

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878
Ausgabedatum: 30.06.2025 Überarbeitungsdatum: 30.06.2025 Version: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Handelsname : ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Die Reinigungslösung ist sanft und duftend und reinigt harte Oberflächen gut. Sie kann auf Fliesen, Böden usw. angewendet werden.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Einschränkungen der Anwendung : Keine Information verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller

Ecovacs Robotics Co., Ltd.
No.518 Songwei Road, Wusongjiang industry Park, Guoxiang Street,
Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu, China
215100
T +86 400-886-8888
yanhua.ding@ecovacs.com, <https://www.ecovacs.cn/>

Importeur

ECOVACS Europe GmbH
Holzstrasse 2, 40221 Düsseldorf, Germany
T - +49 (0)211 5380 4300 (Monday-Friday from 9 am-5 pm)
service-de@ecovacs-europe.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +49 (0)211 5380 4300 (Monday-Friday from 9 am-5 pm)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Nicht eingestuft

Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Nach unserem Kenntnisstand birgt dieses Produkt bei Einhaltung guter Arbeitshygiene keine besonderen Risiken.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) : Nicht anwendbar.
Signalwort (CLP) : Nicht anwendbar.
Gefahrenhinweise (CLP) : Nicht anwendbar.
Sicherheitshinweise (CLP) : Nicht anwendbar.
EUH Sätze : Nicht anwendbar.

2.3. Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen : Keine Information verfügbar.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe $\geq 0,1\%$, bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Wasser	CAS-Nr.: 7732-18-5 EG-Nr.: 231-791-2	> 90	Nicht eingestuft
2,4-Pentandiol, 2-Methyl-	CAS-Nr.: 107-41-5 EG-Nr.: 203-489-0	$\geq 1 - \leq 5$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
1,3-Bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion	CAS-Nr.: 6440-58-0 EG-Nr.: 229-222-8	0,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, verzweigt	CAS-Nr.: 69011-36-5 EG-Nr.: 500-241-6	$\geq 0,1 - \leq 0,2$	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 M=1
1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion	CAS-Nr.: 105-95-3 EG-Nr.: 203-347-8	$\geq 0,025 - < 0,03$	Aquatic Chronic 3, H412
Cyclopentanessigsäure, 3-Oxo-2-pentyl-, Methylester	CAS-Nr.: 24851-98-7 EG-Nr.: 246-495-9	$\geq 0,025 - < 0,03$	Nicht eingestuft
Linalool	CAS-Nr.: 78-70-6 EG-Nr.: 201-134-4	$\geq 0,01 - < 0,02$	Skin Sens. 1B, H317
.alpha.-Hexylzimtaldehyd	CAS-Nr.: 101-86-0 EG-Nr.: 202-983-3	$\geq 0,0025 - < 0,01$	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	CAS-Nr.: 10339-55-6 EG-Nr.: 233-732-6	$\geq 0,0025 - < 0,01$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
2,7-Naphthalindisulfonsäure, 3-Hydroxy-4-[(4-sulfo-1-naphthalenyl)azo]-, Trinatriumsalz	CAS-Nr.: 915-67-3 EG-Nr.: 213-022-2	< 0,01	Eye Irrit. 2, H319
C.I. Acid Blue 9, Dinatriumsalz	CAS-Nr.: 3844-45-9 EG-Nr.: 223-339-8	< 0,01	Nicht eingestuft
Benzylsalicylat	CAS-Nr.: 118-58-1 EG-Nr.: 204-262-9	$\geq 0,001 - < 0,0025$	Skin Sens. 1B, H317
3-(p-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyd	CAS-Nr.: 67634-15-5 EG-Nr.: 266-819-2	$\geq 0,00025 - < 0,001$	Nicht eingestuft
Farnesol	CAS-Nr.: 4602-84-0 EG-Nr.: 225-004-1	$\geq 0,00025 - < 0,001$	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1
2,6-Dimethylhept-5-enal	CAS-Nr.: 106-72-9 EG-Nr.: 203-427-2	$\geq 0,0001 - < 0,00025$	Skin Sens. 1B, H317
Cyclopentadecenon, 3-Methyl-	CAS-Nr.: 82356-51-2 EG-Nr.: 429-900-5	$\geq 0,0001 - < 0,00025$	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein	: Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	: Haut mit viel Wasser abwaschen. Eventuell ärztlichen Rat einholen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: Vorsorglich mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen	: Keine Information verfügbar.
--------------------	--------------------------------

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.
Ungeeignete Löschmittel	: Keine Information verfügbar.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr	: Nicht brennbar.
Explosionsgefahr	: Keine direkte Explosionsgefahr.
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall	: Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen	: Feuer von einem geschützten Platz in sicherer Entfernung bekämpfen. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.
Schutz bei der Brandbekämpfung	: Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen	: Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.
----------------------	--

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung	: Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen.
Notfallmaßnahmen	: Verunreinigten Bereich lüften.

Einsatzkräfte

Schutzausrüstung	: Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".
Notfallmaßnahmen	: Unbeteiligte Personen evakuieren. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung	: Verschüttetes/ausgelaufenes Produkt mit Sand oder Erde aufsaugen. Ausgelaufene
-----------------	--

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

	Flüssigkeit eindämmen oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, um ein Eindringen in die Kanalisation oder Wasserläufe zu verhindern. Auslaufen stoppen, sofern gefahrlos möglich.
Reinigungsverfahren	: Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Reste mit Sand oder inertem Absorptionsmittel aufnehmen und an sicheren Platz bringen.
Sonstige Angaben	: Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	: Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Hygienemaßnahmen	: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen	: An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Wärmequellen aufbewahren.
Lagerbedingungen	: Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
Unverträgliche Materialien	: Keine Information verfügbar.
Verpackungsmaterialien	: Produkt immer in Gebinden aus dem selben Material wie das Originalgebinde lagern.

Deutschland

Lagerklasse (LGK, TRGS 510)	: LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten
-----------------------------	--

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

2,4-Pentandiol, 2-Methyl- (107-41-5)	
Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
MAK (OEL TWA)	49 mg/m³
	10 ppm
MAK (OEL STEL)	49 mg/m³
	10 ppm
OEL C	49 mg/m³
	10 ppm
Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
OEL STEL	123 mg/m³
	25 ppm
Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
GVI (OEL TWA)	123 mg/m³
	25 ppm
KGVI (OEL STEL)	123 mg/m³
	25 ppm

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

2,4-Pentandiol, 2-Methyl- (107-41-5)	
OEL Stoffgruppe	Hinweis Haut
Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
OEL C	125 mg/m³
	25 ppm
Finnland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
HTP (OEL TWA)	120 mg/m³
	25 ppm
HTP (OEL STEL)	200 mg/m³
	40 ppm
Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
VLE (OEL C/STEL)	125 mg/m³
	25 ppm
Griechenland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
OEL TWA	125 mg/m³
	25 ppm
OEL STEL	125 mg/m³
	25 ppm
Irland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
OEL STEL	125 mg/m³
	25 ppm
Litauen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
NRV (OEL C)	120 mg/m³
	25 ppm
Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
NDS (OEL TWA)	50 mg/m³ (Dampf und einatembare Fraktion)
NDSch (OEL STEL)	100 mg/m³ (Dampf und einatembare Fraktion)
Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
OEL C	25 ppm
Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
VLA-EC (OEL STEL)	123 mg/m³
	25 ppm
Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
KGV (OEL STEL)	120 mg/m³
	25 ppm
Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
WEL TWA (OEL TWA)	123 mg/m³
	25 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	123 mg/m³
	25 ppm

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

2,4-Pentandiol, 2-Methyl- (107-41-5)

Norwegen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

Takverdi (OEL C)	100 mg/m ³
	20 ppm

Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

MAK (OEL TWA)	49 mg/m ³ (Aerosol, Dampf)
	10 ppm <(Aerosol, Dampf)
KZGW (OEL STEL)	98 mg/m ³ (Aerosol, Dampf)
	20 ppm (Aerosol, Dampf)

USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

ACGIH® TLV® TWA	25 ppm (Dampfanteil)
ACGIH® TLV® STEL	10 mg/m ³ (einatembare Partikel, nur Aerosol)
	50 ppm (vapor fraction)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Empfohlene Personenschutzschiirung tragen.

Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz:

Schutzbrille.

Hautschutz

Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Handschiitz:

Schutzhandschuhe.

Atemschutz

Atemschutz:

Bei normalem Gebrauch ist kein Atemschutz erforderlich

Thermische Gefahren

Schutz gegen thermische Gefahren:

Keine Information verfügbar.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssig
Farbe	: Hellblau
Aussehen	: Hellblaue Flüssigkeit.
Geruch	: Nicht verfügbar
Geruchsschwelle	: Nicht verfügbar

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Schmelzpunkt	: Nicht anwendbar
Gefrierpunkt	: Nicht verfügbar
Siedepunkt	: 100 °C
Entzündbarkeit	: Nicht brennbar.
Explosive Eigenschaften	: Nicht verfügbar.
Brandfördernde Eigenschaften	: Nicht verfügbar.
Untere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Flammpunkt	: Nicht verfügbar
Zündtemperatur	: Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Nicht verfügbar
pH-Wert	: 6 – 8
Viskosität, kinematisch	: Nicht verfügbar
Löslichkeit	: Nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	: Nicht verfügbar
Dampfdruck	: Nicht verfügbar
Dampfdruck bei 50 °C	: Nicht verfügbar
Dichte	: 1 g/cm ³
Relative Dichte	: Nicht verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Nicht verfügbar
Partikeleigenschaften	: Nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Information verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral)	: Nicht eingestuft
Akute Toxizität (Dermal)	: Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ)	: Nicht eingestuft

2,4-Pentandiol, 2-Methyl- (107-41-5)

LD50 (oral, Ratte)	3700 mg/kg
LD50 (dermal, Kaninchen)	12300 mg/kg

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

2,4-Pentandiol, 2-Methyl- (107-41-5)

LC50 inhalativ - Ratte	> 310 mg/m ³ (Belichtungszeit: 1 h)
------------------------	--

1,3-Bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion (6440-58-0)

LD50 (oral, Ratte)	1572 mg/kg
--------------------	------------

LD50 (dermal, Kaninchen)	> 2000 mg/kg
--------------------------	--------------

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, verzweigt (69011-36-5)

LD50 (oral, Ratte)	> 2000 mg/kg
--------------------	--------------

LD50 (dermal, Kaninchen)	5960 mg/kg
--------------------------	------------

1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion (105-95-3)

LD50 (oral, Ratte)	> 5000 mg/kg
--------------------	--------------

LD50 (dermal, Kaninchen)	> 5000 mg/kg
--------------------------	--------------

Cyclopentanessigsäure, 3-Oxo-2-pentyl-, Methylester (24851-98-7)

LD50 (oral, Ratte)	> 5 g/kg
--------------------	----------

LD50 (dermal, Kaninchen)	> 5000 mg/kg
--------------------------	--------------

Linalool (78-70-6)

