

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.03.2023

**Druckdatum:** 24.01.2025

**Version:** 5

Seite 1/16



## Aqua Clean yellow 5l

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

Aqua Clean yellow 5l

**Artikel-Nr.:**

T112005

**UFI:**

2WF7-KCE1-VSKN-9KQS

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Allzweckreiniger ohne Abrasivstoffe

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

**Lieferant:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstallzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-Mail:** msds@kando.eu

**Händler:**

**TECH-MASTERS Deutschland GmbH**

Hohenbuckstr. 8

90425 Nürnberg

Germany

**Telefon:** +49 911 955 179-0

**Telefax:** +49 911 955 179-38

**E-Mail:** info@tech-masters.de

**Webseite:** www.tech-masters.eu/de

#### 1.4. Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), 24h: 01 406 43 43, Montag - Freitag: 8 bis 16 Uhr, Tel.: 01 406 68 98 (keine medizinische Auskunft) (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische ( <i>Met. Corr. 1</i> )	H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.	
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( <i>Skin Corr. 1B</i> )	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS05**

Ätzwirkung

**Signalwort:** Gefahr

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.03.2023

**Druckdatum:** 24.01.2025

**Version:** 5

Seite 2/16



## Aqua Clean yellow 5l

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Natriumhydroxid

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Ergänzende Gefahrenmerkmale:** keine

#### Sicherheitshinweise Prävention

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### Sicherheitshinweise Reaktion

P301 + P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

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 ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

#### Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome:

Einatmen von Staub/Nebel oder Aerosol verursacht Reizung der Atemwege.

#### Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt:

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### \* 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
	<b>Nichtionische Tenside</b> Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].	5 - < 15 Vol-%
CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6 REACH-Nr.: 01-2119475104-44	<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b> Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt. <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) > 2.000 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg ATE (Einatmen, Dampf) > 20 mg/L	5 - < 10 Vol-%
CAS-Nr.: 68439-50-9	<b>Alkylpolyethoxilat</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318) Gefahr <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) 500 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg ATE (Einatmen, Staub/Nebel) > 5 mg/L	5 - < 10 Vol-%
CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7 REACH-Nr.: 01-2119457558-25	<b>2-Propanol</b> Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) > 2.000 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg ATE (Einatmen, Gase) > 25 ppmV ATE (Einatmen, Dampf) > 20 mg/L	5 - < 10 Vol-%

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.03.2023

**Druckdatum:** 24.01.2025

**Version:** 5

Seite 3/16



## Aqua Clean yellow 5l

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 68411-30-3 EG-Nr.: 270-115-0 REACH-Nr.: 01-2119489428-22	<b>Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315) ☞☞☞ Gefahr <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) 500 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg ATE (Einatmen, Staub/Nebel) > 5 mg/L	1 - < 5 Vol-%
CAS-Nr.: 6834-92-0 EG-Nr.: 229-912-9 Index-Nr.: 014-010-00-8 REACH-Nr.: 01-2119449811-37	<b>Dinatriummetasilikat</b> Met. Corr. 1 (H290), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) ☞☞☞ Gefahr <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) > 2.000 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg ATE (Einatmen, Staub/Nebel) > 5 mg/L	1 - < 5 Vol-%
CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6 REACH-Nr.: 01-2119489411-37-XXXX	<b>Natrium-p-cumolsulfonat</b> Eye Irrit. 2 (H319) ☞☞ Achtung <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) > 7.000 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg ATE (Einatmen, Dampf) > 20 mg/L ATE (Einatmen, Staub/Nebel) > 5 mg/L	1 - < 5 Vol-%
CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5 Index-Nr.: 011-002-00-6 REACH-Nr.: 01-2119457892-27	<b>Natriumhydroxid</b> Met. Corr. 1 (H290), Skin Corr. 1A (H314) ☞☞☞ Gefahr <b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b> Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2% Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2% <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) > 2.000 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg	1 - < 5 Vol-%
CAS-Nr.: 68608-68-4 EG-Nr.: 271-795-1	<b>Beta-Alanin, N-Kokosalkyl, Na-Salz</b> Eye Irrit. 2 (H319) ☞☞ Achtung <b>Schätzwert akuter Toxizität</b> ATE (Oral) > 2.000 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg ATE (Einatmen, Staub/Nebel) > 5 mg/L	1 - < 5 Vol-%
	<b>Anionische Tenside</b> Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].	< 5 Vol-%
	<b>Amphotere Tenside</b> Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].	< 5 Vol-%

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Angaben:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen.

#### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.03.2023

**Druckdatum:** 24.01.2025

**Version:** 5

Seite 4/16



## Aqua Clean yellow 5l

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**Nach Augenkontakt:**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

**Nach Verschlucken:**

Sofort Mund ausspülen und 1 Glas Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver

**Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

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

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Schutzausrüstung:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Notfallpläne:**

Den betroffenen Bereich belüften.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

**Persönliche Schutzausrüstung:**

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Für Rückhaltung:**

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

**Für Reinigung:**

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**Sonstige Angaben:**

In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen. Den betroffenen Bereich belüften.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.03.2023

**Druckdatum:** 24.01.2025

**Version:** 5

Seite 5/16



## Aqua Clean yellow 5l

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Schutzmaßnahmen

###### Hinweise zum sicheren Umgang:

- Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
- Nicht mischen mit anderen Chemikalien.
- Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
- Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
- Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

###### Brandschutzmaßnahmen:

- Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

###### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

- Kontaminierte Kleidung ausziehen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

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

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

- Behälter dicht geschlossen halten.

##### Zusammenlagerungshinweise:

- Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 8B - Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

##### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

##### Empfehlung:

- Reinigungsmittel

##### GISCODE:

- GG 80

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

#### \* 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
TRGS 900 (DE) ab 01.03.2011	<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b> CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (100,5 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aerosol und Dampf) EU, DFG, Y, 11
IOELV (EU)	<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b> CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE)	<b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, Y

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.03.2023

**Druckdatum:** 24.01.2025

**Version:** 5

Seite 6/16



## Aqua Clean yellow 5l

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	Grenzwert	① Parameter ② Untersuchungsmaterial ③ Zeitpunkt der Probenahme ④ Bemerkung
TRGS 903 (DE) ab 01.11.2012	<b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) ab 01.11.2012	<b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b> CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	40,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b> CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	67,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b> CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	40,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b> CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	101,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, lokale Effekte
<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b> CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	60,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Akut - Inhalation, lokale Effekte
<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b> CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	83 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b> CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	50 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b> CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	6,25 mg/kg	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte
<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b> CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	5 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte
<b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	500 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	89 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	888 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	319 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	26 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.03.2023

**Druckdatum:** 24.01.2025

**Version:** 5

Seite 7/16



## Aqua Clean yellow 5l

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
<b>Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze</b> CAS-Nr.: 68411-30-3 EG-Nr.: 270-115-0	12 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze</b> CAS-Nr.: 68411-30-3 EG-Nr.: 270-115-0	12 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
<b>Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze</b> CAS-Nr.: 68411-30-3 EG-Nr.: 270-115-0	170 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>Natrium-p-cumolsulfonat</b> CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6	53,6 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>Natrium-p-cumolsulfonat</b> CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6	13,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
<b>Natrium-p-cumolsulfonat</b> CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6	7,6 mg/kg KG/Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>Natrium-p-cumolsulfonat</b> CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6	3,8 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
<b>Natrium-p-cumolsulfonat</b> CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6	3,8 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte
<b>Natriumhydroxid</b> CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte
<b>Natriumhydroxid</b> CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b> CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	1,1 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b> CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	0,11 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b> CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	200 mg/L	① PNEC Kläranlage
<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b> CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	4,4 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b> CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	0,44 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b> CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	0,32 mg/kg	① PNEC Boden
<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b> CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	56 mg/kg	① PNEC Sekundärvergiftung
<b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.03.2023

