

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.03.2025

Druckdatum: 19.03.2025

Version: 1

Seite 1/20



Wischroboter-Reiniger

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

Wischroboter-Reiniger

Artikel-Nr.:

1830 (1 L)

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Reinigungsmittel

Fußbodenreiniger, Automatenreiniger

Relevante identifizierte Verwendungen:

Produktkategorien [PC]

PC 35: Wasch- und Reinigungsmittel

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Fala-Werk Chemische Fabrik GmbH

Produktsicherheit

Stahlstraße 5

30916 Isernhagen

Germany

Telefon: +49 (0) 511 973 86 -400

E-Mail: info@patina-fala.de

Webseite: www.patina-fala.de

E-Mail (fachkundige Person): reach@fala.de

1.4. Notrufnummer

Giftinformationszentrum-Nord

Robert-Koch-Str. 42, 37075 Göttingen, 24h: (0551) 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenhinweise: keine

Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.03.2025

Druckdatum: 19.03.2025

Version: 1

Seite 2/20



Wischroboter-Reiniger

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
CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2 REACH-Nr.: 01-2119450011-60	2-Methoxy-methylethoxy-propanol Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt. Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 5.135 mg/kg ATE (Dermal) 9.500 mg/kg ATE (Einatmen, Dampf) 55 – 60 mg/L	4 – ≤ 8 Gew-%
CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6 Index-Nr.: 603-096-00-8 REACH-Nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Achtung Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 2.410 mg/kg ATE (Dermal) 2.764 mg/kg	1 – ≤ 2 Gew-%
CAS-Nr.: 69227-22-1	Alkoholethoxylatpropoxylat Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Achtung Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) > 5.000 mg/kg	1 – ≤ 2 Gew-%

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Enthält oberflächenaktive Substanzen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen.

Bei Hautkontakt:

Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen.

Nach Augenkontakt:

Kontaktlinsen entfernen. Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Arzt aufsuchen. Datenblatt mitführen.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Selbstschutz des Ersthelfers:

Personen, die Erste-Hilfe leisten sollen sich dabei nicht selbst gefährden und nur sichere Maßnahmen durchführen. Grundsätzlich wird für Ersthelfer auch das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung empfohlen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.03.2025

Druckdatum: 19.03.2025

Version: 1

Seite 3/20



Wischroboter-Reiniger

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Löschschaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser).

Ungeeignete Löschmittel:

Keine bekannt.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt selbst brennt nicht.

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Im Brandfall können gefährliche Gase entstehen: Kohlenoxide (CO und CO₂) andere toxische Pyrolyseprodukte. Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

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:

Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Personen in Sicherheit bringen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung:

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

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Brandschutzmaßnahmen:

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.03.2025

Druckdatum: 19.03.2025

Version: 1



Seite 4/20

Wischroboter-Reiniger

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur.

Verpackungsmaterialien:

Nur im Originalbehälter lagern.

Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland): 12 - nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Gefäß zur Lagerung verschließen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Empfehlung:

Zusätzliche Hinweise entnehmen Sie bitte unserem Technischen Merkblatt.

GISCODE:

GU 50

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
IDLH (US) ab 01.01.1994	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 600 ppm
BE	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 50 ppm (308 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau) D
CZ ab 01.01.2024	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 43,8 ppm (270 mg/m ³) ② 89,3 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou) D
PL ab 12.06.2018	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 240 mg/m ³ ② 480 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
NO	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 50 ppm (300 mg/m ³) ⑤ (kan absorberes gjennom huden) HE
IE	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 50 ppm (308 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin) Sk, IOELV
MY ab 01.01.2000	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 100 ppm (606 mg/m ³) ⑤ (resapan melalui kulit hendaklah diambil kira)
HTP (FI)	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 50 ppm (310 mg/m ³) ⑤ (voivat imeytyä ihon läpi) iho
DK ab 13.02.2021	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 50 ppm (309 mg/m ³) ② 100 ppm (618 mg/m ³) ⑤ (kan optages gennem huden) EH