LD50 (oral, Ratte)	2790 mg/kg
--------------------	------------

LD50 (dermal, Kaninchen)	5610 mg/kg
--------------------------	------------

.alpha.-Hexylzimtaldehyd (101-86-0)

LD50 (oral, Ratte)	3100 mg/kg
--------------------	------------

LD50 (dermal, Kaninchen)	> 3000 mg/kg
--------------------------	--------------

LC50 inhalativ - Ratte	> 5 mg/l/4h
------------------------	-------------

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol (10339-55-6)

LD50 (dermal, Kaninchen)	> 5000 mg/kg
--------------------------	--------------

Benzylsalicylat (118-58-1)

LD50 (oral, Ratte)	2227 mg/kg
--------------------	------------

LD50 (dermal, Kaninchen)	> 5000 mg/kg
--------------------------	--------------

Farnesol (4602-84-0)

LD50 (oral, Ratte)	6 g/kg
--------------------	--------

LD50 (dermal, Ratte)	> 15000 mg/kg
----------------------	---------------

2,6-Dimethylhept-5-enal (106-72-9)

LD50 (oral, Ratte)	> 5 g/kg
--------------------	----------

Cyclopentadecenon, 3-Methyl- (82356-51-2)

LD50 (oral, Ratte)	> 2000 mg/kg
--------------------	--------------

LD50 (dermal, Ratte)	> 2000 mg/kg
----------------------	--------------

2,7-Naphthalindisulfonsäure, 3-Hydroxy-4-[(4-sulfo-1-naphthalenyl)azo]-, Trinatriumsalz (915-67-3)

LD50 (oral, Ratte)	6 g/kg
--------------------	--------

C.I. Acid Blue 9, Dinatriumsalz (3844-45-9)

LD50 (oral, Ratte)	> 10000 mg/kg
--------------------	---------------

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Nicht eingestuft pH-Wert: 6 – 8
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Nicht eingestuft pH-Wert: 6 – 8
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Nicht eingestuft
Keimzellmutagenität	: Nicht eingestuft
Karzinogenität	: Nicht eingestuft

2,7-Naphthalindisulfonsäure, 3-Hydroxy-4-[(4-sulfo-1-naphthalenyl)azo]-, Trinatriumsalz (915-67-3)

IARC-Gruppe	3 - Nicht einstufbar
-------------	----------------------

C.I. Acid Blue 9, Dinatriumsalz (3844-45-9)

IARC-Gruppe	3 - Nicht einstufbar
-------------	----------------------

Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Nicht eingestuft
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Gesundheitlichen Auswirkungen, die durch diese endokrinschädlichen Eigenschaften verursacht werden können	: Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$
---	---

Sonstige Angaben

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome	: Keine weiteren Informationen verfügbar
--	--

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein	: Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt.
Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)	: Nicht eingestuft
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch)	: Nicht eingestuft

2,4-Pentandiol, 2-Methyl- (107-41-5)

LC50 - Fisch [1]	8510 – 9910 mg/l (Expositionszeit: 96 h – Art: Gambusia affinis [Durchfluss])
LC50 - Fisch [2]	10000 mg/l (Belichtungszeit: 96 h – Art: Lepomis macrochirus [statisch])
EC50 - Krebstiere [1]	2700 – 3700 mg/l (Expositionszeit: 48 h – Art: Daphnia magna)

Cyclopentanessigsäure, 3-Oxo-2-pentyl-, Methylester (24851-98-7)

LC50 - Fisch [1]	19 mg/l (Expositionszeit: 96 h – Art: Oryzias latipes [semistatisch])
------------------	---

Linalool (78-70-6)

LC50 - Fisch [1]	27,8 mg/l (Belichtungszeit: 96 h – Art: Oncorhynchus mykiss [statisch])
EC50 - Krebstiere [1]	20 mg/l (Expositionszeit: 48 h – Art: Daphnia magna)
EC50 96h - Alge [1]	88,3 mg/l (Art: Desmodesmus subspicatus)

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol (10339-55-6)

LC50 - Fisch [1]	24 mg/l (Expositionszeit: 96 h – Art: Danio rerio [halbstatisch])
------------------	---

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Benzylsalicylat (118-58-1)

LC50 - Fisch [1]	1,03 mg/l (Expositionszeit: 96 h – Art: Danio rerio [halbstatisch])
------------------	---

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

2,4-Pentandiol, 2-Methyl- (107-41-5)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	< 0,14
---	--------

1,3-Bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidin-2,4-dion (6440-58-0)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	-2,9 (at 20 °C (at pH 2.1)
---	----------------------------

1,4-Dioxacycloheptadecan-5,17-dion (105-95-3)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4,3 (at 25 °C (at pH 6.4-7)
---	-----------------------------

Cyclopentanessigsäure, 3-Oxo-2-pentyl-, Methylester (24851-98-7)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	2,93 (at 22 °C (at pH >=6-<=6.7)
---	----------------------------------

Linalool (78-70-6)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	2,9 (at 20 °C (at pH 7)
---	-------------------------

3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol (10339-55-6)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3,3 (at 20 °C)
---	----------------

Benzylsalicylat (118-58-1)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4
---	---

Farnesol (4602-84-0)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	4,6 – 4,78 (at 22.3 °C (at pH >=5-<=9)
---	--

2,6-Dimethylhept-5-enal (106-72-9)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3,4 (at 35 °C (at pH 7)
---	-------------------------

2,7-Naphthalindisulfonsäure, 3-Hydroxy-4-[(4-sulfo-1-naphthalenyl)azo]-, Trinatriumsalz (915-67-3)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	-5,13
---	-------

C.I. Acid Blue 9, Dinatriumsalz (3844-45-9)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	< -6,4 (at 23 °C (at pH 6.4)
---	------------------------------

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Schädliche Wirkungen auf die Umwelt aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften

: Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen : Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.
Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungs- : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.
Abfallentsorgung : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
Zusätzliche Hinweise : Leere Behälter nicht wiederverwenden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.3. Transportgefahrenklassen				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.4. Verpackungsgruppe				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.5. Umweltgefahren				
Umweltgefährlich: Nein	Umweltgefährlich: Nein Meeresschadstoff: Nein	Umweltgefährlich: Nein	Umweltgefährlich: Nein	Umweltgefährlich: Nein
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar				

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Nicht geregelt

Seeschifftransport

Nicht geregelt

Lufttransport

Nicht geregelt

Binnenschifftransport

Nicht geregelt

Bahntransport

Nicht geregelt

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen

REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

Ozon-Verordnung (2024/590)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

Verordnung (EG) des Rates über die Kontrolle von Gütern mit doppeltem Verwendungszweck

Enthält keine Stoffe, die in der VERORDNUNG DES RATES (EG) zur Kontrolle von Gütern mit doppeltem Verwendungszweck aufgeführt sind.

Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

Drogenausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

Nationale Vorschriften

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme:	
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE	Schätzwert der akuten Toxizität
BKF	Biokonzentrationsfaktor
BLV	Biologischer Grenzwert
BOD	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)
CAS-Nr.	Chemical Abstract Service - Nummer
CLP	Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
COD	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)
CSA	Stoffsicherheitsbeurteilung
DMEL	Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung
DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Abkürzungen und Akronyme:

EG-Nr.	Europäische Gemeinschaft Nummer
EC50	Mittlere effektive Konzentration
ED	Endokriner Disruptor
EN	Europäische Norm
EAK	Europäischer Abfallkatalog
IARC	Internationale Agentur für Krebsforschung
IATA	Verband für den internationalen Lufttransport
IMDG	Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport
LC50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
LD50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
LOAEL	Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
Log Kow	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)
Log Pow	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)
MAK	Maximale Arbeitsplatz - Konzentration
NOAEC	Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOAEL	Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
N.A.G.	Nicht Anderweitig Genannt
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
OSHA	Bundesagentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz der Vereinigten Staaten
PBT	Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
PSA	Persönliche Schutzausrüstung
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
SDB	Sicherheitsdatenblatt
STP	Kläranlage
TF	Technische Funktion
ThSB	Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)
TLM	Median Toleranzgrenze
TWA	Zeitlich gewichteter Mittelwert
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
UFI	Eindeutiger Rezepturidentifikator

Version : 1.0
Ausgabedatum : 30.06.2025
Überarbeitungsdatum : 30.06.2025
Datenquellen : ECHA (Europäische Chemikalienagentur). Loli.
Schulungshinweise : Als normaler Gebrauch dieses Produktes gilt eizig und allein der auf der Verpackung vermerkte Gebrauch.
Sonstige Angaben : Keine Information verfügbar.

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:	
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Safety Data Sheet

According to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Issue date: 4/14/2025 Revision date: 4/14/2025 Version: 1.0

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product form : Mixture
Trade name : ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses

Main use category : The detergent solution is gentle and fragrant, with a good ability to clean the hard surfaces.
It can be applied to tiles, floors and so on.

Uses advised against

Restrictions on use : No information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer

Ecovacs Robotics Co., Ltd.
No.518 Songwei Road, Wusongjiang industry Park, Guoxiang Street,
Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu, China
215100

Supplier

Suzhou Jiashi Sunshine Biotechnology Co.,Ltd
Floor 6,Building A,No.5088,East The Taihu Lake Road,Xukou Town,
Wuzhong District,Suzhou,Jiangsu,China
T +86 18112587985
yangqing700501@163.com

Importer

Ecovacs Europe GmbH
Holzstrasse 2, 40221 Düsseldorf, German
T 0800 660 555 0
info@ecovacs-europe.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : +86-400-855-7500

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Not classified

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

2.2. Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms (CLP) : Not applicable
Signal word (CLP) : Not applicable
Hazard statements (CLP) : Not applicable.
Precautionary statements (CLP) : Not applicable.
EUH-statements : Not applicable.

2.3. Other hazards

Other hazards which do not result in classification : No information available.

