

**Sicherheitsdatenblatt**  
**GEMÄSS DER VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER**  
**KOMMISSION ZUR ÄNDERUNG VON ANHANG II DER**  
**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006**

Druckdatum: 14.01.2025

Versionsnummer 5.0 (ersetzt Version 4.0)

überarbeitet am: 14.01.2025

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: domol WC-Reiniger Fresh Ocean**
- **UFI: SK5F-PRGS-JQ3H-TKNJ**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
·
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:**  
Reinigungsmittel  
WC-Reiniger
- **Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
Dr. Miele Cosmed GmbH  
Osterbekstraße 90 a  
D-22083 Hamburg  
Tel. +49 (0) 40 64 60 429 - 0  
www.dr-miele.com  
info@dr-miele.de
- **1.4 Notrufnummer:**  
+49 (0) 361 730730 (24 h)  
Gemeinsames Giftnotrufzentrum (GGIZ) Mecklenburg Vorpommern,  
Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen  
HELIOS Klinikum Erfurt  
Nordhäuser Straße 74  
D-99089 Erfurt

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.  
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**GEMÄSS DER VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER**  
**KOMMISSION ZUR ÄNDERUNG VON ANHANG II DER**  
**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006**

Druckdatum: 14.01.2025

Versionsnummer 5.0 (ersetzt Version 4.0)

überarbeitet am: 14.01.2025

**Handelsname: domol WC-Reiniger Fresh Ocean**

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Gefahrenpiktogramme**



GHS07

· **Signalwort** Achtung

· **Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

· **Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

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

P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

· **2.3 Sonstige Gefahren**

· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

· **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften** Nicht anwendbar.

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

· **3.2 Gemische**

· **Beschreibung:** Gemisch: bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 Reg.nr.: 01-2119491174-37	FORMIC ACID (Ameisensäure) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302, EUH071 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 %	≥5-<10%
--	---	---------

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

nichtionische Tenside	<5%
Duftstoffe (LIMONENE)	

· **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**GEMÄSS DER VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER**  
**KOMMISSION ZUR ÄNDERUNG VON ANHANG II DER**  
**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006**

Druckdatum: 14.01.2025

Versionsnummer 5.0 (ersetzt Version 4.0)

überarbeitet am: 14.01.2025

**Handelsname: domol WC-Reiniger Fresh Ocean**

(Fortsetzung von Seite 2)

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

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

· **Nach Einatmen:** Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

· **Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Mit warmem Wasser abspülen.

· **Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

· **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

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

● **Hautkontakt:** Vorübergehende Reizung der Haut möglich (Rötung, Schwellung, Brennen).

● **Augenkontakt:** Mäßige bis starke Reizung der Augen (Brennen, Tränenfluss, Schwellung).

● **Einatmen:** Kann Schleimhäute und Atmungsorgane reizen (Husten, brennende Kehle, Atemnot).

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

Nach Einatmen: Keine relevanten Informationen verfügbar.

Nach Hautkontakt: Keine relevanten Informationen verfügbar.

Nach Augenkontakt: Keine relevanten Informationen verfügbar.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen auslösen. Einmalige Verabreichung einer kohlenstofffreien Flüssigkeit (Wasser, Tee).

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

· **5.1 Löschmittel**

· **Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

· **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

· **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.

· **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Mit viel Wasser verdünnen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

· **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

· **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**GEMÄSS DER VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER**  
**KOMMISSION ZUR ÄNDERUNG VON ANHANG II DER**  
**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006**

Druckdatum: 14.01.2025

Versionsnummer 5.0 (ersetzt Version 4.0)

überarbeitet am: 14.01.2025

**Handelsname: domol WC-Reiniger Fresh Ocean**

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

(Fortsetzung von Seite 3)

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
 Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine weiteren Maßnahmen erforderlich.  
 Vor Frost und Hitze schützen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
 Bei bestimmungsgemäßer Verwendung 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:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
 Behälter dicht geschlossen halten.  
 Aufrecht transportieren und lagern.
- **Lagerklasse:** 8 A
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen**  
 Das Produkt ist ein Reinigungsmittel für den Gebrauch im Haushalt. Anweisungen und Hinweise auf der Verpackung beachten.

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

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
 Mit der Bemerkung "Y" werden Stoffe ausgewiesen, die bezüglich der entwicklungstoxischen Wirkung bewertet werden können und bei denen ein Risiko der Fruchtschädigung bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW) und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden braucht. Die Bemerkung „Z“ wird für Stoffe vergeben, die bezüglich der entwicklungstoxischen Wirkung bewertet werden können und für die ein Risiko der Fruchtschädigung auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden kann.