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.03.2025

Druckdatum: 19.03.2025

Version: 1



Seite 5/20

Wischroboter-Reiniger

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
LT ab 21.08.2018	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 50 ppm (308 mg/m ³) ② 75 ppm (450 mg/m ³) ⑤ (tikėtinas įsisavinimas per odą) O
SE	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 50 ppm (300 mg/m ³) ③ 75 ppm (450 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
NPEL (SK)	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 50 ppm (308 mg/m ³) ⑤ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku) K
MAK (AT)	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 50 ppm (307 mg/m ³) ② 100 ppm (614 mg/m ³) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert, kann über die Haut aufgenommen werden) H
BG ab 06.01.2012	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 50 ppm (308 mg/m ³) ⑤ (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)
HR	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 50 ppm (308 mg/m ³) ⑤ (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu) koža
RO ab 21.08.2018	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 50 ppm (308 mg/m ³) ⑤ (e de asteptat asimilarea prin piele) P
EE ab 17.01.2020	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 50 ppm (308 mg/m ³) ⑤ (naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained) A
ES	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 50 ppm (308 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) vía dérmica, VLI
LV	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 50 ppm (308 mg/m ³) ⑤ (var absorbēt caur ādu) Āda
Alberta (CA) ab 22.06.2023	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 100 ppm (606 mg/m ³) ② 150 ppm (909 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin) 1
IOELV (EU)	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 50 ppm (308 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
NZ	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 100 ppm (606 mg/m ³) ② 150 ppm (909 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin) skin
VRC (FR)	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 50 ppm (308 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
MX	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 100 ppm (60 mg/m ³) ② 150 ppm (900 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)
AU	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 50 ppm (308 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin) Sk

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.03.2025

Druckdatum: 19.03.2025

Version: 1



Seite 6/20

Wischroboter-Reiniger

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
SI ab 04.12.2018	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 50 ppm (308 mg/m ³) ② 50 ppm (308 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, EU1
TW	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 100 ppm (606 mg/m ³) ⑤ (#####)
WEL (GB)	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 50 ppm (308 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
KR	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 100 ppm (600 mg/m ³) ② 150 ppm (900 mg/m ³) ⑤ (### ## ### ##### ##)
HU ab 01.04.2024	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 50 ppm (308 mg/m ³) ⑤ R
IS	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 50 ppm (300 mg/m ³) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð) H
CN ab 01.04.2020	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 600 mg/m ³ ② 900 mg/m ³ ⑤ (#####)
GR ab 01.10.2016	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 100 ppm (600 mg/m ³) ② 150 ppm (900 mg/m ³) ⑤ (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)
NL ab 31.12.2022	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 300 mg/m ³
NL ab 01.01.2023	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 48,7 ppm (300 mg/m ³)
TR	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 50 ppm (308 mg/m ³) ⑤ (cilt yoluyla alınabilir) Deri
IS	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 50 ppm (300 mg/m ³)
ACGIH (US) ab 01.01.2022	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 50 ppm
BC (CA) ab 22.06.2022	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 100 ppm ② 150 ppm
Québec (CA) ab 01.04.2022	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 100 ppm (606 mg/m ³) ② 150 ppm (909 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
OSHA (US)	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 100 ppm (600 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.03.2025