This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII

This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII

Contains no PBT and/or vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Safety Data Sheet

According to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or substance(s) are not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at a concentration equal to or greater than 0,1 %

SECTION 3: Composition/information on ingredients

Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Water	CAS-No.: 7732-18-5 EC-No.: 231-791-2	> 90	Not classified
2,4-Pentanediol, 2-methyl-	CAS-No.: 107-41-5 EC-No.: 203-489-0	$\geq 1 - \leq 5$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Dimethylol-5,5-dimethylhydantoin	CAS-No.: 6440-58-0 EC-No.: 229-222-8	0.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched	CAS-No.: 69011-36-5 EC-No.: 500-241-6	$\geq 0.1 - \leq 0.2$	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 M=1
1,4-Dioxacycloheptadecane-5,17-dione	CAS-No.: 105-95-3 EC-No.: 203-347-8	$\geq 0.025 - < 0.03$	Aquatic Chronic 3, H412
Cyclopentaneacetic acid, 3-oxo-2-pentyl-, methyl ester	CAS-No.: 24851-98-7 EC-No.: 246-495-9	$\geq 0.025 - < 0.03$	Not classified
Linalool	CAS-No.: 78-70-6 EC-No.: 201-134-4	$\geq 0.01 - < 0.02$	Skin Sens. 1B, H317
Octanal, 2-(phenylmethylene)-	CAS-No.: 101-86-0 EC-No.: 202-983-3	$\geq 0.0025 - < 0.01$	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
1,6-Nonadien-3-ol, 3,7-dimethyl-	CAS-No.: 10339-55-6 EC-No.: 233-732-6	$\geq 0.0025 - < 0.01$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
2,7-Naphthalenedisulfonic acid, 3-hydroxy-4-[(4-sulfo-1-naphthalenyl)azo]-, trisodium salt	CAS-No.: 915-67-3 EC-No.: 213-022-2	< 0.01	Eye Irrit. 2, H319
C.I. Acid Blue 9, disodium salt	CAS-No.: 3844-45-9 EC-No.: 223-339-8	< 0.01	Not classified
Benzyl salicylate	CAS-No.: 118-58-1 EC-No.: 204-262-9	$\geq 0.001 - < 0.0025$	Skin Sens. 1B, H317
Benzenepropanal, 4-ethyl-.alpha.,.alpha.-dimethyl-	CAS-No.: 67634-15-5 EC-No.: 266-819-2	$\geq 0.00025 - < 0.001$	Not classified
2,6,10-Dodecatrien-1-ol, 3,7,11-trimethyl-	CAS-No.: 4602-84-0 EC-No.: 225-004-1	$\geq 0.00025 - < 0.001$	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1
5-Heptenal, 2,6-dimethyl-	CAS-No.: 106-72-9 EC-No.: 203-427-2	$\geq 0.0001 - < 0.00025$	Skin Sens. 1B, H317
Cyclopentadecenone, 3-methyl-	CAS-No.: 82356-51-2 EC-No.: 429-900-5	$\geq 0.0001 - < 0.00025$	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Safety Data Sheet

According to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Full text of H- and EUH-statements: see section 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general	: If you feel unwell, seek medical advice.
First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Get medical advice/attention if you feel unwell.
First-aid measures after skin contact	: Wash skin with plenty of water. Get medical advice if necessary.
First-aid measures after eye contact	: Rinse eyes with water as a precaution. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
First-aid measures after ingestion	: Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/effects	: No information available.
------------------	-----------------------------

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Water spray, dry powder, foam, carbon dioxide.
Unsuitable extinguishing media	: No information available.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard	: Non-flammable.
Explosion hazard	: No direct explosion hazard.
Hazardous decomposition products in case of fire	: Toxic fumes may be released.

5.3. Advice for firefighters

Firefighting instructions	: Fight fire from safe distance and protected location. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.
Protection during firefighting	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures	: Stop leak if safe to do so. Notify authorities if product enters sewers or public waters. Absorb spillage to prevent material damage.
------------------	--

For non-emergency personnel

Protective equipment	: Wear recommended personal protective equipment.
Emergency procedures	: Ventilate spillage area.

For emergency responders

Protective equipment	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".
Emergency procedures	: Evacuate unnecessary personnel. Stop leak if safe to do so.

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment.

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Safety Data Sheet

According to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

- For containment : Absorb spilled material with sand or earth. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Stop leak without risks if possible.
- Methods for cleaning up : Take up liquid spill into absorbent material. Absorb remaining liquid with sand or inert absorbent and remove to safe place.
- Other information : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Reference to other sections

For further information refer to section 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

- Precautions for safe handling : Ensure good ventilation of the work station. Wear personal protective equipment.
- Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Technical measures : Keep in a cool, well-ventilated place away from heat.
- Storage conditions : Keep cool. Protect from sunlight. Store in a well-ventilated place.
- Incompatible materials : No information available.
- Packaging materials : Store always product in container of same material as original container.

Germany

- Storage class (LGK, TRGS 510) : LGK 12 - Non-combustible liquids

7.3. Specific end use(s)

No additional information available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

National occupational exposure and biological limit values

2,4-Pentanediol, 2-methyl- (107-41-5)	
Austria - Occupational Exposure Limits	
MAK (OEL TWA)	49 mg/m³
	10 ppm
MAK (OEL STEL)	49 mg/m³
	10 ppm
OEL C	49 mg/m³
	10 ppm
Belgium - Occupational Exposure Limits	
OEL STEL	123 mg/m³
	25 ppm
Croatia - Occupational Exposure Limits	
GVI (OEL TWA)	123 mg/m³
	25 ppm
KGVI (OEL STEL)	123 mg/m³

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Safety Data Sheet

According to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2,4-Pentanediol, 2-methyl- (107-41-5)	
	25 ppm
OEL chemical category	Skin notation
Denmark - Occupational Exposure Limits	
OEL C	125 mg/m ³
	25 ppm
Finland - Occupational Exposure Limits	
HTP (OEL TWA)	120 mg/m ³
	25 ppm
HTP (OEL STEL)	200 mg/m ³
	40 ppm
France - Occupational Exposure Limits	
VLE (OEL C/STEL)	125 mg/m ³
	25 ppm
Greece - Occupational Exposure Limits	
OEL TWA	125 mg/m ³
	25 ppm
OEL STEL	125 mg/m ³
	25 ppm
Ireland - Occupational Exposure Limits	
OEL STEL	125 mg/m ³
	25 ppm
Lithuania - Occupational Exposure Limits	
NRV (OEL C)	120 mg/m ³
	25 ppm
Poland - Occupational Exposure Limits	
NDS (OEL TWA)	50 mg/m ³ (vapor and inhalable fraction)
NDSCh (OEL STEL)	100 mg/m ³ (vapor and inhalable fraction)
Portugal - Occupational Exposure Limits	
OEL C	25 ppm
Spain - Occupational Exposure Limits	
VLA-EC (OEL STEL)	123 mg/m ³
	25 ppm
Sweden - Occupational Exposure Limits	
KGV (OEL STEL)	120 mg/m ³
	25 ppm
United Kingdom - Occupational Exposure Limits	
WEL TWA (OEL TWA)	123 mg/m ³
	25 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	123 mg/m ³

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Safety Data Sheet

According to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2,4-Pentanediol, 2-methyl- (107-41-5)	
	25 ppm
Norway - Occupational Exposure Limits	
Takverdi (OEL C)	100 mg/m ³
	20 ppm
Switzerland - Occupational Exposure Limits	
MAK (OEL TWA)	49 mg/m ³ (aerosol, vapour)
	10 ppm (aerosol, vapour)
KZGW (OEL STEL)	98 mg/m ³ (aerosol, vapour)
	20 ppm (aerosol, vapour)
USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits	
ACGIH OEL TWA	25 ppm (vapor fraction)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (inhalable particulate matter, aerosol only)
	50 ppm (vapor fraction)

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls:

Ensure good ventilation of the work station.

Personal protection equipment

Personal protective equipment:

Wear recommended personal protective equipment.

Eye and face protection

Eye protection:

Safety glasses.

Skin protection

Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing.

Hand protection:

Protective gloves.

Respiratory protection

Respiratory protection:

No respiratory protection needed under normal use conditions.

Thermal hazards

Thermal hazard protection:

No information available.

Environmental exposure controls

Environmental exposure controls:

Avoid release to the environment.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Colour	: Light blue.
Appearance	: Light blue liquid.

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Safety Data Sheet

According to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Odour	: Not available
Odour threshold	: Not available
Melting point	: Not applicable
Freezing point	: Not available
Boiling point	: 100 °C
Flammability	: Non flammable.
Explosive properties	: Not available.
Oxidising properties	: Not available.
Lower explosion limit	: Not available
Upper explosion limit	: Not available
Flash point	: Not available
Auto-ignition temperature	: Not available
Decomposition temperature	: Not available
pH	: 6 – 8
Viscosity, kinematic	: Not available
Solubility	: Not available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Not available
Vapour pressure	: Not available
Vapour pressure at 50 °C	: Not available
Density	: 1 g/cm ³
Relative density	: Not available
Relative vapour density at 20 °C	: Not available
Particle characteristics	: Not applicable

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Conditions to avoid

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.5. Incompatible materials

No information available.

10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Acute toxicity (oral)	: Not classified
Acute toxicity (dermal)	: Not classified
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified

2,4-Pentanediol, 2-methyl- (107-41-5)

LD50 oral rat	3700 mg/kg
---------------	------------

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Safety Data Sheet

According to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2,4-Pentanediol, 2-methyl- (107-41-5)

LD50 dermal rabbit	12300 mg/kg
LC50 Inhalation - Rat	> 310 mg/m ³ (Exposure time: 1 h)

Dimethylol-5,5-dimethylhydantoin (6440-58-0)

LD50 oral rat	1572 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched (69011-36-5)

LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	5960 mg/kg

1,4-Dioxacycloheptadecane-5,17-dione (105-95-3)

LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 5000 mg/kg

Cyclopentaneacetic acid, 3-oxo-2-pentyl-, methyl ester (24851-98-7)

LD50 oral rat	> 5 g/kg
LD50 dermal rabbit	> 5000 mg/kg

Linalool (78-70-6)

LD50 oral rat	2790 mg/kg
LD50 dermal rabbit	5610 mg/kg

Octanal, 2-(phenylmethylene)- (101-86-0)

LD50 oral rat	3100 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 3000 mg/kg
LC50 Inhalation - Rat	> 5 mg/l/4h

1,6-Nonadien-3-ol, 3,7-dimethyl- (10339-55-6)

LD50 dermal rabbit	> 5000 mg/kg
--------------------	--------------

Benzyl salicylate (118-58-1)

LD50 oral rat	2227 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 5000 mg/kg

2,6,10-Dodecatrien-1-ol, 3,7,11-trimethyl- (4602-84-0)

LD50 oral rat	6 g/kg
LD50 dermal rat	> 15000 mg/kg

5-Heptenal, 2,6-dimethyl- (106-72-9)

LD50 oral rat	> 5 g/kg
---------------	----------

Cyclopentadecenone, 3-methyl- (82356-51-2)

LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg

2,7-Naphthalenedisulfonic acid, 3-hydroxy-4-[(4-sulfo-1-naphthalenyl)azo]-, trisodium salt (915-67-3)

LD50 oral rat	6 g/kg
---------------	--------

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Safety Data Sheet

According to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

C.I. Acid Blue 9, disodium salt (3844-45-9)

LD50 oral rat	> 10000 mg/kg
Skin corrosion/irritation	: Not classified pH: 6 – 8
Serious eye damage/irritation	: Not classified pH: 6 – 8
Respiratory or skin sensitisation	: Not classified
Germ cell mutagenicity	: Not classified
Carcinogenicity	: Not classified

2,7-Naphthalenedisulfonic acid, 3-hydroxy-4-[(4-sulfo-1-naphthalenyl)azo]-, trisodium salt (915-67-3)

IARC group	3 - Not classifiable
------------	----------------------

C.I. Acid Blue 9, disodium salt (3844-45-9)

IARC group	3 - Not classifiable
Reproductive toxicity	: Not classified
STOT-single exposure	: Not classified
STOT-repeated exposure	: Not classified
Aspiration hazard	: Not classified

11.2. Information on other hazards

Endocrine disrupting properties

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties	: The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or substance(s) are not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at a concentration equal to or greater than 0,1 %
--	--