**Druckdatum:** 24.01.2025

**Version:** 5

Seite 8/16



## Aqua Clean yellow 5l

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
<b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
<b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Kläranlage
<b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
<b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
<b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC Boden
<b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung
<b>Natrium-p-cumolsulfonat</b> CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6	100 mg/L	① PNEC Kläranlage

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



#### Augen-/Gesichtsschutz:

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. (EN166)

#### Hautschutz:

Handschutz:

Schutzhandschuhe tragen. (EN374, Durchbruchzeit: >10 min)

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)

Dicke des Handschuhmaterials  $\geq 0,1$  mm

Eine Liste geeigneter Fabrikate mit detaillierten Angaben zur Tragedauer ist auf Anfrage erhältlich.

Verdünnte Anwendungslösungen  $\leq 1\%$ :

Auf Schutzhandschuhe kann verzichtet werden, sofern gleichwertige Schutzmaßnahmen unter Berücksichtigung einer erhöhten Hautbelastung infolge Feuchtarbeit getroffen werden (z. B. Verwendung geeigneter Hautschutzsalben).

Körperschutz:

Geeignete Arbeitskleidung tragen.

#### Atemschutz:

Bei Anwendung im HD-Verfahren oder großflächigem Versprühen: Kombinationsfilter A1/P2 (EN 143, EN 14387).

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

#### Thermische Gefahren:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Geeignete Arbeitskleidung tragen.

## 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.03.2023

**Druckdatum:** 24.01.2025

**Version:** 5

Seite 9/16



## Aqua Clean yellow 5l

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** gelborange

**Geruch:** charakteristisch

**Entzündbarkeit:** Keine Daten verfügbar

##### Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
pH-Wert	13 - 14	20 °C	
Schmelzpunkt	≈ 0 °C		
Gefrierpunkt	≈ 0 °C		
Siedebeginn und Siedebereich	≈ 100 °C		
Zersetzungstemperatur	nicht anwendbar		
Flammpunkt	> 60 °C		
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar		
Zündtemperatur	nicht anwendbar		
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	nicht anwendbar		
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar		
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar		
Dichte	1,05 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Schüttdichte	nicht anwendbar		
Wasserlöslichkeit	vollständig mischbar	20 °C	
Viskosität, dynamisch	< 10 mPa* s	25 °C	
Viskosität, kinematisch	Keine Daten verfügbar		

#### 9.2. Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische.  
Exotherme Reaktion mit: Säure

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische.  
Exotherme Reaktion mit: Säure

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische.Säure

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.03.2023

**Druckdatum:** 24.01.2025

**Version:** 5

Seite 10/16



## Aqua Clean yellow 5l

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### \* 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b> CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >20 mg/L (Ratte)
<b>Alkylpolyethoxilat</b> CAS-Nr.: 68439-50-9
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 500 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >5 mg/L (Ratte)
<b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Gas):</b> >25 ppmV 4 h (Ratte)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >20 mg/L 6 h (Ratte)
<b>Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze</b> CAS-Nr.: 68411-30-3 EG-Nr.: 270-115-0
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 500 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >5 mg/L (Ratte)
<b>Dinatriummetasilikat</b> CAS-Nr.: 6834-92-0 EG-Nr.: 229-912-9
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >5 mg/L (Ratte)
<b>Natrium-p-cumolsulfonat</b> CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >7.000 mg/kg (Ratte) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Dampf):</b> >20 mg/L (Ratte)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >5 mg/L (Ratte)
<b>Natriumhydroxid</b> CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)
<b>Beta-Alanin, N-Kokosalkyl, Na-Salz</b> CAS-Nr.: 68608-68-4 EG-Nr.: 271-795-1
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)
<b>LC<sub>50</sub> Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel):</b> >5 mg/L

#### **Akute orale Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Akute dermale Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Akute inhalative Toxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Verursacht schwere Augenschäden.