Druckdatum: 19.03.2025

Version: 1



Seite 7/20

Wischroboter-Reiniger

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
NIOSH (US)	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 100 ppm (600 mg/m ³) ② 150 ppm (900 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
CH ab 01.01.2024	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 50 ppm (300 mg/m ³) ② 50 ppm (300 mg/m ³) ⑤ (Dampf und Aerosol) Messmeth: NIOSH
TRGS 900 (DE)	2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	① 50 ppm (310 mg/m ³) ② 50 ppm (310 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, EU, 11
BE	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
CZ ab 01.01.2024	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤ I
NO	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (68 mg/m ³) ⑤ E
IE ab 17.01.2020	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤ IOELV
HTP (FI)	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (68 mg/m ³)
DK ab 28.06.2022	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (68 mg/m ³) ② 15 ppm (101 mg/m ³) ⑤ E
LT ab 21.08.2018	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤
SE ab 01.06.2016	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (68 mg/m ³) ② 15 ppm (101 mg/m ³)
NPEL (SK) ab 23.11.2011	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
WEL (GB)	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
VRI (FR) ab 03.05.2021	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
MAK (AT) ab 11.09.2007	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht)
TRGS 900 (DE) ab 01.03.2011	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67 mg/m ³) ② 15 ppm (100,5 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf) EU, DFG, Y, 11

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.03.2025

Druckdatum: 19.03.2025

Version: 1



Seite 8/20

Wischroboter-Reiniger

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
HU ab 01.04.2024	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤ T
BG ab 06.01.2012	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
HR	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
EE	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³)
ES	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤ VLI, r
LV	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
RO ab 21.08.2018	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
IOELV (EU)	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
SI ab 04.12.2018	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤ Y, EU2
IS	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
CH ab 01.01.2024	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67 mg/m ³) ② 15 ppm (101 mg/m ³) ⑤ (Dampf und Aerosol) SSC
MAK (AT) ab 11.09.2007	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³)
GR ab 01.10.2016	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
NL ab 01.01.2023	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 7,4 ppm (50 mg/m ³) ② 14,8 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) H
ACGIH (US) ab 01.01.2013	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ⑤ (inhalable fraction and vapor)
KR ab 20.03.2018	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.03.2025

Druckdatum: 19.03.2025

Version: 1



Seite 9/20

Wischroboter-Reiniger

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
TR	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
PL	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	① 67 mg/m ³ ② 100 mg/m ³
RU	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	③ 10 mg/m ³
VLA (FR) ab 03.05.2021	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	① 2 mg/m ³
WEL (GB)	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	② 2 mg/m ³
BE	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	③ 2 mg/m ³ ⑤ (hydroxyde de) M
CZ	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ I
PL	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	① 0,5 mg/m ³ ② 1 mg/m ³
NO	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	③ 2 mg/m ³ ⑤ T
IE	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	② 2 mg/m ³
HTP (FI)	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	③ 2 mg/m ³ ⑤ kattoarvo
LT ab 11.07.2021	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	③ 2 mg/m ³ ⑤ Ū
SE ab 21.08.2018	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ (inhalierbar fraktion)
NPEL (SK)	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	① 2 mg/m ³
ES	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	② 2 mg/m ³
HU ab 07.02.2020	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ m, N
BG	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	① 2 mg/m ³

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.03.2025

Druckdatum: 19.03.2025

Version: 1



Seite 10/20

Wischroboter-Reiniger

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
HR	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	② 2 mg/m ³
DK	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	③ 2 mg/m ³ ⑤ L
MAK (AT)	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	② 4 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert)
EE ab 17.01.2020	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	① 1 mg/m ³ ③ 2 mg/m ³ ⑤ (Lühiajalise kokkupuute piinorm, arvatatud 5-min kokkupuuteajale.)
Alberta (CA)	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	③ 2 mg/m ³ ⑤ 3
LV	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	① 0,5 mg/m ³
BC (CA)	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	③ 2 mg/m ³
NZ	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	③ 2 mg/m ³
JP	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	③ 2 mg/m ³
MX	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	③ 2 mg/m ³
AU	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	③ 2 mg/m ³
TW	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	① 2 mg/m ³
KR	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	③ 2 mg/m ³
IS	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	② 2 mg/m ³
CN ab 01.01.2007	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	③ 2 mg/m ³
HK ab 01.04.2002	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	③ 2 mg/m ³
GR ab 01.10.2016	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	① 2 mg/m ³ ② 2 mg/m ³