Other information

Potential adverse human health effects and symptoms	: No additional information available
---	---------------------------------------

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general	: The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.
Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute)	: Not classified
Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic)	: Not classified

2,4-Pentanediol, 2-methyl- (107-41-5)

LC50 - Fish [1]	8510 – 9910 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Gambusia affinis [flow-through])
LC50 - Fish [2]	10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
EC50 - Crustacea [1]	2700 – 3700 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

Cyclopentaneacetic acid, 3-oxo-2-pentyl-, methyl ester (24851-98-7)

LC50 - Fish [1]	19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oryzias latipes [semi-static])
-----------------	--

Linalool (78-70-6)

LC50 - Fish [1]	27.8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
EC50 - Crustacea [1]	20 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 96h - Algae [1]	88.3 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Safety Data Sheet

According to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

1,6-Nonadien-3-ol, 3,7-dimethyl- (10339-55-6)

LC50 - Fish [1]	24 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static])
-----------------	--

Benzyl salicylate (118-58-1)

LC50 - Fish [1]	1.03 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static])
-----------------	--

12.2. Persistence and degradability

No additional information available

12.3. Bioaccumulative potential

2,4-Pentanediol, 2-methyl- (107-41-5)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	< 0.14
---	--------

Dimethylol-5,5-dimethylhydantoin (6440-58-0)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	-2.9 (at 20 °C (at pH 2.1)
---	----------------------------

Water (7732-18-5)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	-1.38
---	-------

1,4-Dioxacycloheptadecane-5,17-dione (105-95-3)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	4.3 (at 25 °C (at pH 6.4-7)
---	-----------------------------

Cyclopentaneacetic acid, 3-oxo-2-pentyl-, methyl ester (24851-98-7)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	2.93 (at 22 °C (at pH >=6-<=6.7)
---	----------------------------------

Linalool (78-70-6)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	2.9 (at 20 °C (at pH 7)
---	-------------------------

1,6-Nonadien-3-ol, 3,7-dimethyl- (10339-55-6)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.3 (at 20 °C)
---	----------------

Benzyl salicylate (118-58-1)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	4
---	---

2,6,10-Dodecatrien-1-ol, 3,7,11-trimethyl- (4602-84-0)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	4.6 – 4.78 (at 22.3 °C (at pH >=5-<=9)
---	--

5-Heptenal, 2,6-dimethyl- (106-72-9)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.4 (at 35 °C (at pH 7)
---	-------------------------

2,7-Naphthalenedisulfonic acid, 3-hydroxy-4-[(4-sulfo-1-naphthalenyl)azo]-, trisodium salt (915-67-3)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	-5.13
---	-------

C.I. Acid Blue 9, disodium salt (3844-45-9)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	< -6.4 (at 23 °C (at pH 6.4)
---	------------------------------

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Safety Data Sheet

According to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII

12.6. Endocrine disrupting properties

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or substance(s) are not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at a concentration equal to or greater than 0,1 %.

12.7. Other adverse effects

Other adverse effects : No information available.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste treatment methods : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Product/Packaging disposal recommendations : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions. Disposal must be done according to official regulations.
Additional information : Do not re-use empty containers.

SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN number or ID number				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.2. UN proper shipping name				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.3. Transport hazard class(es)				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.4. Packing group				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.5. Environmental hazards				
Dangerous for the environment: No	Dangerous for the environment: No Marine pollutant: No	Dangerous for the environment: No	Dangerous for the environment: No	Dangerous for the environment: No
No supplementary information available				

14.6. Special precautions for user

Overland transport

Not regulated

Transport by sea

Not regulated

Air transport

Not regulated

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Safety Data Sheet

According to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Inland waterway transport

Not regulated

Rail transport

Not regulated

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable.

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

EU-Regulations

REACH Candidate List (SVHC)

Contains no substance(s) listed on the REACH Candidate List

PIC Regulation (Prior Informed Consent)

Contains no substance(s) listed on the PIC list (Regulation EU 649/2012 concerning the export and import of hazardous chemicals)

POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Contains no substance(s) listed on the POP list (Regulation EU 2019/1021 on persistent organic pollutants)

Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Council Regulation (EC) for the control of dual-use items

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control of dual-use items

Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Contains no substance(s) listed on the Explosives Precursors list (Regulation EU 2019/1148 on the marketing and use of explosives precursors)

Drug Precursors Regulation (273/2004)

Contains no substance(s) listed on the Drug Precursors list (Regulation EC 273/2004 on the manufacture and the placing on market of certain substances used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances)

National regulations

Germany

Water hazard class (WGK) : WGK 2, Significantly hazardous to water (Classification according to AwSV, Annex 1).

15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out

SECTION 16: Other information

Abbreviations and acronyms:	
ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor
BLV	Biological limit value
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
CAS-No.	Chemical Abstract Service number

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Safety Data Sheet

According to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Abbreviations and acronyms:

CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
COD	Chemical oxygen demand (COD)
CSA	Chemical safety assessment
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Derived-No Effect Level
EC-No.	European Community number
EC50	Median effective concentration
ED	Endocrine disruptor
EN	European Standard
EWC	European waste catalogue
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
Log Kow	Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)
Log Pow	Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
N.O.S.	Not Otherwise Specified
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	Occupational Exposure Limit
OSHA	Occupational Safety Health Administration
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
PPE	Personal protection equipment
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Safety Data Sheet
STP	Sewage treatment plant
TF	Technical function
ThOD	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compounds
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
UFI	Unique Formula Identifier

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Safety Data Sheet

According to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Version	: 1.0
Issue date	: 4/14/2025
Revision date	: 4/14/2025
Data sources	: ECHA (European Chemicals Agency). Loli.
Training advice	: Normal use of this product shall imply use in accordance with the instructions on the packaging.
Other information	: No information available.

Full text of H- and EUH-statements:	
H302	Harmful if swallowed.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H319	Causes serious eye irritation.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Safety Data Sheet (SDS), EU

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878
Date d'émission: 30/06/2025 Date de révision: 30/06/2025 Version: 1.0

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom commercial : ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : La solution détergente est douce et parfumée, et nettoie efficacement les surfaces dures. Elle peut être appliquée sur le carrelage, les sols, etc.

Utilisations déconseillées

Restrictions d'emploi : Pas d'information disponible

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fabricant

Ecovacs Robotics Co., Ltd.
No.518 Songwei Road, Wusongjiang industry Park, Guoxiang Street,
Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu, China
215100
T +86 400-886-8888
yanhua.ding@ecovacs.com, <https://www.ecovacs.cn/>

Importateur

ECOVACS Europe GmbH
Holzstrasse 2, 40221 Düsseldorf, Germany
T - +49 (0)211 5380 4300 (Monday-Friday from 9 am-5 pm)
service-de@ecovacs-europe.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +49 (0)211 5380 4300 (Monday-Friday from 9 am-5 pm)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Non classé

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

A notre connaissance, ce produit ne présente pas de risque particulier, sous réserve de respecter les règles générales d'hygiène industrielle.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) : Non applicable.
Mention d'avertissement (CLP) : Non applicable.
Mentions de danger (CLP) : Non applicable.
Conseils de prudence (CLP) : Non applicable.
Phrases EUH : Non applicable.

2.3. Autres dangers

Autres dangers non classés : Pas d'information disponible.

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB $\geq 0,1$ % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Eau	N° CAS: 7732-18-5 N° CE: 231-791-2	> 90	Non classé
Hexylèneglycol	N° CAS: 107-41-5 N° CE: 203-489-0	≥ 1 – ≤ 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Diméthylol-5,5-diméthylhydantoïne	N° CAS: 6440-58-0 N° CE: 229-222-8	0,5	Acute Tox. 4 (par voie orale), H302
Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-tridécylo-oméga.-hydroxy-, ramifié	N° CAS: 69011-36-5 N° CE: 500-241-6	≥ 0,1 – ≤ 0,2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 M=1
1,4-dioxacycloheptadécane-5,17-dione	N° CAS: 105-95-3 N° CE: 203-347-8	≥ 0,025 – < 0,03	Aquatic Chronic 3, H412
Ester méthylique de l'acide cyclopentaneacétique, 3-oxo-2-pentyl	N° CAS: 24851-98-7 N° CE: 246-495-9	≥ 0,025 – < 0,03	Non classé
Linalol	N° CAS: 78-70-6 N° CE: 201-134-4	≥ 0,01 – < 0,02	Skin Sens. 1B, H317
Octanal, 2-(phénylméthylène)-	N° CAS: 101-86-0 N° CE: 202-983-3	≥ 0,0025 – < 0,01	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
1,6-Nonadién-3-ol, 3,7-diméthyl-	N° CAS: 10339-55-6 N° CE: 233-732-6	≥ 0,0025 – < 0,01	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Acide 2,7-naphtalènedisulfonique, 3-hydroxy-4-[(4-sulfo-1-naphtalényl)azo]-, sel trisodique	N° CAS: 915-67-3 N° CE: 213-022-2	< 0,01	Eye Irrit. 2, H319
C.I. Acid Blue 9, sel disodique	N° CAS: 3844-45-9 N° CE: 223-339-8	< 0,01	Non classé
Salicylate de benzyle	N° CAS: 118-58-1 N° CE: 204-262-9	≥ 0,001 – < 0,0025	Skin Sens. 1B, H317
Benzènepropanal, 4-éthyl-.alpha.,.alpha.-diméthyl-	N° CAS: 67634-15-5 N° CE: 266-819-2	≥ 0,00025 – < 0,001	Non classé
2,6,10-dodécatrién-1-ol, 3,7,11-triméthyl-	N° CAS: 4602-84-0 N° CE: 225-004-1	≥ 0,00025 – < 0,001	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1
5-hepténal, 2,6-diméthyl-	N° CAS: 106-72-9 N° CE: 203-427-2	≥ 0,0001 – < 0,00025	Skin Sens. 1B, H317
Cyclopentadécénone, 3-méthyl-	N° CAS: 82356-51-2 N° CE: 429-900-5	≥ 0,0001 – < 0,00025	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins général	: En cas de malaise consulter un médecin.
Premiers soins après inhalation	: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin en cas de malaise.
Premiers soins après contact avec la peau	: Laver la peau avec beaucoup d'eau. Demander éventuellement un avis médical.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
Premiers soins après ingestion	: Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets	: Pas d'information disponible.
------------------	---------------------------------

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.
Moyens d'extinction non appropriés	: Pas d'information disponible.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie	: Ininflammable.
Danger d'explosion	: Aucun danger d'explosion direct.
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	: Dégagement possible de fumées toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie	: Combattre le feu à distance de sécurité et à partir d'un endroit protégé. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
Protection en cas d'incendie	: Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales	: Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
-------------------	---

Pour les non-secouristes

Équipement de protection	: Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.
Procédures d'urgence	: Ventiler la zone de déversement.