**64-18-6 FORMIC ACID (Ameisensäure) (≥5-<10%)**

AGW Langzeitwert: 9,5 mg/m<sup>3</sup>, 5 ml/m<sup>3</sup>  
 2(I);DFG, EU, Y

· **DNEL-Werte**

**64-18-6 FORMIC ACID (Ameisensäure)**

Inhalativ	DNEL - Langzeit, inhalativ, lokale Wirkungen	9,5 mg/m <sup>3</sup> (arb) 3 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)
	DNEL - Langzeit, inhalativ, systemische Wirkungen	9,5 mg/m <sup>3</sup> (arb) 3 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)
	DNEL - Kurzzeit, inhalativ, systemische Wirkungen	19 mg/m <sup>3</sup> (arb) 9,5 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**GEMÄSS DER VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER**  
**KOMMISSION ZUR ÄNDERUNG VON ANHANG II DER**  
**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006**

Druckdatum: 14.01.2025

Versionsnummer 5.0 (ersetzt Version 4.0)

überarbeitet am: 14.01.2025

**Handelsname: domol WC-Reiniger Fresh Ocean**

(Fortsetzung von Seite 4)

	DNEL - Kurzzeit, inhalativ, lokale Wirkungen	19 mg/m <sup>3</sup> (arb) 9,5 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)
<b>160901-19-9 C12-13 PARETH-7 (Alkohole C12-13 verzweigt und linear, ethoxyliert)</b>		
Oral	DNEL - Langzeit, oral, systemische Wirkungen	25 mg/kg (Verbraucher)
Dermal	DNEL - Langzeit, dermal, systemische Wirkungen	2.080 mg/kg (arb) 1.250 mg/kg (Verbraucher)
Inhalativ	DNEL - Langzeit, inhalativ, systemische Wirkungen	294 mg/m <sup>3</sup> (arb) 87 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)
<b>1310-73-2 SODIUM HYDROXIDE (Natriumhydroxid)</b>		
Inhalativ	DNEL - Langzeit, inhalativ, lokale Wirkungen	1 mg/m <sup>3</sup> (arb)
	DNEL - Kurzzeit, inhalativ, lokale Wirkungen	1 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)

**· PNEC-Werte**

**64-18-6 FORMIC ACID (Ameisensäure)**

PNEC Wasser (Süßwasser)	2.000 µg/l
PNEC Wasser (Meerwasser)	200 µg/l
PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung)	1.000 µg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	13,4 mg/kg
PNEC Sediment (Meerwasser)	1,34 mg/kg
PNEC (Boden)	1,5 mg/kg
PNEC (Kläranlage)	7,2 mg/l

**160901-19-9 C12-13 PARETH-7 (Alkohole C12-13 verzweigt und linear, ethoxyliert)**

PNEC Wasser (Süßwasser)	80 µg/l
PNEC Wasser (Meerwasser)	8 µg/l
PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung)	0,28 µg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	63,83 mg/kg
PNEC Sediment (Meerwasser)	6,38 mg/kg
PNEC (Boden)	1 mg/kg
PNEC (Kläranlage)	10.000 mg/l

**· Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen, Lieferantendokumente und Informationen der ECHA Website.

**· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Atenschutz** Nicht erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**GEMÄSS DER VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER**  
**KOMMISSION ZUR ÄNDERUNG VON ANHANG II DER**  
**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006**

Druckdatum: 14.01.2025

Versionsnummer 5.0 (ersetzt Version 4.0)

überarbeitet am: 14.01.2025

**Handelsname: domol WC-Reiniger Fresh Ocean**

(Fortsetzung von Seite 5)

· **Handschutz**



Schutzhandschuhe

Aufgrund fehlender Tests können keine genauen Angaben zum Handschuhmaterial für das Produkt gemacht werden.

Empfohlen wird daher:

Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden.

· **Handschuhmaterial**

Empfohlen für den Kontakt mit dem Produkt werden Schutzhandschuhe der Chemikalienschutzkategorie III aus Spezial-Nitril (Materialstärke > 0,1 mm). Schutzhandschuhe sollten auf arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische und thermische Beständigkeit, Antistatik etc.) geprüft werden. Bei ersten Abnutzungserscheinungen sind die Schutzhandschuhe sofort zu ersetzen.

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

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Durchdringungszeit > 480 Minuten empfohlen. Genannte Durchdringungszeiten können in der Praxis deutlich kürzer sein.

· **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschießende Schutzbrille

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

· **Allgemeine Angaben**

· **Aggregatzustand**

Flüssig

· **Farbe**

Blau

· **Geruch:**

Reizend

· **Geruchsschwelle:**

Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.

· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.

· **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

~100 °C (7732-18-5 Wasser)

· **Entzündbarkeit**

Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**GEMÄSS DER VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER**  
**KOMMISSION ZUR ÄNDERUNG VON ANHANG II DER**  
**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006**

Druckdatum: 14.01.2025

Versionsnummer 5.0 (ersetzt Version 4.0)

überarbeitet am: 14.01.2025

**Handelsname: domol WC-Reiniger Fresh Ocean**

(Fortsetzung von Seite 6)

· <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>	
· <b>Untere:</b>	Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
· <b>Obere:</b>	Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
· <b>Flammpunkt:</b>	71 °C (64-18-6 FORMIC ACID (Ameisensäure))
· <b>Zündtemperatur</b>	~520 °C (64-18-6 FORMIC ACID (Ameisensäure))
· <b>Zersetzungstemperatur:</b>	Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
· <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>	>2-3
· <b>Viskosität:</b>	
· <b>Kinematische Viskosität</b>	Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
· <b>Dynamisch bei 20 °C:</b>	<3.000 mPas
· <b>Löslichkeit</b>	
· <b>Wasser:</b>	Vollständig mischbar.
· <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>	Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
· <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>	~23 hPa (7732-18-5 Wasser)
· <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	
· <b>Dichte bei 20 °C:</b>	1,01-1,02 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relative Dichte</b>	Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
· <b>Dampfdichte</b>	Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.

· <b>9.2 Sonstige Angaben</b>	
· <b>Aussehen:</b>	
· <b>Form:</b>	Flüssig
· <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>	
· <b>Explosive Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· <b>Lösemittelgehalt:</b>	
· <b>Organische Lösemittel:</b>	0 %
· <b>Wasser:</b>	93,5 %
· <b>Zustandsänderung</b>	
· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.

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

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**GEMÄSS DER VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER**  
**KOMMISSION ZUR ÄNDERUNG VON ANHANG II DER**  
**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006**

Druckdatum: 14.01.2025

Versionsnummer 5.0 (ersetzt Version 4.0)

überarbeitet am: 14.01.2025

**Handelsname: domol WC-Reiniger Fresh Ocean**

(Fortsetzung von Seite 7)

- **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 Reaktivität bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.2 Chemische Stabilität** Das Produkt ist stabil unter normalen Temperatur- und Druckbedingungen.
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Vor Frost und Hitze schützen.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine unverträglichen Materialien bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine Zersetzung bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**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:**

**ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)**

Oral	LD50	13.725 mg/kg (Maus)
Inhalativ	LC50/4 h	154 mg/l (Ratte)

**64-18-6 FORMIC ACID (Ameisensäure)**

Oral	LD50	700 mg/kg (Maus)
		730 mg/kg (Ratte) (OECD TG 401)
Inhalativ	LC50/4 h	7,85 mg/l (Ratte)

**160901-19-9 C12-13 PARETH-7 (Alkohole C12-13 verzweigt und linear, ethoxyliert)**

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

**1310-73-2 SODIUM HYDROXIDE (Natriumhydroxid)**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
------	------	----------------------

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.
- **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.

(Fortsetzung auf Seite 9)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**GEMÄSS DER VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER**  
**KOMMISSION ZUR ÄNDERUNG VON ANHANG II DER**  
**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006**

Druckdatum: 14.01.2025

Versionsnummer 5.0 (ersetzt Version 4.0)

überarbeitet am: 14.01.2025

**Handelsname: domol WC-Reiniger Fresh Ocean**

(Fortsetzung von Seite 8)

- **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:**  
Quantitative Angaben zur ökologischen Wirkung des Produkts liegen nicht vor.

**64-18-6 FORMIC ACID (Ameisensäure)**

Toxizität (Fisch): LC50	130 mg/l, 96 h (Brachydanio rerio) (OECD TG 203) 68 mg/l, 96 h (Leuciscus idus)
Toxizität (Daphnia): EC50	32,19 mg/l, 48 h (Daphnia magna)
Toxizität (Algea): EC50	32,64 mg/l, 72 h (Scenedesmus subspicatus)

**160901-19-9 C12-13 PARETH-7 (Alkohole C12-13 verzweigt und linear, ethoxyliert)**

Toxizität (Fisch): LC50	>1-10 mg/l, 96 h (Cyprinus carpio) (OECD TG 203)
Toxizität (Daphnia): EC50	>1-10 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (OECD TG 202)
Toxizität (Algea): EC50	>1-10 mg/l, 72 h (Desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)

**1310-73-2 SODIUM HYDROXIDE (Natriumhydroxid)**

Toxizität (Fisch): LC50	45,4 mg/l, 96 h (Oncorhynchus mykiss) 99 mg/l, 96 h (Lepomis macrochirus)
Toxizität (Daphnia): EC50	>100 mg/l, 48 h (Daphnia magna)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**  
Keine Angaben für das Produkt vorhanden.  
Alle enthaltenen Tenside sind biologisch leicht abbaubar.