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.03.2025

Druckdatum: 19.03.2025

Version: 1



Seite 11/20

Wischroboter-Reiniger

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
MY ab 01.01.2000	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	③ 2 mg/m ³
IDLH (US) ab 01.01.1994	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	① 10 mg/m ³
OSHA (US)	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	① 2 mg/m ³
NIOSH (US)	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	③ 2 mg/m ³
ACGIH (US)	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	③ 2 mg/m ³
Québec (CA)	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	③ 2 mg/m ³
MAK (AT)	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	① 2 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)
CH ab 01.01.2024	Natriumhydroxid CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5	① 2 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) SSC; Messmeth: NIOSH OSHA
CH ab 01.01.2024	Oxydipropanol CAS-Nr.: 25265-71-8 EG-Nr.: 246-770-3	① 140 mg/m ³ ② 280 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion; Dampf und Aerosol) SSC
TRGS 900 (DE) ab 13.09.2012	Oxydipropanol CAS-Nr.: 25265-71-8 EG-Nr.: 246-770-3	① 100 mg/m ³ ② 200 mg/m ³ ⑤ (Aerosol und Dampf, einatembare Fraktion) DFG, Y, 11
SI ab 04.12.2018	Oxydipropanol CAS-Nr.: 25265-71-8 EG-Nr.: 246-770-3	① 100 mg/m ³ ② 200 mg/m ³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti) Y
RU	LINALYLACETAT (3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-YLACETAT) CAS-Nr.: 115-95-7 EG-Nr.: 204-116-4	③ 10 mg/m ³
RU	2-Phenylethanol CAS-Nr.: 60-12-8 EG-Nr.: 200-456-2	③ 5 mg/m ³
ACGIH (US) ab 01.01.2024	2-Phenylethanol CAS-Nr.: 60-12-8 EG-Nr.: 200-456-2	① 0,5 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
BE	Benzylacetat CAS-Nr.: 140-11-4 EG-Nr.: 205-399-7	① 10 ppm (62 mg/m ³)
LT	Benzylacetat CAS-Nr.: 140-11-4 EG-Nr.: 205-399-7	① 5 mg/m ³ ⑤

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.03.2025

Druckdatum: 19.03.2025

Version: 1



Seite 12/20

Wischroboter-Reiniger

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
DK	Benzylacetat CAS-Nr.: 140-11-4 EG-Nr.: 205-399-7	① 10 ppm (61 mg/m ³) ② 20 ppm (122 mg/m ³)
RO	Benzylacetat CAS-Nr.: 140-11-4 EG-Nr.: 205-399-7	① 8 ppm (50 mg/m ³) ② 13 ppm (80 mg/m ³)
Alberta (CA)	Benzylacetat CAS-Nr.: 140-11-4 EG-Nr.: 205-399-7	① 10 ppm (61 mg/m ³) ⑤ 3
ES	Benzylacetat CAS-Nr.: 140-11-4 EG-Nr.: 205-399-7	① 10 ppm (62 mg/m ³)
LV	Benzylacetat CAS-Nr.: 140-11-4 EG-Nr.: 205-399-7	① 5 mg/m ³
BC (CA)	Benzylacetat CAS-Nr.: 140-11-4 EG-Nr.: 205-399-7	① 10 ppm
IE ab 17.01.2020	Benzylacetat CAS-Nr.: 140-11-4 EG-Nr.: 205-399-7	① 10 ppm
MX	Benzylacetat CAS-Nr.: 140-11-4 EG-Nr.: 205-399-7	① 10 ppm
RU	Benzylacetat CAS-Nr.: 140-11-4 EG-Nr.: 205-399-7	③ 5 mg/m ³
Québec (CA) ab 01.04.2022	Benzylacetat CAS-Nr.: 140-11-4 EG-Nr.: 205-399-7	① 10 ppm
ACGIH (US)	Benzylacetat CAS-Nr.: 140-11-4 EG-Nr.: 205-399-7	① 10 ppm (61 mg/m ³)
MY ab 01.01.2000	Benzylacetat CAS-Nr.: 140-11-4 EG-Nr.: 205-399-7	① 10 ppm (61 mg/m ³)
NO	Limonen CAS-Nr.: 138-86-3 EG-Nr.: 205-341-0	① 25 ppm (140 mg/m ³) ⑤ A
LT	Limonen CAS-Nr.: 138-86-3 EG-Nr.: 205-341-0	① 25 ppm (150 mg/m ³) ② 50 ppm (300 mg/m ³) ⑤ Spygliuociui sakai jautrina oda. Atskiru terpenu, išskyrus 3-karena, jautrinantis poveikis nera ištirtas. J
SE	Limonen CAS-Nr.: 138-86-3 EG-Nr.: 205-341-0	① 25 ppm (150 mg/m ³) ③ 50 ppm (300 mg/m ³) ⑤ (cf. Terpenes)
EE ab 17.01.2020	Limonen CAS-Nr.: 138-86-3 EG-Nr.: 205-341-0	① 25 ppm (150 mg/m ³) ② 50 ppm (300 mg/m ³) ⑤ 10
ACGIH (US)	Citral CAS-Nr.: 5392-40-5 EG-Nr.: 226-394-6	① 5 ppm ⑤ (inhalable fraction and vapor, may be absorbed through the skin)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.03.2025

Druckdatum: 19.03.2025

Version: 1



Seite 13/20

Wischroboter-Reiniger

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
PL	Citral CAS-Nr.: 5392-40-5 EG-Nr.: 226-394-6	① 27 mg/m ³ ② 54 mg/m ³
IE ab 21.08.2018	Citral CAS-Nr.: 5392-40-5 EG-Nr.: 226-394-6	① 5 ppm ⑤ (inhalable fraction and vapour)
BE ab 21.01.2020	Citral CAS-Nr.: 5392-40-5 EG-Nr.: 226-394-6	① 5 ppm (32 mg/m ³) ⑤ (vapeur et Aérosol; peut être absorbé par la peau) D
ES ab 01.05.2021	Citral CAS-Nr.: 5392-40-5 EG-Nr.: 226-394-6	① 5 ppm ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica, [EinatmFraktK][und][Dampf1]) vía dérmica, Sen, FIV
MX	Citral CAS-Nr.: 5392-40-5 EG-Nr.: 226-394-6	① 5 ppm ⑤ (fracción inhalable y vapor. puede ser absorbido a través dérmica)
RU	LINALOOL (3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3-OL) CAS-Nr.: 78-70-6 EG-Nr.: 201-134-4	③ 5 mg/m ³
RU	Benzyl-2-hydroxybenzoat CAS-Nr.: 118-58-1 EG-Nr.: 204-262-9	③ 1 mg/m ³
RU	Phenylacetaldehyd CAS-Nr.: 122-78-1 EG-Nr.: 204-574-5	③ 5 mg/m ³

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	308 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	37,2 mg/cm ³	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	283 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	121 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, systemische Effekte
2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	36 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.03.2025

Druckdatum: 19.03.2025

Version: 1



Seite 14/20

Wischroboter-Reiniger

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	67,5 mg/L	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	19 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	1,9 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	4.168 mg/L	① PNEC Kläranlage
2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	70,2 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	7,02 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2	2,74 mg/kg	① PNEC Boden
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	1,1 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	0,11 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	4,4 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	0,44 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6	0,32 mg/kg	① PNEC Boden

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für die Anwendung des vorliegenden Produkts, ist die normale Raumlüftung ausreichend. Technische Maßnahmen sind nicht erforderlich.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

Hautschutz:

Nicht erforderlich. Bei Gefährdung der Haut durch Feuchtarbeit (TRGS 531) entsprechende Schutzhandschuhe tragen

Atemschutz:

Nicht erforderlich.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitte 6 und 7.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.03.2025

Druckdatum: 19.03.2025

Version: 1

Seite 15/20



Wischroboter-Reiniger

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Form: flüssig:

Farbe: farblos

Geruch: parfümiert

Entzündbarkeit: Nein

Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
pH-Wert	= 10,5	20 °C	
Schmelzpunkt	Keine Daten verfügbar		
Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar		
Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten verfügbar		
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar		
Flammpunkt	> 65 °C		① (c.c.)
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar		
Zündtemperatur	Keine Daten verfügbar		
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Keine Daten verfügbar		
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar		
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar		
Dichte	1,02 g/cm ³	20 °C	
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar		
Schüttdichte	Keine Daten verfügbar		
Wasserlöslichkeit	vollständig mischbar		
Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser	Keine Daten verfügbar		
Viskosität, dynamisch	Keine Daten verfügbar		
Viskosität, kinematisch	Keine Daten verfügbar		

Partikeleigenschaften:

nicht relevant (flüssig)

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff:

keine

Oxidierende Flüssigkeiten:

keine

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.03.2025

Druckdatum: 19.03.2025

Version: 1

Seite 16/20



Wischroboter-Reiniger

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang. Das Produkt selbst brennt nicht.

10.2. Chemische Stabilität

Gegeben. Keine chemischen Reaktionen im Bereich der Verwendung bekannt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Bedingungen keine bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Nicht erhitzen. Nicht mit anderen Reinigungsmitteln oder anderen flüssigen Produkten mischen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig, siehe Abschnitt 5.3

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2
LD₅₀ oral: 5.135 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermal: 9.500 mg/kg (Ratte)
LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): 55 - 60 mg/L 4 h (Ratte)
Alkohole, C12-14,ethoxyliert, propoxyliert (>=2.5moles EO/PO) CAS-Nr.: 68439-51-0 EG-Nr.: 931-986-9
LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): >2.000 - 5.000 mg/L (Ratte)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6
LD₅₀ oral: 2.410 mg/kg (Maus) OECD 401
LD₅₀ dermal: 2.764 mg/kg (Kaninchen) OECD 402
Alkoholethoxylatpropoxylat CAS-Nr.: 69227-22-1
LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Ratte)

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:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung von Atemwegen oder 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.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.03.2025

Druckdatum: 19.03.2025

Version: 1

Seite 17/20



Wischroboter-Reiniger

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.

Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Endokrinschädliche Eigenschaften: Keiner der verwendeten Inhaltsstoffe ist in der Liste für endokrinschädliche Stoffe aufgeführt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2
LC₅₀: >10.000 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)
LC₅₀: 1.919 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
EC₅₀: 969 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum)
Alkohole, C12-14,ethoxyliert, propoxyliert (>=2.5moles EO/PO) CAS-Nr.: 68439-51-0 EG-Nr.: 931-986-9
LC₅₀: >1 - 10 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata (Guppy)) OECD Prüfrichtlinie 203
LC₅₀: >1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Eisenia fetida (Regenwürmer))
EC₅₀: >1 - 10 mg/L 2 d (Fisch, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD- Prüfrichtlinie 202
EC₅₀: >1 - 10 mg/L 3 d (Krebstiere, Desmodesmus subspicatus (Grünalge)) OECD- Prüfrichtlinie 201
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6
LC₅₀: 1.300 mg/L 4 d (Fisch, Lepomis macrochirus) OECD 203
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
NOEC: ≥100 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze) OECD 201
ErC₅₀: 1.101 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze) OECD 201
Alkoholethoxylatpropoxylat CAS-Nr.: 69227-22-1
LC₅₀: 6,7 mg/L 4 d (Fisch, Fisch)
EC₅₀: 7,6 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
IC₅₀: 4,41 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Alge)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2
Biologischer Abbau: Ja, schnell
Alkohole, C12-14,ethoxyliert, propoxyliert (>=2.5moles EO/PO) CAS-Nr.: 68439-51-0 EG-Nr.: 931-986-9
Biologischer Abbau: Ja, schnell
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6
Biologischer Abbau: Ja, schnell
Alkoholethoxylatpropoxylat CAS-Nr.: 69227-22-1
Biologischer Abbau: Ja, schnell

Biologischer Abbau:

Das Gemisch enthält biologisch abbaubare Tenside laut der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien (siehe auch Punkt. 15).

12.3. Bioakkumulationspotenzial

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6
Log K_{ow}: 1

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.03.2025

Druckdatum: 19.03.2025

Version: 1

Seite 18/20



Wischroboter-Reiniger

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt ist leicht in Wasser löslich.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

2-Methoxy-methylethoxy-propanol CAS-Nr.: 34590-94-8 EG-Nr.: 252-104-2
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: –
Alkohole, C12-14,ethoxyliert, propoxyliert (>=2.5moles EO/PO) CAS-Nr.: 68439-51-0 EG-Nr.: 931-986-9
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-Nr.: 112-34-5 EG-Nr.: 203-961-6
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: –
Alkoholethoxylatpropoxylat CAS-Nr.: 69227-22-1
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: –
ALPHA-CEDRENE CAS-Nr.: 11028-42-5 EG-Nr.: 234-257-7
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: –

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrine Disruptoren-Liste: Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

20 01 30	(20) SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN (01) Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01) (30) Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen
----------	--

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Die Verpackung ist restentleerbar und kann mit Wasser ausgespült werden. Die Verpackung einer Wiederverwertung zuführen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschifftransport (ADN)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.			
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.			
14.3. Transportgefahrenklassen			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
14.4. Verpackungsgruppe			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
14.5. Umweltgefahren			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.03.2025

Druckdatum: 19.03.2025

Version: 1

Seite 19/20



Wischroboter-Reiniger

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschifftransport (ADN)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Zulassungen:

Keine.

Verwendungsbeschränkungen:

Keine.

Sonstige EU-Vorschriften:

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung): Das Produkt erfüllt die Kriterien die in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 festgelegt sind.

Inhaltsstoffe (648/2004; DetVO): <5% nichtionische Tenside, Duftstoffe.

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen): Keine betreffenden Inhaltsstoffe verwendet.

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe): Keine betreffenden Inhaltsstoffe verwendet.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien): Keine betreffenden Inhaltsstoffe verwendet.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: Anhang XIV, REACH Art. 57 SVHC-Stoffe (Besonders besorgniserregende Stoffe) wurden nicht verwendet.

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

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 8 Gew-%

15.1.2. Nationale Vorschriften

 **[DE] Nationale Vorschriften**

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Keine,

Störfallverordnung (12. BImSchV)

für im Produkt enthaltene Stoffe:

Unterliegt nicht der StörfallVO.

Wassergefährdungsklasse

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Quelle:

(Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2))

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Änderungshinweise

Letzte Version: -

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

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 19.03.2025

Druckdatum: 19.03.2025

Version: 1

Seite 20/20



Wischroboter-Reiniger

CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
DIN	Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm
DNEL	abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration
EC ₅₀	effektive Konzentration 50%
EN	Europäische Norm
ES	Exposure scenario
EWC	Europäischer Abfallartenkatalog
IC ₅₀	Hemmstoffkonzentration 50 %
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Gefahrgut im internationalen Seetransport
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	Körpergewicht
LC ₅₀	Letale (Tödliche) Konzentration 50%
LD ₅₀	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
REACH	Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien
RID	Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations
VOC	Flüchtige organische Verbindungen

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU.

Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN).

Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).

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

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

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

Gefahrenhinweise	
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

16.6. Schulungshinweise

Keine.

16.7. Zusätzliche Hinweise

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung einer Produkteigenschaft im Sinne einer technischen Spezifikation dar.