Pour les secouristes

Équipement de protection	: Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".
Procédures d'urgence	: Eloigner le personnel superflu. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention	: Absorber tout produit répandu avec du sable ou de la terre. Contenir la matière déversée en
-------------------	---

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Procédés de nettoyage	: l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau. Stopper la fuite, si possible sans prendre de risque.
Autres informations	: Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Absorber le liquide restant avec du sable ou avec un absorbant inerte et l'emporter en lieu sûr.
	: Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	: Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel.
Mesures d'hygiène	: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Mesures techniques	: Conserver dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart de la chaleur.
Conditions de stockage	: Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.
Matières incompatibles	: Pas d'information disponible.
Matériaux d'emballage	: Toujours conserver le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine.

Allemagne

Classe de stockage (LGK, TRGS 510)	: LGK 12 - Liquides ininflammables
------------------------------------	------------------------------------

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

Hexylèneglycol (107-41-5)	
Autriche - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
MAK (OEL TWA)	49 mg/m³
	10 ppm
MAK (OEL STEL)	49 mg/m³
	10 ppm
OEL C	49 mg/m³
	10 ppm
Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
OEL STEL	123 mg/m³
	25 ppm
Croatie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
GVI (OEL TWA)	123 mg/m³
	25 ppm
KGVI (OEL STEL)	123 mg/m³

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Hexylèneglycol (107-41-5)	
	25 ppm
OEL catégorie chimique	Mention "peau"
Danemark - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
OEL C	125 mg/m³
	25 ppm
Finlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
HTP (OEL TWA)	120 mg/m³
	25 ppm
HTP (OEL STEL)	200 mg/m³
	40 ppm
France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
VLE (OEL C/STEL)	125 mg/m³
	25 ppm
Grèce - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
OEL TWA	125 mg/m³
	25 ppm
OEL STEL	125 mg/m³
	25 ppm
Irlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
OEL STEL	125 mg/m³
	25 ppm
Lituanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
NRV (OEL C)	120 mg/m³
	25 ppm
Pologne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
NDS (OEL TWA)	50 mg/m³ (vapeur et fraction inhalable)
NDSch (OEL STEL)	100 mg/m³ (vapeur et fraction inhalable)
Portugal - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
OEL C	25 ppm
Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
VLA-EC (OEL STEL)	123 mg/m³
	25 ppm
Suède - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
KGV (OEL STEL)	120 mg/m³
	25 ppm
Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
WEL TWA (OEL TWA)	123 mg/m³
	25 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	123 mg/m³

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Hexylèneglycol (107-41-5)	
	25 ppm
Norvège - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Takverdi (OEL C)	100 mg/m³
	20 ppm
Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
MAK (OEL TWA)	49 mg/m³ (aérosol, vapeur)
	10 ppm (aérosol, vapeur)
KZGW (OEL STEL)	98 mg/m³ (aérosol, vapeur)
	20 ppm (aérosol, vapeur)
USA - ACGIH - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
ACGIH® TLV® TWA	25 ppm (fraction vapeur)
ACGIH® TLV® STEL	10 mg/m³ (particules inhalables, aérosol uniquement)
	50 ppm (fraction vapeur)

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

Équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

Lunettes de protection.

Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié.

Protection des mains:

Gants de protection.

Protection respiratoire

Protection respiratoire:

Il n'est pas nécessaire de porter un respirateur lors de l'utilisation courante de ce produit.

Protection contre les risques thermiques

Protection contre les dangers thermiques:

Pas d'information disponible.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Couleur	: bleu clair.
Apparence	: Liquide bleu clair.

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Odeur	: Pas disponible
Seuil olfactif	: Pas disponible
Point de fusion	: Non applicable
Point de congélation	: Pas disponible
Point d'ébullition	: 100 °C
Inflammabilité	: Ininflammable.
Propriétés explosives	: Pas disponible.
Propriétés comburantes	: Pas disponible.
Limite inférieure d'explosion	: Pas disponible
Limite supérieure d'explosion	: Pas disponible
Point d'éclair	: Pas disponible
Température d'auto-inflammation	: Pas disponible
Température de décomposition	: Pas disponible
pH	: 6 – 8
Viscosité, cinématique	: Pas disponible
Solubilité	: Pas disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	: Pas disponible
Pression de vapeur	: Pas disponible
Pression de vapeur à 50 °C	: Pas disponible
Masse volumique	: 1 g/cm ³
Densité relative	: Pas disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Pas disponible
Caractéristiques d'une particule	: Non applicable

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

10.5. Matières incompatibles

Pas d'information disponible.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë (orale)	: Non classé
Toxicité aiguë (cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (Inhalation)	: Non classé

Hexylèneglycol (107-41-5)

DL50 orale rat	3700 mg/kg
----------------	------------

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Hexylèneglycol (107-41-5)

DL50 cutanée lapin	12300 mg/kg
CL50 Inhalation - Rat	> 310 mg/m³ (Temps d'exposition : 1 h)

Diméthylol-5,5-diméthylhydantoïne (6440-58-0)

DL50 orale rat	1572 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg

Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-tridécylo-oméga.-hydroxy-, ramifié (69011-36-5)

DL50 orale rat	> 2000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	5960 mg/kg

1,4-dioxacycloheptadécane-5,17-dione (105-95-3)

DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 5000 mg/kg

Ester méthylique de l'acide cyclopentaneacétique, 3-oxo-2-pentyl (24851-98-7)

DL50 orale rat	> 5 g/kg
DL50 cutanée lapin	> 5000 mg/kg

Linalol (78-70-6)

DL50 orale rat	2790 mg/kg
DL50 cutanée lapin	5610 mg/kg

Octanal, 2-(phénylméthylène)- (101-86-0)

DL50 orale rat	3100 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 3000 mg/kg
CL50 Inhalation - Rat	> 5 mg/l/4h

1,6-Nonadién-3-ol, 3,7-diméthyl- (10339-55-6)

DL50 cutanée lapin	> 5000 mg/kg
--------------------	--------------

Salicylate de benzyle (118-58-1)

DL50 orale rat	2227 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 5000 mg/kg

2,6,10-dodécatrién-1-ol, 3,7,11-triméthyl- (4602-84-0)

DL50 orale rat	6 g/kg
DL50 cutanée rat	> 15000 mg/kg

5-hepténal, 2,6-diméthyl- (106-72-9)

DL50 orale rat	> 5 g/kg
----------------	----------

Cyclopentadécénone, 3-méthyl- (82356-51-2)

DL50 orale rat	> 2000 mg/kg
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg

Acide 2,7-naphtalènedisulfonique, 3-hydroxy-4-[(4-sulfo-1-naphtalényl)azo]-, sel trisodique (915-67-3)

DL50 orale rat	6 g/kg
----------------	--------

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

C.I. Acid Blue 9, sel disodique (3844-45-9)

DL50 orale rat > 10000 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé
pH: 6 – 8

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé
pH: 6 – 8

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

Acide 2,7-naphtalènesulfonique, 3-hydroxy-4-[(4-sulfo-1-naphtalényle)azo]-, sel trisodique (915-67-3)

Groupe IARC 3 - Inclassable

C.I. Acid Blue 9, sel disodique (3844-45-9)

Groupe IARC 3 - Inclassable

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration : Non classé

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur la santé causés par les propriétés perturbant le système endocrinien : Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

Autres informations

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles : Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé

Hexylèneglycol (107-41-5)

CL50 - Poisson [1] 8510 – 9910 mg/l (Durée d'exposition : 96 h - Espèce : Gambusia affinis [à flux continu])

CL50 - Poisson [2] 10000 mg/l (Durée d'exposition : 96 h - Espèce : Lepomis macrochirus [statique])

CE50 - Crustacés [1] 2700 – 3700 mg/l (Durée d'exposition : 48 h - Espèce : Daphnia magna)

Ester méthylique de l'acide cyclopentaneacétique, 3-oxo-2-pentyl (24851-98-7)

CL50 - Poisson [1] 19 mg/l (Durée d'exposition : 96 h - Espèce : Oryzias latipes [semi-statique])

Linalol (78-70-6)

CL50 - Poisson [1] 27,8 mg/l (Durée d'exposition : 96 h - Espèce : Oncorhynchus mykiss [statique])

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Linalol (78-70-6)

CE50 - Crustacés [1]	20 mg/l (Durée d'exposition : 48 h - Espèce : Daphnia magna)
----------------------	--

CE50 96h - Algues [1]	88,3 mg/l (Espèce : Desmodesmus subspicatus)
-----------------------	--

1,6-Nonadién-3-ol, 3,7-diméthyl- (10339-55-6)

CL50 - Poisson [1]	24 mg/l (Durée d'exposition : 96 h - Espèce : Danio rerio [semi-statique])
--------------------	--

Salicylate de benzyle (118-58-1)

CL50 - Poisson [1]	1,03 mg/l (Durée d'exposition : 96 h - Espèce : Danio rerio [semi-statique])
--------------------	--

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Hexylèneglycol (107-41-5)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	< 0,14
--	--------

Diméthylol-5,5-diméthylhydantoïne (6440-58-0)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-2,9 (at 20 °C (at pH 2.1)
--	----------------------------

1,4-dioxacycloheptadécane-5,17-dione (105-95-3)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	4,3 (at 25 °C (at pH 6.4-7)
--	-----------------------------

Ester méthylique de l'acide cyclopentaneacétique, 3-oxo-2-pentyl (24851-98-7)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	2,93 (at 22 °C (at pH >=6-<=6.7)
--	----------------------------------

Linalol (78-70-6)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	2,9 (at 20 °C (at pH 7)
--	-------------------------

1,6-Nonadién-3-ol, 3,7-diméthyl- (10339-55-6)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	3,3 (at 20 °C)
--	----------------

Salicylate de benzyle (118-58-1)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	4
--	---

2,6,10-dodécatrién-1-ol, 3,7,11-triméthyl- (4602-84-0)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	4,6 – 4,78 (at 22.3 °C (at pH >=5-<=9)
--	--

5-hepténal, 2,6-diméthyl- (106-72-9)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	3,4 (at 35 °C (at pH 7)
--	-------------------------

Acide 2,7-naphtalènedisulfonique, 3-hydroxy-4-[(4-sulfo-1-naphtalényle)azo]-, sel trisodique (915-67-3)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-5,13
--	-------

C.I. Acid Blue 9, sel disodique (3844-45-9)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	< -6,4 (at 23 °C (at pH 6.4)
--	------------------------------

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur l'environnement causés par les propriétés perturbant le système endocrinien : Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %.

12.7. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Pas d'information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.
Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.
Indications complémentaires : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.
Indications complémentaires : Ne pas réutiliser des récipients vides.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.3. Classe(s) de danger pour le transport				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.4. Groupe d'emballage				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.5. Dangers pour l'environnement				
Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non Polluant marin : Non	Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non
Pas d'informations supplémentaires disponibles				

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Non réglementé

Transport maritime

Non réglementé

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Transport aérien

Non réglementé

Transport par voie fluviale

Non réglementé

Transport ferroviaire

Non réglementé

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations UE

Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

Règlement sur l'ozone (2024/590)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 2024/590 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

Règlement (CE) du Conseil pour le contrôle des biens à double usage

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) DU CONSEIL relatif au contrôle des biens à double usage

Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

Directives nationales

Allemagne

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 2, Significativement dangereux pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1).

