnia Magna)	100 mg/L (Wasserfloh)
NOEC (Algen)	1.000 mg/L (einzellige Grünalge)

CAS: 68439-51-0 Fettsäurealkoxyd, Polymer, Einsatzstoffegelistet in EINECS

LC50/96 h	>1-10 mg/L (Fisch)
EC50	>1-10 mg/L (Wasserfloh)
EC50/48 h	>1-10 mg/L (Wasserfloh)
EC10	>1.000 mg/L (Belebtschlamm)
NOEC (Daphnia Magna)	>0,1-1 mg/L (Wasserfloh)

CAS: 15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat

LC50/96 h	>100 mg/L (for)
	>100 mg/L (Regenbogenforelle)
EC50/48 h	>100 mg/L (Wasserfloh)
EC50/96h	>100 mg/L (Grünalge)
EC10 (3h)	>1.000 mg/L (Belebtschlamm)

CAS: 164524-02-1 Kalium-p-cumolsulfonat

LC50/96 h	>100 mg/L (for)
	>100 mg/L (Regenbogenforelle)
EC50/48 h	>100 mg/L (Wasserfloh)

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 11/14
Druckdatum: 22.11.2022
überarbeitet am: 22.11.2022
Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

Handelsname: HOLLUECO GRUNDREINIGER

(Fortsetzung von Seite 10)

EC50/96h	>100 mg/L (Grünalge)
EC10 (3h)	>1.000 mg/L (Belebtschlamm)

- **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**
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
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.
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

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:**
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 12/14
Druckdatum: 22.11.2022
überarbeitet am: 22.11.2022
Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

Handelsname: HOLLUECO GRUNDREINIGER

(Fortsetzung von Seite 11)

- | | |
|--|------------------|
| · 14.3 Transportgefahrenklassen | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klasse | entfällt |
| · 14.4 Verpackungsgruppe | |
| · ADR, IMDG, IATA | entfällt |
| · 14.5 Umweltgefahren: | |
| · Marine pollutant: | Nein |
| · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | |
| | Nicht anwendbar. |
| · 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | |
| | Nicht anwendbar. |
| · UN "Model Regulation": | entfällt |

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

- **Signalwort Gefahr**
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
2-Phenoxyethanol
- **Gefahrenhinweise**
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sicherheitshinweise**

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280	Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
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 13)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 13/14
Druckdatum: 22.11.2022
überarbeitet am: 22.11.2022
Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

Handelsname: HOLLUECO GRUNDREINIGER

(Fortsetzung von Seite 12)

- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3, 55
- **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 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

- **VOC (EU)** 4,5000 %

- **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**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

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

- **Ansprechpartner:** FuEBox@holu.com

- **Datum der Vorgängerversion:** 23.01.2020

- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 3

- **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)

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Seite: 14/14

Druckdatum: 22.11.2022
überarbeitet am: 22.11.2022
Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

Handelsname: HOLLUECO GRUNDREINIGER

(Fortsetzung von Seite 13)

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. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

— AT —