#### **Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.03.2023

**Druckdatum:** 24.01.2025

**Version:** 5

Seite 11/16



## Aqua Clean yellow 5l

### 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:

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### \* 12.1. Toxizität

<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b> CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6
LC <sub>50</sub> : 2.780 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)
EC <sub>50</sub> : 4.950 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
ErC <sub>50</sub> : >100 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Scenedesmus subspicatus)
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L 2 d (Daphnia magna) OECD 202
ErC <sub>50</sub> : >100 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Scenedesmus sp.) OECD 201
<b>Alkylpolyethoxilat</b> CAS-Nr.: 68439-50-9
LC <sub>50</sub> : >1 mg/L 4 d (Fisch)
EC <sub>50</sub> : >1 mg/L 2 d (Krebstiere)
ErC <sub>50</sub> : >1 mg/L (Alge/Wasserpflanze)
<b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7
LC <sub>50</sub> : >1.000 mg/L 4 d (Fisch)
EC <sub>50</sub> : >1.000 mg/L 2 d (Krebstiere)
LC <sub>50</sub> : 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)
LC <sub>50</sub> : 9.714 mg/L 1 d (Daphnia magna)
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien)
LOEC: 1.000 mg/L (Alge)
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
ErC <sub>50</sub> : >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus)
LOEC: 1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Algae)
<b>Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze</b> CAS-Nr.: 68411-30-3 EG-Nr.: 270-115-0
LC <sub>50</sub> : >1 mg/L 4 d (Fisch)
EC <sub>50</sub> : >1 mg/L 2 d (Krebstiere)
ErC <sub>50</sub> : >1 mg/L (Alge/Wasserpflanze)
<b>Dinatriummetasilikat</b> CAS-Nr.: 6834-92-0 EG-Nr.: 229-912-9
LC <sub>50</sub> : 210 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio)
EC <sub>50</sub> : 1.700 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
LC <sub>50</sub> : 210 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio (Zebrabärbling))
EC <sub>50</sub> : 1.700 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.03.2023

**Druckdatum:** 24.01.2025

**Version:** 5

Seite 12/16



## Aqua Clean yellow 5l

<b>Natrium-p-cumolsulfonat</b> CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (Fisch, Cyprinus carpio)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
<b>NOEC:</b> 31 mg/L
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (Fisch)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 230 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
<b>Natriumhydroxid</b> CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 125 mg/L 4 d (Fisch, Gambusia affinis (Moskitofisch))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 40,4 mg/L 2 d (Krebstiere, Ceriodaphnia dubia)
<b>Beta-Alanin, N-Kokosalkyl, Na-Salz</b> CAS-Nr.: 68608-68-4 EG-Nr.: 271-795-1
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 420 mg/L 4 d
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 97,5 mg/L 2 d

### \* 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b> CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Bemerkung:</b> Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).
<b>Alkylpolyethoxilat</b> CAS-Nr.: 68439-50-9
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Bemerkung:</b> Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).
<b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Bemerkung:</b> Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).
<b>Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze</b> CAS-Nr.: 68411-30-3 EG-Nr.: 270-115-0
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Natrium-p-cumolsulfonat</b> CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Natriumhydroxid</b> CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell
<b>Beta-Alanin, N-Kokosalkyl, Na-Salz</b> CAS-Nr.: 68608-68-4 EG-Nr.: 271-795-1
<b>Biologischer Abbau:</b> Ja, schnell

### Zusätzliche Angaben:

Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b> CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,56
<b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,05
<b>Natrium-p-cumolsulfonat</b> CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> -1,1

### Akkumulation / Bewertung:

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b> CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Bearbeitungsdatum: 02.03.2023

Druckdatum: 24.01.2025

Version: 5

Seite 13/16



## Aqua Clean yellow 5l

<b>Alkylpolyethoxilat</b> CAS-Nr.: 68439-50-9
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>2-Propanol</b> CAS-Nr.: 67-63-0 EG-Nr.: 200-661-7
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze</b> CAS-Nr.: 68411-30-3 EG-Nr.: 270-115-0
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>Dinatriummetasilikat</b> CAS-Nr.: 6834-92-0 EG-Nr.: 229-912-9
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>Natrium-p-cumolsulfonat</b> CAS-Nr.: 15763-76-5 EG-Nr.: 239-854-6
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>Natriumhydroxid</b> CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>Beta-Alanin, N-Kokosalkyl, Na-Salz</b> CAS-Nr.: 68608-68-4 EG-Nr.: 271-795-1
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —
<b>Nichtionische Tenside</b>
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:</b> —