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes:

ACGIH	Association américaine des hygiénistes industriels, États-Unis
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ETA	Estimation de la toxicité aiguë

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Abréviations et acronymes:

FBC	Facteur de bioconcentration
VLB	Valeur limite biologique
DBO	Demande biochimique en oxygène (DBO)
N° CAS	Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service
CLP	Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008
DCO	Demande chimique en oxygène (DCO)
CSA	Évaluation de la sécurité chimique
DMEL	Dose dérivée avec effet minimum
DNEL	Dose dérivée sans effet
N° CE	Numéro de la Communauté européenne
CE50	Concentration médiane effective
PE	Perturbateur endocrinien
EN	Norme européenne
CED	Catalogue européen des déchets
CIRC	Centre international de recherche sur le cancer
IATA	Association internationale du transport aérien
IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses
CL50	Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)
LD50	Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)
LOAEL	Dose minimale avec effet nocif observé
Log Kow	Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)
Log Pow	Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Concentration sans effet nocif observé
NOAEL	Dose sans effet nocif observé
NOEC	Concentration sans effet observé
N.S.A.	Non spécifié ailleurs
OCDE	Organisation de coopération et de développement économiques
VLE	Limite d'exposition professionnelle
OSHA	Agence fédérale d'hygiène et de sécurité professionnelles du Département du travail des États-Unis
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique
PNEC	Concentration(s) prédite(s) sans effet
EPI	Équipements de protection individuelle
RID	Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer
FDS	Fiche de Données de Sécurité
STP	Station d'épuration
FT	Fonction technique
DThO	Besoin théorique en oxygène (BThO)
TLM	Tolérance limite médiane

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Abréviations et acronymes:	
TWA	Moyenne pondérée en temps
COV	Composés organiques volatiles
vPvB	Très persistant et très bioaccumulable
UFI	Identifiant unique de formulation

Version	: 1.0
Date d'émission	: 30/06/2025
Date de révision	: 30/06/2025
Sources des données	: ECHA (Agence européenne des produits chimiques). Loli.
Conseils de formation	: Ce produit est exclusivement destiné à l'usage décrit sur l'emballage.
Autres informations	: Pas d'information disponible.

Texte intégral des phrases H et EUH:	
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di pubblicazione: 30/06/2025 Data di revisione: 30/06/2025 Versione: 1.0

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Denominazione commerciale : ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : La soluzione detergente è delicata e profumata, con una buona capacità di pulizia delle superfici dure. Può essere applicata su piastrelle, pavimenti e così via.

Usi sconsigliati

Restrizioni d'uso : Nessuna informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

Ecovacs Robotics Co., Ltd.
No.518 Songwei Road, Wusongjiang industry Park, Guoxiang Street,
Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu, China
215100
T +86 400-886-8888
yanhua.ding@ecovacs.com, <https://www.ecovacs.cn/>

Importatore

ECOVACS Europe GmbH
Holzstrasse 2, 40221 Düsseldorf, Germany
T - +49 (0)211 5380 4300 (Monday-Friday from 9 am-5 pm)
service-de@ecovacs-europe.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +49 (0)211 5380 4300 (Monday-Friday from 9 am-5 pm)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Per quanto ci risulta, questo prodotto non presenta rischi particolari, con riserva di rispettare le regole generali di igiene industriale.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) : Non applicabile.
Avvertenza (CLP) : Non applicabile.
Indicazioni di pericolo (CLP) : Non applicabile.
Consigli di prudenza (CLP) : Non applicabile.
Frasei EUH : Non applicabile.

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Nessuna informazione disponibile.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
Non contiene sostanze PBT e/o vPvB $\geq 0,1\%$ valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Acqua	Numero CAS: 7732-18-5 Numero CE: 231-791-2	> 90	Non classificato
2,4-pentandiolo, 2-metil-	Numero CAS: 107-41-5 Numero CE: 203-489-0	$\geq 1 - \leq 5$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Dimetilol-5,5-dimetilidantoina	Numero CAS: 6440-58-0 Numero CE: 229-222-8	0,5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302
Poli(ossi-1,2-etandiile), .alpha.-tridecil-.omega.-idrossi-, ramificato	Numero CAS: 69011-36-5 Numero CE: 500-241-6	$\geq 0,1 - \leq 0,2$	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 M=1
1,4-Diossacicloheptadecan-5,17-dione	Numero CAS: 105-95-3 Numero CE: 203-347-8	$\geq 0,025 - < 0,03$	Aquatic Chronic 3, H412
Acido ciclopentanoacetico, 3-osso-2-pentil-, metil estere	Numero CAS: 24851-98-7 Numero CE: 246-495-9	$\geq 0,025 - < 0,03$	Non classificato
Linalolo	Numero CAS: 78-70-6 Numero CE: 201-134-4	$\geq 0,01 - < 0,02$	Skin Sens. 1B, H317
Ottanale, 2-(fenilmetilene)-	Numero CAS: 101-86-0 Numero CE: 202-983-3	$\geq 0,0025 - < 0,01$	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
1,6-nonadien-3-olo, 3,7-dimetil-	Numero CAS: 10339-55-6 Numero CE: 233-732-6	$\geq 0,0025 - < 0,01$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Acido 2,7-naftalendisolfonico, 3-idrossi-4-[(4-solfo-1-naftalenil)azo]-, sale trisodico	Numero CAS: 915-67-3 Numero CE: 213-022-2	< 0,01	Eye Irrit. 2, H319
C.I. Acid Blue 9, sale disodico	Numero CAS: 3844-45-9 Numero CE: 223-339-8	< 0,01	Non classificato
Salicilato di benzile	Numero CAS: 118-58-1 Numero CE: 204-262-9	$\geq 0,001 - < 0,0025$	Skin Sens. 1B, H317
Benzenepropanale, 4-etil-alfa,alfa-dimetil-	Numero CAS: 67634-15-5 Numero CE: 266-819-2	$\geq 0,00025 - < 0,001$	Non classificato
2,6,10-dodecatrien-1-olo, 3,7,11-trimetil-	Numero CAS: 4602-84-0 Numero CE: 225-004-1	$\geq 0,00025 - < 0,001$	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1
5-eptenale, 2,6-dimetil-	Numero CAS: 106-72-9 Numero CE: 203-427-2	$\geq 0,0001 - < 0,00025$	Skin Sens. 1B, H317
Ciclopentadecenone, 3-metil-	Numero CAS: 82356-51-2 Numero CE: 429-900-5	$\geq 0,0001 - < 0,00025$	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di malessere consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare la pelle con acqua abbondante. Se necessario chiamare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare gli occhi con acqua per precauzione. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	: Nessuna informazione disponibile.
-----------------	-------------------------------------

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.
Mezzi di estinzione non idonei	: Nessuna informazione disponibile.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Non infiammabile.
Pericolo di esplosione	: Nessun rischio diretto di esplosione.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Estinguere l'incendio a distanza di sicurezza/da punto protetto. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale	: Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.
------------------------------	---

Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.
Procedure di emergenza	: Ventilare la zona del riversamento.

Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
Procedure di emergenza	: Allontanare il personale non necessario. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento	: Assorbire ogni prodotto fuoriuscito con sabbia o terra. Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua. Bloccare la fuoriuscita, se possibile senza rischi.
Metodi di pulizia	: Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Assorbire il liquido rimanente con sabbia o materia assorbente inerte e spostare in un luogo sicuro.
Altre informazioni	: Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura	: Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Portare una attrezzatura protettiva individuale.
Misure di igiene	: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche	: Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano dal calore.
Condizioni per lo stoccaggio	: Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.
Materiali incompatibili	: Nessuna informazione disponibile.
Materiali di imballaggio	: Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello di origine.

Germania

Classe di stoccaggio (LGK, TRGS 510)	: LGK 12 - Liquidi non combustibili
--------------------------------------	-------------------------------------

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

2,4-pentandiolo, 2-metil- (107-41-5)	
Austria - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA)	49 mg/m³
	10 ppm
MAK (OEL STEL)	49 mg/m³
	10 ppm
OEL C	49 mg/m³
	10 ppm
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL STEL	123 mg/m³
	25 ppm
Croazia - Valori limite di esposizione professionale	
GVI (OEL TWA)	123 mg/m³
	25 ppm

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2,4-pentandiolo, 2-metil- (107-41-5)	
KGVI (OEL STEL)	123 mg/m ³
	25 ppm
categoria chimica OEL	Notazione cutanea
Danimarca - Valori limite di esposizione professionale	
OEL C	125 mg/m ³
	25 ppm
Finlandia - Valori limite di esposizione professionale	
HTP (OEL TWA)	120 mg/m ³
	25 ppm
HTP (OEL STEL)	200 mg/m ³
	40 ppm
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VLE (OEL C/STEL)	125 mg/m ³
	25 ppm
Grecia - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	125 mg/m ³
	25 ppm
OEL STEL	125 mg/m ³
	25 ppm
Irlanda - Valori limite di esposizione professionale	
OEL STEL	125 mg/m ³
	25 ppm
Lituania - Valori limite di esposizione professionale	
NRV (OEL C)	120 mg/m ³
	25 ppm
Polonia - Valori limite di esposizione professionale	
NDS (OEL TWA)	50 mg/m ³ (frazione vapore e inalabile)
NDSCh (OEL STEL)	100 mg/m ³ (frazione vapore e inalabile)
Portogallo - Valori limite di esposizione professionale	
OEL C	25 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
VLA-EC (OEL STEL)	123 mg/m ³
	25 ppm
Svezia - Valori limite di esposizione professionale	
KGV (OEL STEL)	120 mg/m ³
	25 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (OEL TWA)	123 mg/m ³
	25 ppm

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2,4-pentandiolo, 2-metil- (107-41-5)	
WEL STEL (OEL STEL)	123 mg/m ³
	25 ppm
Norvegia - Valori limite di esposizione professionale	
Takverdi (OEL C)	100 mg/m ³
	20 ppm
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
MAK (OEL TWA)	49 mg/m ³ (aerosol, vapore)
	10 ppm (aerosol, vapore)
KZGW (OEL STEL)	98 mg/m ³ (aerosol, vapore)
	20 ppm (aerosol, vapore)
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH® TLV® TWA	25 ppm (frazione di vapore)
ACGIH® TLV® STEL	10 mg/m ³ (particolato inalabile, solo aerosol)
	50 ppm (frazione di vapore)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione.

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione delle mani:

Guanti di protezione.

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Protezioni delle vie respiratorie non richieste in normali condizioni d'uso.

Pericoli termici

Protezione contro i rischi termici:

Nessuna informazione disponibile.

Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido
Colore : azzurro chiaro.

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Aspetto	: Liquido azzurro.
Odore	: Non disponibile
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: 100 °C
Infiammabilità	: Non infiammabile.
Proprietà esplosive	: Non disponibile.
Proprietà ossidanti	: Non disponibile.
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: 6 – 8
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Tensione di vapore a 50 °C	: Non disponibile
Densità	: 1 g/cm ³
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna informazione disponibile.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2,4-pentandiolo, 2-metil- (107-41-5)

DL50 orale ratto	3700 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	12300 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	> 310 mg/m³ (Tempo di esposizione: 1 h)

Dimetilol-5,5-dimetilidantoina (6440-58-0)

DL50 orale ratto	1572 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg

Poli(ossi-1,2-etandiile), .alpha.-tridecil-omega-idrossi-, ramificato (69011-36-5)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	5960 mg/kg

1,4-Diossacicloeptadecan-5,17-dione (105-95-3)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg

Acido ciclopentanoacetico, 3-osso-2-pentil-, metil estere (24851-98-7)

DL50 orale ratto	> 5 g/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg

Linalolo (78-70-6)

DL50 orale ratto	2790 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	5610 mg/kg

Ottanale, 2-(fenilmetilene)- (101-86-0)

DL50 orale ratto	3100 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 3000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	> 5 mg/l/4h

1,6-nonadien-3-olo, 3,7-dimetil- (10339-55-6)

DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg
-----------------------	--------------

Salicilato di benzile (118-58-1)

DL50 orale ratto	2227 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg

2,6,10-dodecatrien-1-olo, 3,7,11-trimetil- (4602-84-0)

DL50 orale ratto	6 g/kg
DL50 cutaneo ratto	> 15000 mg/kg

5-eptenale, 2,6-dimetil- (106-72-9)

DL50 orale ratto	> 5 g/kg
------------------	----------

Ciclopentadecenone, 3-metil- (82356-51-2)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg

Acido 2,7-naftalendisolfonico, 3-idrossi-4-[(4-solfo-1-naftalenil)azo]-, sale trisodico (915-67-3)

DL50 orale ratto	6 g/kg
------------------	--------

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

C.I. Acid Blue 9, sale disodico (3844-45-9)

DL50 orale ratto	> 10000 mg/kg
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato pH: 6 – 8
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato pH: 6 – 8
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato

Acido 2,7-naftalendisolfonico, 3-idrossi-4-[(4-solfo-1-naftalenil)azo]-, sale trisodico (915-67-3)

Gruppo IARC	3 - Non classificabile
-------------	------------------------

C.I. Acid Blue 9, sale disodico (3844-45-9)

Gruppo IARC	3 - Non classificabile
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato

2,4-pentandiolo, 2-metil- (107-41-5)

CL50 - Pesci [1]	8510 – 9910 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Gambusia affinis [flow-through])
CL50 - Pesci [2]	10000 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Lepomis macrochirus [statico])
CE50 - Crostacei [1]	2700 – 3700 mg/l (Tempo di esposizione: 48 h - Specie: Daphnia magna)

Acido ciclopentanoacetico, 3-osso-2-pentil-, metil estere (24851-98-7)

CL50 - Pesci [1]	19 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Oryzias latipes [semi-statico])
------------------	---

Linalolo (78-70-6)

CL50 - Pesci [1]	27,8 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss [statico])
------------------	--

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Linalolo (78-70-6)

CE50 - Crostacei [1] 20 mg/l (Tempo di esposizione: 48 h - Specie: Daphnia magna)

CE50 96h - Alghe [1] 88,3 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus)

1,6-nonadien-3-olo, 3,7-dimetil- (10339-55-6)

CL50 - Pesci [1] 24 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Danio rerio [semi-statico])

Salicilato di benzile (118-58-1)

CL50 - Pesci [1] 1,03 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Danio rerio [semi-statico])

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

2,4-pentandiolo, 2-metil- (107-41-5)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) < 0,14

Dimetilol-5,5-dimetilidantoina (6440-58-0)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) -2,9 (at 20 °C (at pH 2.1)

1,4-Diossacicloeptadecan-5,17-dione (105-95-3)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) 4,3 (at 25 °C (at pH 6.4-7)

Acido ciclopentanoacetico, 3-osso-2-pentil-, metil estere (24851-98-7)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) 2,93 (at 22 °C (at pH >=6-<=6.7)

Linalolo (78-70-6)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) 2,9 (at 20 °C (at pH 7)

1,6-nonadien-3-olo, 3,7-dimetil- (10339-55-6)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) 3,3 (at 20 °C)

Salicilato di benzile (118-58-1)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) 4

2,6,10-dodecatrien-1-olo, 3,7,11-trimetil- (4602-84-0)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) 4,6 – 4,78 (at 22.3 °C (at pH >=5-<=9)

5-eptenale, 2,6-dimetil- (106-72-9)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) 3,4 (at 35 °C (at pH 7)

Acido 2,7-naftalendisolfonico, 3-idrossi-4-[(4-solfo-1-naftalenil)azo]-, sale trisodico (915-67-3)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) -5,13

C.I. Acid Blue 9, sale disodico (3844-45-9)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) < -6,4 (at 23 °C (at pH 6.4)

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato. Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

Ulteriori indicazioni : Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.4. Gruppo d'imballaggio				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non regolato

Trasporto via mare

Non regolato

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Trasporto aereo

Non regolato

Trasporto fluviale

Non regolato

Trasporto per ferrovia

Non regolato

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO DEL CONSIGLIO (CE) per il controllo dei prodotti a duplice uso

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

Norme nazionali

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 2, Rischio significativo per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi:

ACGIH	Conferenza americana degli igienisti industriali governativi
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:

BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
CSA	Valutazione della sicurezza chimica
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
CE50	Concentrazione mediana efficace
ED	Interferente endocrino
EN	Standard Europeo
CER	Catalogo europeo dei rifiuti
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
Log Kow	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)
Log Pow	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale
OSHA	Amministrazione per la salute e la sicurezza sul lavoro
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
DPI	Dispositivi di protezione individuale
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
TF	Funzione tecnica
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:	
TWA	Limite medio pesato nel tempo
COV	Composti Organici Volatili
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
UFI	Identificatore unico di formula

Versione	: 1.0
Data di pubblicazione	: 30/06/2025
Data di revisione	: 30/06/2025
Fonti di dati	: ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche). Loli.
Consigli per la formazione	: L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione.
Altre informazioni	: Nessuna informazione disponibile.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878
Fecha de emisión: 30/06/2025 Fecha de revisión: 30/06/2025 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : La solución de detergente es suave y perfumada, con una buena capacidad para limpiar superficies duras. Se puede aplicar a azulejos, pisos, etc.

Usos desaconsejados

Restricciones de utilización : No se dispone de información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

Ecovacs Robotics Co., Ltd.
No.518 Songwei Road, Wusongjiang industry Park, Guoxiang Street,
Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu, China
215100
T +86 400-886-8888
yanhua.ding@ecovacs.com, <https://www.ecovacs.cn/>

Importador

ECOVACS Europe GmbH
Holzstrasse 2, 40221 Düsseldorf, Germany
T - +49 (0)211 5380 4300 (Monday-Friday from 9 am-5 pm)
service-de@ecovacs-europe.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : T - +49 (0)211 5380 4300 (Monday-Friday from 9 am-5 pm)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

No clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Que se sepa, el producto no presenta ningún riesgo especial siempre que se respeten las normas generales de higiene industrial.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) : No aplicable.
Palabra de advertencia (CLP) : No aplicable.
Indicaciones de peligro (CLP) : No aplicable.
Consejos de prudencia (CLP) : No aplicable.
Frases EUH : No aplicable.

2.3. Otros peligros

Otros riesgos que no aparecen en la clasificación : No se dispone de información.

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
No contiene sustancias PBT y/o mPmB $\geq 0,1\%$ evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Agua	N° CAS: 7732-18-5 N° CE: 231-791-2	> 90	No clasificado
2,4-Pentanodiol, 2-metil-	N° CAS: 107-41-5 N° CE: 203-489-0	≥ 1 – ≤ 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Dimetilol-5,5-dimetilhidantoína	N° CAS: 6440-58-0 N° CE: 229-222-8	0,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Poli(oxi-1,2-etano diil), .alfa.-tridecil.-omega.-hidroxi-, ramificado	N° CAS: 69011-36-5 N° CE: 500-241-6	≥ 0,1 – ≤ 0,2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 M=1
1,4-Dioxacicloheptadecano-5,17-diona	N° CAS: 105-95-3 N° CE: 203-347-8	≥ 0,025 – < 0,03	Aquatic Chronic 3, H412
Ácido ciclopentanoacético, 3-oxo-2-pentil-, metil éster	N° CAS: 24851-98-7 N° CE: 246-495-9	≥ 0,025 – < 0,03	No clasificado
Linalol	N° CAS: 78-70-6 N° CE: 201-134-4	≥ 0,01 – < 0,02	Skin Sens. 1B, H317
Octanal, 2-(fenilmetileno)-	N° CAS: 101-86-0 N° CE: 202-983-3	≥ 0,0025 – < 0,01	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
1,6-Nonadien-3-ol, 3,7-dimetil-	N° CAS: 10339-55-6 N° CE: 233-732-6	≥ 0,0025 – < 0,01	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Ácido 2,7-naftalendisulfónico, 3-hidroxi-4-[(4-sulfo-1-naftalenil)azo]-, sal trisódica	N° CAS: 915-67-3 N° CE: 213-022-2	< 0,01	Eye Irrit. 2, H319
Azul Ácido C.I. 9, sal disódica	N° CAS: 3844-45-9 N° CE: 223-339-8	< 0,01	No clasificado
Salicilato de bencilo	N° CAS: 118-58-1 N° CE: 204-262-9	≥ 0,001 – < 0,0025	Skin Sens. 1B, H317
Benzenepropanal, 4-etil-.alpha.,.alpha.-dimetil-	N° CAS: 67634-15-5 N° CE: 266-819-2	≥ 0,00025 – < 0,001	No clasificado
2,6,10-Dodecatrien-1-ol, 3,7,11-trimetil-	N° CAS: 4602-84-0 N° CE: 225-004-1	≥ 0,00025 – < 0,001	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1
5-Heptenal, 2,6-dimetil-	N° CAS: 106-72-9 N° CE: 203-427-2	≥ 0,0001 – < 0,00025	Skin Sens. 1B, H317
Ciclopentadecenona, 3-metil-	N° CAS: 82356-51-2 N° CE: 429-900-5	≥ 0,0001 – < 0,00025	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: En caso de malestar, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Consultar a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua. Solicitar asistencia médica, si es posible.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar los ojos con agua como medida de precaución. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: No se dispone de información.
------------------	---------------------------------

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	: No se dispone de información.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: No inflamable.
Peligro de explosión	: Sin peligro directo de explosión.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Posible emisión de humos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
-------------------	---

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Llevar el equipo de protección individual recomendado.
Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona de derrame.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
Procedimientos de emergencia	: Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención
- : Absorber todo el producto vertido con arena o tierra. Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua. Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos.
- Procedimientos de limpieza
- : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Absorber el líquido residual con arena o absorbente inerte y trasladar a lugar seguro.
- Otros datos
- : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura
- : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual.
- Medidas de higiene
- : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas
- : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.
- Condiciones de almacenamiento
- : Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
- Materiales incompatibles
- : No se dispone de información.
- Material de embalaje
- : Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.

Alemania

- Clase de almacenamiento (LGK, TRGS 510)
- : LGK 12 - Líquidos no combustibles

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

2,4-Pentanodiol, 2-metil- (107-41-5)	
Austria - Valores límite de exposición profesional	
MAK (OEL TWA)	49 mg/m³
	10 ppm
MAK (OEL STEL)	49 mg/m³
	10 ppm
OEL C	49 mg/m³
	10 ppm
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
OEL STEL	123 mg/m³
	25 ppm
Croacia - Valores límite de exposición profesional	
GVI (OEL TWA)	123 mg/m³

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

2,4-Pentanodiol, 2-metil- (107-41-5)	
	25 ppm
KGI (OEL STEL)	123 mg/m³
	25 ppm
OEL categoría química	Notación relativa a la piel
Dinamarca - Valores límite de exposición profesional	
OEL C	125 mg/m³
	25 ppm
Finlandia - Valores límite de exposición profesional	
HTP (OEL TWA)	120 mg/m³
	25 ppm
HTP (OEL STEL)	200 mg/m³
	40 ppm
Francia - Valores límite de exposición profesional	
VLE (OEL C/STEL)	125 mg/m³
	25 ppm
Grecia - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	125 mg/m³
	25 ppm
OEL STEL	125 mg/m³
	25 ppm
Irlanda - Valores límite de exposición profesional	
OEL STEL	125 mg/m³
	25 ppm
Lituania - Valores límite de exposición profesional	
NRV (OEL C)	120 mg/m³
	25 ppm
Polonia - Valores límite de exposición profesional	
NDS (OEL TWA)	50 mg/m³ Fracción de vapor e inhalable
NDSCh (OEL STEL)	100 mg/m³ Fracción de vapor e inhalable
Portugal - Valores límite de exposición profesional	
OEL C	25 ppm
España - Valores límite de exposición profesional	
VLA-EC (OEL STEL)	123 mg/m³
	25 ppm
Suecia - Valores límite de exposición profesional	
KGV (OEL STEL)	120 mg/m³
	25 ppm
Reino Unido - Valores límite de exposición profesional	
WEL TWA (OEL TWA)	123 mg/m³

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

2,4-Pentanodiol, 2-metil- (107-41-5)	
	25 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	123 mg/m³
	25 ppm
Noruega - Valores límite de exposición profesional	
Takverdi (OEL C)	100 mg/m³
	20 ppm
Suiza - Valores límite de exposición profesional	
MAK (OEL TWA)	49 mg/m³ (aerosol, vapor)
	10 ppm (aerosol, vapor)
KZGW (OEL STEL)	98 mg/m³ (aerosol, vapor)
	20 ppm (aerosol, vapor)
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH® TLV® TWA	25 ppm Fracción de vapor
ACGIH® TLV® STEL	10 mg/m³ Materia particulada inhalable, solo aerosol
	50 ppm Fracción de vapor

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Llevar el equipo de protección individual recomendado.

Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas de seguridad.

Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada.

Protección de las manos:

Guantes de protección.

Protección respiratoria

Protección respiratoria:

No es necesario llevar un respirador en condiciones normales de uso de este producto.

Peligros térmicos

Protección contra peligros térmicos:

No se dispone de información.

Controles de exposición medioambiental

Controles de exposición medioambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Azul claro.
Apariencia	: Líquido de color azul claro.
Olor	: No disponible
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: 100 °C
Inflamabilidad	: No inflamable.
Propiedades explosivas	: No disponible.
Propiedades comburentes	: No disponible.
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: No disponible
Temperatura de auto-inflamación	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: 6 – 8
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Solubilidad	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50 °C	: No disponible
Densidad	: 1 g/cm³
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

9.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

2,4-Pentanodiol, 2-metil- (107-41-5)	
DL50 oral rata	3700 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	12300 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 310 mg/m³ (Tiempo de exposición: 1 h)

Dimetilol-5,5-dimetilhidantoína (6440-58-0)	
DL50 oral rata	1572 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg

Poli(oxi-1,2-etano diil), .alfa.-tridecil.-omega.-hidroxi-, ramificado (69011-36-5)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	5960 mg/kg

1,4-Dioxacicloheptadecano-5,17-diona (105-95-3)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg

Ácido ciclopentanoacético, 3-oxo-2-pentil-, metil éster (24851-98-7)	
DL50 oral rata	> 5 g/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg

Linalol (78-70-6)	
DL50 oral rata	2790 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	5610 mg/kg

Octanal, 2-(fenilmetileno)- (101-86-0)	
DL50 oral rata	3100 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 3000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 5 mg/l/4h

1,6-Nonadien-3-ol, 3,7-dimetil- (10339-55-6)	
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg

Salicilato de bencilo (118-58-1)	
DL50 oral rata	2227 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg

2,6,10-Dodecatrien-1-ol, 3,7,11-trimetil- (4602-84-0)	
DL50 oral rata	6 g/kg
DL50 cutánea rata	> 15000 mg/kg

5-Heptenal, 2,6-dimetil- (106-72-9)	
DL50 oral rata	> 5 g/kg

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Ciclopentadecenona, 3-metil- (82356-51-2)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
Ácido 2,7-naftalendisulfónico, 3-hidroxi-4-[(4-sulfo-1-naftalenil)azo]-, sal trisódica (915-67-3)	
DL50 oral rata	6 g/kg
Azul Ácido C.I. 9, sal disódica (3844-45-9)	
DL50 oral rata	> 10000 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado pH: 6 – 8
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado pH: 6 – 8
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Ácido 2,7-naftalendisulfónico, 3-hidroxi-4-[(4-sulfo-1-naftalenil)azo]-, sal trisódica (915-67-3)	
Grupo CIIC	3 - Inclasificable
Azul Ácido C.I. 9, sal disódica (3844-45-9)	
Grupo CIIC	3 - Inclasificable
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado
11.2. Información sobre otros peligros	
Propiedades de alteración endocrina	
Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina	: La mezcla no contiene ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %
Otros datos	
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	: No se dispone de información adicional
SECCIÓN 12: Información ecológica	
12.1. Toxicidad	
Ecología - general	: Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
2,4-Pentanodiol, 2-metil- (107-41-5)	
CL50 - Peces [1]	8510 – 9910 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Gambusia affinis [flujo continuo])

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

2,4-Pentanodiol, 2-metil- (107-41-5)

CL50 - Peces [2]	10000 mg/l (Exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus [estático])
CE50 - Crustáceos [1]	2700 – 3700 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)

Ácido ciclopentanoacético, 3-oxo-2-pentil-, metil éster (24851-98-7)

CL50 - Peces [1]	19 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oryzias latipes [semi-estático])
------------------	---

Linalol (78-70-6)

CL50 - Peces [1]	27,8 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss [estático])
CE50 - Crustáceos [1]	20 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
CE50 96h - Algas [1]	88,3 mg/l (Especie: Desmodesmus subspicatus)

1,6-Nonadien-3-ol, 3,7-dimetil- (10339-55-6)

CL50 - Peces [1]	24 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Danio rerio [semi-estático])
------------------	---

Salicilato de bencilo (118-58-1)

CL50 - Peces [1]	1,03 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Danio rerio [semi-estático])
------------------	---

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de información adicional

12.3. Potencial de bioacumulación

2,4-Pentanodiol, 2-metil- (107-41-5)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	< 0,14
--	--------

Dimetilol-5,5-dimetilhidantoína (6440-58-0)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-2,9 at 20 °C (at pH 2.1)
--	---------------------------

1,4-Dioxacicloheptadecano-5,17-diona (105-95-3)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	4,3 at 25 °C (at pH 6.4-7)
--	----------------------------

Ácido ciclopentanoacético, 3-oxo-2-pentil-, metil éster (24851-98-7)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2,93 (at 22 °C (at pH >=6-<=6.7)
--	----------------------------------

Linalol (78-70-6)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2,9 at 20 °C (at pH 7)
--	------------------------

1,6-Nonadien-3-ol, 3,7-dimetil- (10339-55-6)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,3 (at 20 °C)
--	----------------

Salicilato de bencilo (118-58-1)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	4
--	---

2,6,10-Dodecatrien-1-ol, 3,7,11-trimetil- (4602-84-0)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	4,6 – 4,78 (at 22.3 °C (at pH >=5-<=9)
--	--

5-Heptenal, 2,6-dimetil- (106-72-9)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,4 at 35 °C (at pH 7)
--	------------------------

Ácido 2,7-naftalendisulfónico, 3-hidroxi-4-[(4-sulfo-1-naftalenil)azo]-, sal trisódica (915-67-3)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-5,13
--	-------

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Azul Ácido C.I. 9, sal disódica (3844-45-9)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) < -6,4 at 23 °C (at pH 6.4)

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : La mezcla no contiene ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %.

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No se dispone de información.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

Información adicional : No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o número ID				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.4. Grupo de embalaje				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No
No se dispone de información adicional				

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No regulado

Transporte marítimo

No regulado

Transporte aéreo

No regulado

Transporte por vía fluvial

No regulado

Transporte ferroviario

No regulado

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Normativa de la UE

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Regulación PIC (consentimiento fundamentado previo)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Reglamento sobre el ozono (2024/590)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Reglamento (CE) del Consejo para el control de productos de doble uso

No contiene sustancias sujetas al REGLAMENTO (CE) DEL CONSEJO para el control de productos de doble uso

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

Normativas nacionales

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 2, Presenta peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos:

ACGIH	Asociación Estadounidense de Higienistas Industriales, EE. UU.
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
FBC	Factor de bioconcentración
VLB	Valor límite biológico
DBO	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
N° CAS	Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DQO	Demanda química de oxígeno (DQO)
CSA	Evaluación de la seguridad química
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
N° CE	número CE
CE50	Concentración efectiva media
AE	Alterador endocrino
EN	Norma europea
CER	Catálogo europeo de residuos
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
DL50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
Log Kow	Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)
Log Pow	Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
N.E.P	No especificado en otra parte
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
VLA	Límite de exposición profesional
OSHA	Agencia Federal de Higiene y Seguridad Profesional del Departamento de Trabajo de los Estados Unidos
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
EPI	Equipos de protección personal

ECOVACS DEEBOT Cleaning Solution

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Abreviaturas y acrónimos:	
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
HDS	Ficha de Datos de Seguridad
STP	Estación depuradora
TF	Función técnica
DTO	Necesidad teórica de oxígeno (BThO)
TLM	Tolerancia media límite
TWA	Concentración media ponderada en el tiempo
COV	Compuestos orgánicos volátiles
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
UFI	Identificador único de fórmula

Versión	: 1.0
Fecha de emisión	: 30/06/2025
Fecha de revisión	: 30/06/2025
Fuentes de los datos	: ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas). Loli.
Consejos de formación	: El uso normal de este producto implica única y exclusivamente el uso indicado en el embalaje.
Otros datos	: No se dispone de información.

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Hoja de Datos de Seguridad(FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.