**64-18-6 FORMIC ACID (Ameisensäure)**

Leicht biologisch abbaubar	>90 %
----------------------------	-------

**160901-19-9 C12-13 PARETH-7 (Alkohole C12-13 verzweigt und linear, ethoxyliert)**

Leicht biologisch abbaubar	>60 % (28 d) (OECD TG 301 B)
----------------------------	------------------------------

- **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.

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**GEMÄSS DER VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER**  
**KOMMISSION ZUR ÄNDERUNG VON ANHANG II DER**  
**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006**

Druckdatum: 14.01.2025

Versionsnummer 5.0 (ersetzt Version 4.0)

überarbeitet am: 14.01.2025

**Handelsname: domol WC-Reiniger Fresh Ocean**

(Fortsetzung von Seite 9)

- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**  
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**  
Behälter gründlich entleeren.  
Kleine Mengen können mit reichlich Wasser verdünnt und weggespült werden. Größere Mengen sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften zu entsorgen.
- **Abfallschlüsselnummer:**  
20 01 29  
15 01 10
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.  
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

· <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN3412
· <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	
· <b>ADR</b>	3412 AMEISENSÄURE
· <b>IMDG, IATA</b>	FORMIC ACID
· <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Klasse</b>	8 Ätzende Stoffe
· <b>Gefahrzettel</b>	8
· <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III

(Fortsetzung auf Seite 11)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**GEMÄSS DER VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER**  
**KOMMISSION ZUR ÄNDERUNG VON ANHANG II DER**  
**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006**

Druckdatum: 14.01.2025

Versionsnummer 5.0 (ersetzt Version 4.0)

überarbeitet am: 14.01.2025

**Handelsname: domol WC-Reiniger Fresh Ocean**

(Fortsetzung von Seite 10)

· <b>14.5 Umweltgefahren:</b>	Nicht anwendbar.
· <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Achtung: Ätzende Stoffe
· <b>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</b>	80
· <b>EMS-Nummer:</b>	F-A,S-B
· <b>Segregation groups</b>	(SGG1) Acids
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
· <b>Segregation Code</b>	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

· <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>	Nicht anwendbar.
--	------------------

· **Transport/weitere Angaben:**

· <b>ADR</b>	
· <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>	5L
· <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>	Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
· <b>Beförderungskategorie</b>	3
· <b>Tunnelbeschränkungscode</b>	E

· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3412 AMEISENSÄURE, 8, III
---------------------------------	------------------------------

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Die Einstufung und Kennzeichnung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Regulations:** Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, 1272/2008, 648/2004 (in der jeweils gültigen Fassung).
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

· <b>Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II</b>
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**GEMÄSS DER VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER**  
**KOMMISSION ZUR ÄNDERUNG VON ANHANG II DER**  
**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006**

Druckdatum: 14.01.2025

Versionsnummer 5.0 (ersetzt Version 4.0)

überarbeitet am: 14.01.2025

**Handelsname: domol WC-Reiniger Fresh Ocean**

(Fortsetzung von Seite 11)

· **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.

· **Nationale Vorschriften:**

- TRGS 201: Einstufung und Kennzeichnung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen
- TRGS 220: Nationale Aspekte beim Erstellen von Sicherheitsdatenblättern
- TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen
- TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt
- TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern
- TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte
- TRGS 903 Biologische Grenzwerte
- TRGS 905 Verzeichnis krebserzeugender/erbgutverändernder/fortpflanzungsgefährdender Stoffe
- TRGS 906 Verzeichnis krebserzeugender Tätigkeiten/Verfahren
- TRGS 907 Verzeichnis sensibilisierender Stoffe/von Tätigkeiten mit sensibilisierenden Stoffen
- TRGS 910 Risikobezogenes Maßnahmenkonzept krebserzeugende Gefahrstoffe
- §22 JArbSchG
- §§ 11, 12 MuSchG
- AwSV
- WRMG
- ChemG
- GefStoffV
- ChemVerbotsV
- BGV A 5: Unfallverhütungsvorschrift Erste Hilfe
- BGR 189 Regeln für den Einsatz von Schutzkleidung (vorherige ZH 1/105)
- BGR 190 Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (vorherige ZH 1/701)
- BGR 192 Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz (vorherige ZH 1/703)
- BGR 195 Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen (vorherige ZH 1/706)
- BGR 197 Benutzung von Hautschutz (vorherige ZH 1/708)
- Merkblatt M 053 der Reihe "Gefahrstoffe": Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (DGUV Information 213-080)
- Merkblatt A 008 der BG RCI: Persönliche Schutzausrüstungen
- Merkblatt T 025 (BGI 623) der BG RCI: Umfüllen von Flüssigkeiten vom Kleingebinde bis zum Container
- Merkblatt M 004 (BGI 595) der Reihe „Gefahrstoffe“: Säuren und Laugen

Die Angabe der aufgeführten Merkblätter erfolgt nach dem Vorsorgeprinzip und stellt eine Unterstützung für den Umgang mit den Rechtsvorschriften und Technischen Regeln dar.

· **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

- Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
- Beschäftigungsbeschränkungen für schwangere Frauen beachten.

· **Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.**

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

DE

(Fortsetzung auf Seite 13)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**GEMÄSS DER VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER**  
**KOMMISSION ZUR ÄNDERUNG VON ANHANG II DER**  
**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006**

Druckdatum: 14.01.2025

Versionsnummer 5.0 (ersetzt Version 4.0)

überarbeitet am: 14.01.2025

**Handelsname: domol WC-Reiniger Fresh Ocean**

(Fortsetzung von Seite 12)

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und gelten nur für das beschriebene Produkt in Zusammenhang mit seiner bestimmungsgemäßen Verwendung. Sie dienen dazu, das Produkt in Hinblick auf die von ihm ausgehenden Gefahren und die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Produkt- und Qualitätseigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

· **Relevante Sätze**

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

· **Schulungshinweise**

- Bei Herstellung und Vertrieb des Produkts: Unterrichtung und Unterweisung in Handhabung, Sicherheit und Hygiene.
- Bei Transport des Produkts: Unterrichtung und Unterweisung in ADR.

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

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:**

Regulatory Affairs  
MH

· **Ansprechpartner:**

reg@dr-miele.eu  
info@dr-miele.de

· **Datum der Vorgängerversion:** 13.08.2024

· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 4.0

· **Abkürzungen und Akronyme:**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (marine pollution)  
IBC: Intermediate Bulk Container  
IMO: International Maritime Organisation  
ECHA: European Chemicals Agency  
IVIS: In Vitro Irritancy Score  
CLP-Verordnung: "Classification, Labelling and Packaging" - Verordnung, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
REACH: "Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals", Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
CE: Conformité Européenne (European Conformity)  
Reg.nr.: Registrierungsnummer  
MH / TL / FS: Unterschrift der Datenblatt-ausstellenden Person  
DIN EN ISO: Deutsche Industrie-Norm und Europäische Norm für Internationale Organisation für Standardisierung  
EG: Europäische Gemeinschaft  
log Kow / log Pow: dekadischer Logarithmus des Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizienten  
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

(Fortsetzung auf Seite 14)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**GEMÄSS DER VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER**  
**KOMMISSION ZUR ÄNDERUNG VON ANHANG II DER**  
**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006**

Druckdatum: 14.01.2025

Versionsnummer 5.0 (ersetzt Version 4.0)

überarbeitet am: 14.01.2025

**Handelsname: domol WC-Reiniger Fresh Ocean**

(Fortsetzung von Seite 13)

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)  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)  
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  
EC50: Effective concentration, 50 percent  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
E: einatembare Fraktion  
A: alveolengängige Fraktion  
BGW: biologischer Grenzwert  
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration  
AGS: Ausschuss für Gefahrstoffe  
NOAEL (NOAEC): No observed adverse effect level (concentration)  
NOEL (NOEC): No observed effect level (concentration)  
NLP: No-Longer Polymer  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
TG: Test Guideline  
BCOP: Bovine Corneal Opacity and Permeability  
JArbSchG: Jugendarbeitsschutzgesetz  
MuSCHG Mutterschutzgesetz  
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen 1, 2  
ChemG: Chemikaliengesetz  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung  
ChemVerbotsV: Chemikalien-Verbotsverordnung  
WRMG: Gesetz über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln  
BG RCI: Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie  
BGV: Berufsgenossenschaftliche Vorschrift  
BGR: Berufsgenossenschaftliche Regel  
BGI: Berufsgenossenschaftliche Informationen  
DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung  
ZH: Zentrales Heftverzeichnis  
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3  
Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B  
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
· **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE