

ECOVACS DEEBOT Vysoko účinný čistiaci roztok

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

Dátum vydania: 24.4.2025 Dátum revízie: 24.4.2025 Verzia: 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Formulár produktu : Zmes
Obchodné meno : ECOVACS DEEBOT Vysoko účinný čistiaci roztok
UFI : 0TJE-NK4T-UTKA-8CF2

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Čistenie tvrdých podláh v domácnosti vrátane kuchyne/jedálne/obývacej izby atď.

Použitie sa neodporúča

Obmedzenia používania : Nie sú k dispozícii žiadne informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

ECOVACS HOME SERVICE ROBOTICS CO., LTD.
No.518 Songwei Road, priemyselný park Wusongjiang, ulica Guoxiang,
Okres Wuzhong, Suzhou, Jiangsu, Čína.
215100
T +86 400-886-8888 yanhua.ding@ecovacs.com,
<https://www.ecovacs.cn/>

Dovozca

ECOVACS Europe GmbH
Hollystrasse 2, D-40221, Düsseldorf, Nemecko
T 0800 660 555 0
service-de@ecovacs-europe.com

1.4. Tiesňové telefónne číslo

Tiesňové číslo : +86 400-886-8888

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318 Úplné
znenie H a EUH: pozri časť 16

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2. Prvky označenia

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]



Výstražné piktogramy (CLP) :

GHS05

Signálne slovo (CLP) :

: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia (CLP) :

: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

: P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre/ochranu sluchu.

P305+P351+P338+P310 - PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou.

Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú k dispozícii a dajú sa ľahko urobiť. Pokračujte vo oplachovaní. Okamžite zavolajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.

ECOVACS DEEBOT Vysoko účinný čistiaci roztok

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

Vyhĺásenia EUH

: Žiadny.

2.3. Iné nebezpečenstvá

Iné nebezpečenstvá, ktoré nevedú ku klasifikácii :Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT podľa nariadenia REACH, príloha XIII

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB podľa nariadenia REACH, príloha XIII

Neobsahuje žiadne látky PBT a/alebo vPvB $\geq 0,1$ % hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Zmes neobsahuje látku (látky) zaradenú do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia REACH z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém alebo látka (látky) nie je identifikovaná ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v Komisii

delegovaného nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 pri koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 %

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Zmesi

Meno	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Voda	Číslo CAS: 7732-18-5 Č. ES: 231-791-2	> 85	Neklasifikované
2,4-pentándiol, 2-metyl-	Číslo CAS: 107-41-5 Č. ES: 203-489-0	< 6	Podráždenie pokožky. 2, H315 Podráždenie očí. 2, H319
D-glukopyranóza, oligomerné, decyloktylglykozidy	Číslo CAS: 68515-73-1 Č. ES: 500-220-1	< 5	Očná priehrada. 1, H318
Poly(oxy-1,2-etaniyl), .alfa.-tridecyl-.omega.hydroxy-, rozvetvené	Číslo CAS: 69011-36-5 Č. ES: 500-241-6	< 3	Vodná akútna 1, H400 Vodná chronická 3, H412 M = 1
Siloxány a silikóny, dimetylové, 3-hydroxypropylmetylové, etoxylované	Číslo CAS: 68937-54-2 Č. ES: 614-822-8	< 1	Neklasifikované
C.I. Kyslá žltá 23	Číslo CAS: 1934-21-0 Č. ES: 217-699-5	< 0,2	Neklasifikované
C.I. Acid Blue 9, disodná soľ	Číslo CAS: 3844-45-9 Č. ES: 223-339-8	< 0,2	Neklasifikované
EDTA disodná	Číslo CAS: 139-33-3 Č. ES: 205-358-3	< 0,1	Akútny tox. 4 (inhalácia), H332 STOT RE 2, H373
Tetrasodný EDTA	Číslo CAS: 64-02-8 Č. ES: 200-573-9	< 0,1	Akútny tox. 4 (orálna), H302 očná priehradka. 1, H318

ECOVACS DEEBOT Vysoko účinný čistiaci roztok

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Číslo CAS: 2634-33-5 Č. ES: 220-120-9	< 0,028	Akútny tox. 4 (orálne), H302 Akútny tox. 2 (inhalácia), H330 Podráždenie pokožky. 2, H315 Očná priehrada. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Vodná akútna 1, H400 Vodná chronická 1, H410 M = 1 M (chronický) = 1 Inhalácia: ATE = 0,21 mg/l (prach alebo hmla) perorálne: ATE = 450 mg/kg telesnej hmotnosti (-)
----------------------------	---------------------------------------	---------	--

4/24/2025

Špecifické koncentračné limity:

Meno	Identifikátor produktu	Špecifické koncentračné limity (%)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Číslo CAS: 2634-33-5 Č. ES: 220-120-9	(0,036 ≤ C < 100) Skin Sens. 1A; H317

Úplné znenie vyhlásení H a EUH: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci všeobecne	: Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Premiestnite osobu na čerstvý vzduch a udržiajte ju v pohodlí na dýchanie. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Umyte pokožku veľkým množstvom vody. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Niekoľko minút opatrne opláchnite vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú k dispozícii a dajú sa ľahko urobiť. Pokračujte vo oplachovaní. Okamžite zavolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Ak sa necítite dobre, zavolajte toxikologické centrum alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky/účinky	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
-----------------	-----------------------------------

4.3. Indikácia akejkol'vek potrebnej okamžitej lekárskej pomoci a osobitného ošetrovania

Liečiť symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	: Vodný sprej, suchý prášok, pena, oxid uhličitý.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

5.2. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Žiadne nebezpečenstvo požiaru.
Nebezpečenstvo výbuchu	: Žiadne priame nebezpečenstvo výbuchu.
Nebezpečné produkty rozkladu v prípade požiaru	: Môžu sa uvoľňovať toxické výpary.

5.3. Poradenstvo pre hasičov

Pokyny na hasenie požiaru	: Bojujte s ohňom z bezpečnej vzdialenosti a chráneného miesta. Nevstupujte do požiarneho priestoru bez vhodných ochranných prostriedkov vrátane ochrany dýchacích ciest.
Ochrana pri hasení požiaru	: Nepokúšajte sa konať bez vhodných ochranných prostriedkov. Samostatný dýchací prístroj. Kompletný ochranný odev.

ECOVACS DEEBOT Vysoko účinný čistiaci roztok

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

ODDIEL 6: Opatrenia na náhodné uvoľnenie

6.1. Osobné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Ak je to bezpečné, zastavte únik. Informujte úrady, ak sa produkt dostane do kanalizácie alebo verejných vôd. Absorbujte rozliatie, aby ste predišli materiálным škodám.

Pre personál, ktorý nie je núdzový

Ochranné prostriedky : Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky.

Núdzové postupy : Vyvetrajte oblasť rozliatia. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Pre záchranárov

Ochranné prostriedky : Nepokúšajte sa konať bez vhodných ochranných prostriedkov. Ďalšie informácie nájdete v časti 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana".

Núdzové postupy : Evakuujte nepotrebný personál. Ak je to bezpečné, zastavte únik.

ECOVACS DEEBOT Vysoko účinný čistiaci roztok

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

6.2. Environmentálne opatrenia

Zabráňte úniku do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zamedzenie a čistenie

- Na zadržiavanie : Absorbujte rozliaty materiál pieskom alebo zeminou. Zadržiavajte akékoľvek úniky pomocou hrádzi alebo absorbentov, aby ste zabránili migrácii a vniknutiu do kanalizácie alebo potokov. Ak je to možné, zastavte únik bez rizika.
- Metódy čistenia : Nasajte tekutinu rozliatu do absorpčného materiálu.
- Ďalšie informácie : Materiály alebo pevné zvyšky zlikvidujte na autorizovanom mieste.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie nájdete v časti 13.

ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

- Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu : Zabezpečte dobré vetranie pracovnej stanice. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Noste osobné ochranné prostriedky.
- Hygienické opatrenia : Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii s výrobkom si vždy umyte ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akýchkoľvek nezlúčiteľností

- Technické opatrenia : Uchovávajte na chladnom a dobre vetranom mieste mimo dosahu tepla.
- Podmienky skladovania : Udržujte v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením.
- Nekompatibilné materiály : Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
- Obalové materiály : Výrobok skladujte vždy v nádobe z rovnakého materiálu ako pôvodná nádoba.

Nemecko

- Trieda skladovania (LGK, TRGS 510) : LGK 12 - Nehorľavé kvapaliny

7.3. Špecifické konečné použitie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

8.1. Regulačné parametre

Národné limitné hodnoty expozície na pracovisku a biologické limitné hodnoty

2,4-pentándiol, 2-metyl- (107-41-5)

Rakúsko – limity expozície na pracovisku

MAK (OEL TWA)	49 mg/m ³
	10 str./min
MAK (OEL STEL)	49 mg/m ³
	10 str./min
OEL C	49 mg/m ³
	10 str./min

ECOVACS DEEBOT Vysoko účinný čistiaci roztok

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

Belgicko – limity expozície na pracovisku	
OEL STEL	123 mg/m ³
	25 str./min
Chorvátsko – limity expozície na pracovisku	
GVI (OEL TWA)	123 mg/m ³
2,4-pentándiol, 2-metyl- (107-41-5)	
	25 str./min
KGI (OEL STEL)	123 mg/m ³
	25 str./min
Chemická kategória OEL	Zápis pleti
Dánsko – limity expozície na pracovisku	
OEL C	125 mg/m ³
	25 str./min
Fínsko – limity expozície na pracovisku	
HTP (OEL TWA)	120 mg/m ³
	25 str./min
HTP (OEL STEL)	200 mg/m ³
	40 str./min
Francúzsko – limity expozície na pracovisku	
VLE (OEL C/STEL)	125 mg/m ³
	25 str./min
Grécko – limity expozície na pracovisku	
OEL TWA	125 mg/m ³
	25 str./min
OEL STEL	125 mg/m ³
	25 str./min
Írsko – limity expozície na pracovisku	
OEL STEL	125 mg/m ³
	25 str./min
Litva – limity expozície na pracovisku	
RHP (OEL C)	120 mg/m ³
	25 str./min

ECOVACS DEEBOT Vysoko účinný čistiaci roztok

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

Poľsko – limity expozície na pracovisku	
NDS (OEL TWA)	50 mg/m ³ (výpary a inhalovateľná frakcia)
NDSch (OEL STEL)	100 mg/m ³ (para a inhalovateľná frakcia)
Portugalsko – limity expozície na pracovisku	
OEL C	25 str./min
Španielsko – limity expozície na pracovisku	
VLA-EC (OEL STEL)	123 mg/m ³
	25 str./min
Švédsko – limity expozície na pracovisku	
KGV (OEL STEL)	120 mg/m ³
	25 str./min
Spojené kráľovstvo – limity expozície na pracovisku	
WEL TWA (OEL TWA)	123 mg/m ³
2,4-pentándiol, 2-metyl- (107-41-5)	
	25 str./min
WEL STEL (OEL STEL)	123 mg/m ³
	25 str./min
Nórsko – limity expozície na pracovisku	
Takverdi (OEL C)	100 mg/m ³
	20 str./min
Švajčiarsko – limity expozície na pracovisku	
MAK (OEL TWA)	49 mg/m ³ (aerosól, para)
	10 ppm (aerosól, para)
KZGW (OEL STEL)	98 mg/m ³ (aerosól, para)
	20 ppm (aerosól, para)
USA - ACGIH - Limity expozície na pracovisku	
ACGIH OEL TWA	25 ppm (frakcia pár)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (vdychovateľné tuhé častice, len aerosól)
	50 ppm (frakcia pár)

8.2. Kontrola expozície

Vhodné technické kontroly

Príslušné technické kontroly:

Zabezpečiť dobré vetranie pracovnej stanice. V bezprostrednej blízkosti akejkoľvek potenciálnej expozície by mali byť k dispozícii núdzové fontány na vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy.

ECOVACS DEEBOT Vysoko účinný čistiaci roztok

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

Osobné ochranné prostriedky

Osobné ochranné prostriedky:

Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky.

Ochrana očí a tváre

Ochrana očí:

Ochranné okuliare.

Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a tela:

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana rúk: Ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích ciest

Ochrana dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania noste vhodné dýchacie prístroje.

Tepelné riziká

Ochrana pred tepelným

nebezpečenstvom: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Kontroly vystavenia životnému prostrediu

Kontrola vystavenia životnému

prostrediu: Zabráňte uvoľňovaniu do životného prostredia.

ECOVACS DEEBOT Vysoko účinný čistiaci roztok

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

SEKCIA

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	: Kvapalina
Farba	: Nie je k dispozícii
Vzhľad	: Kvapalina.
Zápach	: Nie je k dispozícii
Prah zápachu	: Nie je k dispozícii
Teplota topenia	: Neuplatňuje sa
Tuhnutia	: Nie je k dispozícii
Bod varu	: Nie je k dispozícii
Horľavosť	: Nehorľavý.
Výbušné vlastnosti	: Nie je k dispozícii.
Oxidačné vlastnosti	: Nie je k dispozícii.
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je k dispozícii
Horná hranica výbušnosti	: Nie je k dispozícii
Bod vzplanutia	: Nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	: Nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	: Nie je k dispozícii
pH	: 7 – 9
Viskozita, kinematická	: Nie je k dispozícii
Rozpustnosť	: Nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je k dispozícii
Tlak	: Nie je k dispozícii
Tlak pár pri 50 °C	: Nie je k dispozícii
Hustota	: Nie je k dispozícii
Relatívna hustota	: Nie je k dispozícii
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie je k dispozícii
Charakteristiky častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobok je nereaktívny za normálnych podmienok používania, skladovania a prepravy.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok používania nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne za odporúčaných podmienok uchovávaní a manipulácie (pozri časť 7).

10.5. Nezlučiteľné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ECOVACS DEEBOT Vysoko účinný čistiaci roztok

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

SEKCIA

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok skladovania a používania by sa nemali vyrábať nebezpečné produkty rozkladu.

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (orálna) : Neklasifikované
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikované
Akútna toxicita (inhalácia) : Neklasifikované

2,4-pentándiol, 2-metyl- (107-41-5)

LD50 perorálny potkan	3700 mg/kg
LD50 dermálny králik	12300 mg/kg
LC50 Inhalácia - Potkan	> 310 mg/m ³ (doba pôsobenia: 1 h)

D-glukopyranóza, oligoména, decyloktylglykozidy (68515-73-1)

LD50 perorálny potkan	> 2000 mg/kg živej hmotnosti
LD50 dermálny králik	> 2000 mg/kg živej hmotnosti

Poly(oxy-1,2-etanádiyl), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, rozvetvené (69011-36-5)

LD50 perorálny potkan	> 2000 mg/kg
LD50 dermálny králik	5960 mg/kg

Tetrasodný EDTA (64-02-8)

LD50 perorálny potkan	1658 mg/kg
-----------------------	------------

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)

LD50 perorálny potkan	1020 mg/kg
LD50 perorálne	670 mg/kg
LD50 dermálny potkan	> 2000 mg/kg živej hmotnosti Zviera: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 402 (Akútne dermálne Toxicita)

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

LD50 perorálny potkan	> 10000 mg/kg
-----------------------	---------------

Poleptanie/podráždenie kože : Neklasifikované pH:
7 – 9

Vážne poškodenie/podráždenie očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
pH: 7 – 9

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože : Neklasifikované

Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikované

Karcinogenita : Neklasifikované

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

Skupina IARC	3 - Neklasifikovateľné
--------------	------------------------

Reprodukčná toxicita :
Neklasifikované

STOT-jednoduchá expozícia :
Neklasifikované

ECOVACS DEEBOT Vysoko účinný čistiaci roztok

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

SEKCIA

Opakovaná expozícia STOT	:	Neklasifikované
Nebezpečenstvo vdýchnutia	:	Neklasifikované

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Nepriaznivé účinky na zdravie spôsobené vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém	:	Zmes neobsahuje látku (látky) zaradenú do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia REACH, pretože má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém, alebo látka (látky) nie je identifikovaná ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 %
---	---	---

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	:	Výrobok sa nepovažuje za škodlivý pre vodné organizmy ani za dlhodobé nepriaznivé účinky na životné prostredie.
Nebezpečné pre vodné prostredie, krátkodobé (akútne)	:	Neklasifikované
Dlhodobé nebezpečné pre vodné prostredie (chronické)	:	Neklasifikované

2,4-pentándiol, 2-metyl- (107-41-5)

LC50 - Ryby [1]	8510 – 9910 mg/l (Expozičný čas: 96 h - Druh: Gambusia affinis [prietok])
LC50 - Ryby [2]	10000 mg/l (Expozičný čas: 96 h - Druh: Lepomis macrochirus [statický])
EC50 - Kôrovce [1]	2700 – 3700 mg/l (Doba pôsobenia: 48 h - Druh: Daphnia magna)

D-glukopyranóza, oligoména, decyloktylglykozidy (68515-73-1)

LC50 - Ryby [1]	100,81 mg/l
LC50 - Ryby [2]	170 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	27,22 mg/l
EC50 72h - Riasy [2]	37 mg/l

EDTA disodná (139-33-3)

LC50 - Ryby [1]	320 mg/l (doba pôsobenia: 96 h - Druh: Poecilia reticulata [semistatický])
-----------------	--

Tetrasodný EDTA (64-02-8)

LC50 - Ryby [1]	41 mg/l (doba pôsobenia: 96 h - Druh: Lepomis macrochirus [statický])
LC50 - Ryby [2]	59,8 mg/l (Doba pôsobenia: 96 h - Druh: Pimephales promelas [statický])

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)

LC50 - Ryby [1]	2,18 mg/l
LC50 - Ryby [2]	2,15 mg/l Testované organizmy (druhy): Oncorhynchus mykiss (predchádzajúci názov: Salmo gairdneri)
EC50 - Kôrovce [1]	2,94 mg/l

ECOVACS DEEBOT Vysoko účinný čistiaci roztok

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

SEKCIA

EC50 - Kôrovce [2]	2,9 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
--------------------	---

12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

ECOVACS DEEBOT Vysoko účinný čistiaci roztok

Perzistencia a rozložiteľnosť	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie
-------------------------------	--

12.3. Bioakumulačný potenciál

2,4-pentándiol, 2-metyl- (107-41-5)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	< 0,14
---	--------

D-glukopyranóza, oligomérna, decyloktylglykozidy (68515-73-1)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,72 @ 40 °C, pH=6,5
---	----------------------

EDTA disodná (139-33-3)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-4,3 (pri 25 °C (pri pH 4,5)
---	------------------------------

ECOVACS DEEBOT Vysoko účinný čistiaci roztok

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 0,99 (pri 20 °C (pri pH 5)

C.I. Acid Yellow 23 (1934-21-0)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) -1,572 (pri 20 °C (pri pH 6,13)

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

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) < -6,4 (pri 23 °C (pri pH 6,4)

12.4. Mobilita v pôde

D-glukopyranóza, oligoména, decyloktylglykozidy (68515-73-1)

Koeficient normalizovanej adsorpcie organického uhlíka (Log Koc) 1,7 @ 25 °C

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

ECOVACS DEEBOT Vysoko účinný čistiaci roztok

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT podľa nariadenia REACH, príloha XIII

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB podľa nariadenia REACH, príloha XIII

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Nepriaznivé účinky na životné prostredie spôsobené vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém

: Zmes neobsahuje látku (látky) zaradenú do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia REACH z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém alebo látku (látky) nie sú identifikované ako látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 %.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky :Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Úvahy o likvidácii

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Obsah/nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi na triedenie licencovaného zberateľa.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie produktu/obalu :Likvidácia musí prebiehať v súlade s oficiálnymi predpismi.
Ďalšie informácie :Prázdne nádoby nepoužívajte opakovane.

ODDIEL 14: Informácie o preprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	ZBAVIŤ
14.1. Číslo UN alebo identifikačné číslo				
Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované
14.2. Správny prepravný názov OSN				
Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované

ECOVACS DEEBOT Vysoko účinný čistiaci roztok

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

14.3. Trieda nebezpečnosti pri preprave				
Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované
ADR	IMDG	IATA	ADN	ZBAVIŤ
14.4. Baliaca skupina				
Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované	Nie je regulované
14.5. Nebezpečenstvá pre životné prostredie				
Nebezpečné pre životné prostredie: Nie	Nebezpečné pre životné prostredie: Nie Látka znečisťujúca morské látky: Nie	Nebezpečné pre životné prostredie: Nie	Nebezpečné pre životné prostredie: Nie	Nebezpečné pre životné prostredie: Nie
Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce informácie				

14.6. Osobitné opatrenia pre používateľa

Pozemná doprava Nie je regulované

Preprava po mori Nie je regulované

Letecká doprava Nie je regulované

Vnútrozemská vodná doprava Nie je regulované

Železničná doprava Nie je regulované

14.7. Hromadná námorná doprava podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes

Nariadenia EÚ

Zoznam kandidátskych látok podľa nariadenia REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku (látky) uvedenú v zozname kandidátskych látok podľa nariadenia REACH

Nariadenie PIC (súhlas po predchádzajúcom ohlásení)

Neobsahuje žiadnu látku (látky) uvedenú v zozname PIC (nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií)

Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku (látky) uvedenú v zozname perzistentných organických znečisťujúcich látok (nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach)

Nariadenie o ozóne (2024/590)

Neobsahuje žiadnu látku (látky) uvedenú na zozname poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EÚ 2024/590 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu)

Nariadenie Rady (ES) o kontrole položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje NARIADENIE RADY (ES) o kontrole položiek s dvojakým použitím

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

ECOVACS DEEBOT Vysoko účinný čistiaci roztok

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

Neobsahuje žiadnu látku (látky) uvedenú v zozname prekursorov výbušnín (nariadenie (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní).

Nariadenie o prekurzoroch drog (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku (látky) uvedenú v zozname prekursorov drog (nariadenie (ES) č. 273/2004 o výrobe a uvádzaní určitých látok používaných na nedovolenú výrobu omamných a psychotropných látok na trh)

Vnútroštátne predpisy

Nemecko

Trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK) : WGK 1, mierne nebezpečné pre vodu (klasifikácia podľa AwSV, príloha 1).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nevykonal sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Skratky a skratky:

ACGIH	Americká konferencia vládnych priemyselných hygienikov
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
JEDLI	Odhad akútnej toxicity
BCF	Biokoncentračný faktor
BLV	Biologická limitná hodnota
TRPKA	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
Č. CAS	Chemický abstrakt Servisné číslo
Nariadenie CLP	nariadenie o klasifikácii, označovaní obalov, Nariadenie (ES) č. 1272/2008
TRESKA	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
ČSA	Hodnotenie chemickej bezpečnosti
DMEL	Odvođená úroveň minimálneho účinku
DNEL	Odvođená úroveň bez účinku
Č. ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Medián efektívnej koncentrácie
ED	Endokrinný disruptor
EN	Európska norma
EZR	Európsky katalóg odpadov
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
LC50	Medián smrteľnej koncentrácie
LD50	Medián smrteľnej dávky

ECOVACS DEEBOT Vysoko účinný čistiaci roztok

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

LOAEL	Najnižšia pozorovaná úroveň nežiaducich účinkov
Log Kow	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)
Log Pow	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)
MAK	maximálna koncentrácia na pracovisku
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaných nepriaznivých účinkov
NOAEL	Úroveň bez pozorovaných nepriaznivých účinkov
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
N.O.S.	Inak nešpecifikované
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

ECOVACS DEEBOT Vysoko účinný čistiaci roztok

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

Skratky a skratky:

OEL	Limit expozície na pracovisku
OSHA	Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
PBT	Perzistentný bioakumulatívny toxický
PNEC	Predpokladaná koncentrácia bez účinku
OOP	Osobné ochranné prostriedky
ZBAVIŤ	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru
SDS	Karta bezpečnostných údajov
STP	Čistiareň odpadových vôd
TF	Technická funkcia
ThOD	Teoretická spotreba kyslíka (ThOD)
TLM	Stredná hranica tolerancie
TWA	Časovo vážený priemer
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
UFI	Jedinečný identifikátor vzorca

Verzia : 1.0
Dátum vydania : 4/24/2025
Dátum revízie : 4/24/2025
Zdroje údajov : ECHA (Európska chemická agentúra). Loli.
Poradenstvo v oblasti školenia : Bežné používanie tohto produktu znamená použitie v súlade s pokynmi na obale.

Ďalšie informácie : Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Úplné znenie vyhlásení H a EUH:

H302	Škodlivé pri požití.
H315	Spôsobuje podráždenie pokožky.
H317	Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľné pri vdýchnutí.
H332	Škodlivé pri vdýchnutí.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné živočíchy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhotrvajúcimi účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy s dlhotrvajúcimi účinkami.

Karta bezpečnostných údajov (KBÚ), EÚ

ECOVACS DEEBOT Vysoko účinný čistiaci roztok

Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a sú určené len na opis produktu na účely zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych požiadaviek. Preto by sa nemal vykladať tak, že zaručuje akúkoľvek špecifickú vlastnosť výrobku.

4/24/2025