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

#### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Produkt

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

\*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

##### Abfallschlüssel Verpackung

15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff
----------	-----------------------------

### Abfallbehandlungslösungen

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschifftransport (ADN)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>			
UN 1824	UN 1824	UN 1824	UN 1824
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>			
NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG	NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>			
 8	 8	 8	 8

\*

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.03.2023

**Druckdatum:** 24.01.2025

**Version:** 5

Seite 14/16



## Aqua Clean yellow 5l

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschifftransport (ADN)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Umweltgefahren</b>			
Nein	Nein	Nein	Nein
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>			
<b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 5 L <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E1 <b>Gefahr-Nr. (Kemlerzahl):</b> 80 <b>Klassifizierungscode:</b> C5 <b>Tunnelbeschränkungscode:</b> (E) <b>Bemerkung:</b> Beförderungskategorie: 3	<b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 5 L <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E1 <b>Klassifizierungscode:</b> C5	<b>Sondervorschriften:</b> 223 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> 5 L <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E1 <b>EmS-Nr.:</b> F-A, S-B	<b>Sondervorschriften:</b> A3   A803 <b>Begrenzte Menge (LQ):</b> Y841 <b>Freigestellte Mengen (EQ):</b> E1 <b>Bemerkung:</b> IATA-Verpackungsanweisung - Passagier: 852 IATA-Maximale Menge - Passagier: 5 L IATA-Verpackungsanweisung - Fracht: 856 IATA-Maximale Menge - Fracht: 60 L

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**  
nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

### 15.1.1. EU-Vorschriften

**Verwendungsbeschränkungen:**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII): Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 55, Eintrag 75

**Sonstige EU-Vorschriften:**

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien [Detergenzien-Verordnung]

**Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:**

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 5,3 Vol-%

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

 **[DE] Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse**

**WGK:**

2 - deutlich wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

\* **16.1. Änderungshinweise**

3.2.	Gemische
8.1.	Zu überwachende Parameter
9.1.	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
11.1.	Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
12.1.	Toxizität
12.2.	Persistenz und Abbaubarkeit

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.03.2023

**Druckdatum:** 24.01.2025

**Version:** 5

Seite 15/16



## Aqua Clean yellow 5l

14.3.	Transportgefahrenklassen
16.1.	Änderungshinweise
16.2.	Abkürzungen und Akronyme
16.7.	Zusätzliche Hinweise

### \* 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH	Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
DNEL	abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration
EC <sub>50</sub>	effektive Konzentration 50%
EN	Europäische Norm
ES	Exposure scenario
EWC	Europäischer Abfallartenkatalog
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Gefahrgut im internationalen Seetransport
IMO	International Maritime Organization
KG	Körpergewicht
LC <sub>50</sub>	Letale (Tödliche) Konzentration 50%
LD <sub>50</sub>	Letale (Tödliche) Dosis 50%
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)
NFPA	Nationale Brandschutzbehörde
NIOSH	Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz
NOEC	Konzentration ohne beobachtete Wirkung
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OSHA	Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde
PBT	persistent und bioakkumulierbar und giftig
PC	Produktkategorie
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
PROC	Prozesskategorie
REACH	Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien
RID	Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations
VOC	Flüchtige organische Verbindungen

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische ( <i>Met. Corr. 1</i> )	H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.	
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( <i>Skin Corr. 1B</i> )	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

Gefahrenhinweise	
H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Bearbeitungsdatum:** 02.03.2023

**Druckdatum:** 24.01.2025

**Version:** 5

Seite 16/16



## Aqua Clean yellow 5l

Gefahrenhinweise	
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### \* 16.7. Zusätzliche Hinweise

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Lieferant noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, dass es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert.