

ECOVACS DEEBOT Vysoce účinný čisticí roztok

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 24. 4. 2025 Datum revize: 24. 4. 2025 Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Formulář produktu : Směs
Obchodní název : ECOVACS DEEBOT Vysoce účinný čisticí roztok
UFI rozhraní : 0TJE-NK4T-UTKA-8CF2

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují

Relevantní identifikovaná použití

Použití látky/směsi : Čištění tvrdých podlah v domácnosti, včetně kuchyně/jídelny/obývacího pokoje atd.

Použití se nedoporučuje

Omezení používání : Nejsou k dispozici žádné informace

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

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

Dovozce

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé případy

Číslo tísňového volání : +86 400-886-8888

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318 Úplné
znění prohlášení H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy, vlivy na lidské zdraví a životní

prostředí Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky štítku

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]



Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :

GHS05 řekl:

Signální slovo (CLP) :

: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

: P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu
obličeje/ochranu sluchu.

P305+P351+P338+P310 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte
vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte
ve vyplachování. Okamžitě zavolejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO nebo lékaře.

ECOVACS DEEBOT Vysoce účinný čisticí roztok

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Prohlášení EU : Žádný.

2.3. Jiná nebezpečí

Další nebezpečnost, která nevede ke klasifikaci : Nejsou k dispozici žádné informace.

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII

Neobsahuje žádné látky PBT a/nebo vPvB $\geq 0,1$ % hodnoceno v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látku (látky) uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, které mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, nebo látka (látky) nejsou identifikovány jako látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v Komisi

Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při koncentraci 0,1 % nebo vyšší

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Směsi

Jméno	Identifikátor produktu	%	Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Voda	Č. CAS: 7732-18-5 Číslo ES: 231-791-2	> 85	Neklasifikováno
2,4-pentandiol, 2-methyl-	Č. CAS: 107-41-5 Číslo ES: 203-489-0	< 6	Podráždění kůže. 2, H315 Podráždění očí. 2, H319
D-glukopyranóza, oligomerní, decylokyglykosidy	Č. CAS: 68515-73-1 Č. ES: 500-220-1	< 5	Oční přehrada. 1, H318
Poly(oxy-1,2-ethediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.hydroxy-, rozvětvený	Číslo CAS: 69011-36-5 Číslo ES: 500-241-6	< 3	Akutní vodní toxicita 1, H400 Chronická toxicita vodních 3, H412 M=1
Siloxany a silikony, dimethyl, 3-hydroxypropylmethyl, ethoxylované	Č. CAS: 68937-54-2 Č. ES: 614-822-8	< 1	Neklasifikováno
C.I. Acid Yellow 23	Číslo CAS: 1934-21-0 Číslo ES: 217-699-5	< 0.2	Neklasifikováno
C.I. Acid Blue 9, disodná sůl	Číslo CAS: 3844-45-9 Číslo ES: 223-339-8	< 0.2	Neklasifikováno
Disodium EDTA	Číslo CAS: 139-33-3 Číslo ES: 205-358-3	< 0.1	Akutní Tox. 4 (inhalace), H332 STOT RE 2, H373
Tetrasodium EDTA	Č. CAS: 64-02-8 Č. ES: 200-573-9	< 0.1	Akutní Tox. 4 (ústní), H302 Oční přehrada. 1, H318

ECOVACS DEEBOT Vysoce účinný čisticí roztok

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Č. CAS: 2634-33-5 Č. ES: 220-120-9	< 0,028	Akutní Tox. 4 (ústní), H302 Akutní Tox. 2 (inhalace), H330 Podráždění kůže. 2, H315 Oční přehrada. 1, H318 Kůže Sens. 1A, H317 Akutní vodní toxicita 1, H400 Vodní chronická toxicita 1, H410 M=1 M (chronický) = 1 inhalace: ATE = 0,21 mg/l (prach nebo mlha) ústně: ATE = 450 mg/kg tělesné hmotnosti (-)
-----------------------------	------------------------------------	---------	--

4/24/2025

Specifické koncentrační limity:

Jméno	Identifikátor produktu	Specifické koncentrační limity (%)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Č. CAS: 2634-33-5 Č. ES: 220-120-9	(0,036 ≤ C < 100) Kůže Sens. 1A; H317

Plné znění prohlášení o H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

Opatření první pomoci obecně	: Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc po vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a zajistěte ji v pohodlí pro dýchání. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Opatření první pomoci po zasažení kůže	: Omyjte pokožku velkým množstvím vody. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.
Opatření první pomoci po kontaktu s očima	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě zavolejte lékaře.
Opatření první pomoci po požití	: Pokud se necítíte dobře, zavolejte toxikologické středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Příznaky/účinky	: Způsobuje vážné poškození očí.
-----------------	----------------------------------

4.3 Indikace jakékoli okamžité lékařské pomoci a zvláštní léčby

Léčte symptomaticky.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1. Hasicí média

Vhodná hasiva	: Vodní sprej, suchý prášek, pěna, oxid uhličitý.
Nevhodné hasivo	: Nejsou k dispozici žádné informace.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Žádné nebezpečí požáru.
Nebezpečí výbuchu	: Žádné přímé nebezpečí výbuchu.
Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru	: Mohou se uvolňovat toxické výpary.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny k hašení požáru	: Bojujte s ohněm z bezpečné vzdálenosti a chráněného místa. Nevstupujte do prostoru požáru bez řádných ochranných prostředků, včetně ochrany dýchacích cest.
Ochrana při hašení požáru	: Nepokoušejte se jednat bez vhodných ochranných prostředků. Samostatný dýchací přístroj. Kompletní ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření k náhodnému úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

ECOVACS DEEBOT Vysoce účinný čisticí roztok

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Obecná opatření : Zastavte únik, pokud je to bezpečné. Informujte úřady, pokud se výrobek dostane do kanalizace nebo veřejných vod. Absorbujte rozlité tekutiny, abyste zabránili materiálním škodám.

Pro personál, který není v tísni

Ochranné pomůcky : Používejte doporučené osobní ochranné prostředky.

Nouzové postupy : Vyvětrejte prostor pro rozlítí. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima.

Pro záchranáře

Ochranné pomůcky : Nepokoušejte se jednat bez vhodných ochranných prostředků. Další informace naleznete v části 8: "Omezování expozice / osobní ochrana".

Nouzové postupy : Evakuujte nepotřebný personál. Zastavte únik, pokud je to bezpečné.

ECOVACS DEEBOT Vysoce účinný čisticí roztok

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro izolaci a čištění

Pro zadržení	: Absorbujte rozlitý materiál pískem nebo zeminou. Zadržte veškeré úniky pomocí hrází nebo absorbentů, aby se zabránilo migraci a vstupu do kanalizace nebo potoků. Pokud je to možné, zastavte únik bez rizika.
Metody čištění	: Nasadte rozlitou kapalinu do savého materiálu.
Další informace	: Materiály nebo pevné zbytky zlikvidujte na autorizovaném místě.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace jsou uvedeny v části 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci	: Zajištěte dobré větrání pracovní stanice. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Používejte osobní ochranné prostředky.
Hygienická opatření	: Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Technická opatření	: Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě mimo dosah tepla.
Podmínky skladování	: Zachovejte chladnou hlavu. Chraňte před slunečním zářením.
Nekompatibilní materiály	: Nejsou k dispozici žádné informace.
Obalové materiály	: Produkt skladujte vždy v obalu ze stejného materiálu jako původní obal.

Německo

Třída úložiště (LGK, TRGS 510)	: LGK 12 - Nehořlavé kapaliny
--------------------------------	-------------------------------

7.3. Konkrétní konečné použití (konkrétní konečné použití)

Nejsou k dispozici žádné další informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

Vnitrostátní expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

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

Rakousko - Limity expozice na pracovišti

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 Vysoce účinný čisticí roztok

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Belgie – limity expozice na pracovišti	
OEL STEL	123 mg/m ³
	25 str./min
Chorvatsko - limity expozice na pracovišti	
GVI (OEL TWA)	123 mg/m ³

2,4-pentandiol, 2-methyl- (107-41-5)	
	25 str./min
KGI (OEL STEL)	123 mg/m ³
	25 str./min
Chemická kategorie OEL	Notace skinu

Dánsko – limity expozice na pracovišti	
OEL C	125 mg/m ³
	25 str./min

Finsko – limity expozice na pracovišti	
HTP (OEL TWA)	120 mg/m ³
	25 str./min
HTP (OEL STEL)	200 mg/m ³
	40 str./min

Francie – limity expozice na pracovišti	
VLE (OEL C/STEL)	125 mg/m ³
	25 str./min

Řecko – limity expozice na pracovišti	
OEL TWA	125 mg/m ³
	25 str./min
OEL STEL	125 mg/m ³
	25 str./min

Irsko – limity expozice na pracovišti	
OEL STEL	125 mg/m ³
	25 str./min

Litva – limity expozice na pracovišti	
NRV (OEL C)	120 mg/m ³
	25 str./min

ECOVACS DEEBOT Vysoce účinný čisticí roztok

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Polsko – limity expozice na pracovišti	
NDS (OEL TWA)	50 mg/m ³ (pára a vdechnutelná frakce)
NDSch (OEL STEL)	100 mg/m ³ (pára a vdechnutelná frakce)
Portugalsko – limity expozice na pracovišti	
OEL C	25 str./min
Španělsko – limity expozice na pracovišti	
VLA-EC (OEL STEL)	123 mg/m ³
	25 str./min
Švédsko – limity expozice na pracovišti	
KGV (OEL STEL)	120 mg/m ³
	25 str./min
Spojené království – limity expozice na pracovišti	
WEL TWA (OEL TWA)	123 mg/m ³
2,4-pentandiol, 2-methyl- (107-41-5)	
	25 str./min
WEL STEL (OEL STEL)	123 mg/m ³
	25 str./min
Norsko – limity expozice na pracovišti	
Takverdi (OEL C)	100 mg/m ³
	20 str./min
Švýcarsko – limity expozice na pracovišti	
MAK (OEL TWA)	49 mg/m ³ (aerosol, pára)
	10 ppm (aerosol, pára)
KZGW (OEL STEL)	98 mg/m ³ (aerosol, pára)
	20 ppm (aerosol, pára)
USA - ACGIH - Limity expozice na pracovišti	
ACGIH OEL TWA	25 ppm (parní frakce)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (vdechnutelné částice, pouze aerosol)
	50 ppm (parní frakce)

8.2 Ovládací prvky expozice

Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání pracovní stanice. V bezprostřední blízkosti jakékoli potenciální expozice by měly být k dispozici nouzové fontány pro výplach očí a bezpečnostní sprchy.

Osobní ochranné prostředky

ECOVACS DEEBOT Vysoce účinný čisticí roztok

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Osobní ochranný prostředek:

Používejte doporučené osobní ochranné prostředky.

Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle.

Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a těla:

Noste vhodný ochranný oděv.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání noste vhodný dýchací přístroj.

Tepelná rizika

Ochrana před tepelným

nebezpečím: Nejsou k dispozici žádné informace.

Kontroly expozice životnímu prostředí

Kontroly expozice životnímu prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ECOVACS DEEBOT Vysoce účinný čisticí roztok

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	: Kapalina
Barva	: Není k dispozici
Vzhled	: Kapalina.
Pach	: Není k dispozici
Práh zápachu	: Není k dispozici
Bod tání	: Nelze použít
Bod mrazu	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Nehořlavý.
Výbušné vlastnosti	: Není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	: Není k dispozici.
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Klimax	: Není k dispozici
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: 7 – 9
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Rozpustnost	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	: Není k dispozici
Tlak par	: Není k dispozici
Tlak par při 50 °C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20 °C	: Není k dispozici
Vlastnosti částic	: Nelze použít

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné další informace

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobek je nereaktivní za normálních podmínek použití, skladování a přepravy.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Žádné za doporučených podmínek skladování a manipulace (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné informace.

ECOVACS DEEBOT Vysoce účinný čisticí roztok

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání by se neměly vyrábět nebezpečné produkty rozkladu.

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (perorální) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (dermální) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (inhalace) : Neklasifikováno

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

LD50 orální potkan	3700 mg/kg
LD50 dermální králík	12300 mg/kg
LC50 Inhalace - Potkan	> 310 mg/m ³ (Doba expozice: 1 h)

D-glukopyranóza, oligomerní, decyloktylglykosidy (68515-73-1)

LD50 orální potkan	> 2000 mg/kg živé hmotnosti
LD50 dermální králík	> 2000 mg/kg živé hmotnosti

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

LD50 orální potkan	> 2000 mg/kg
LD50 dermální králík	5960 mg/kg

Tetrasodium EDTA (64-02-8)

LD50 orální potkan	1658 mg/kg
--------------------	------------

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

LD50 orální potkan	1020 mg/kg
LD50 orální	670 mg/kg
LD50 dermální potkan	> 2000 mg/kg živé hmotnosti Zvíře: potkan, Pokyn: Pokyn OECD 402 (akutní dermální Toxicita)

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

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

Žíravost/podráždění kůže : Neklasifikováno pH:
7 – 9

Vážné poškození/podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.
pH: 7 – 9

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže : Neklasifikováno

Mutagenita zárodečných buněk : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

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

Skupina IARC	3 – Nelze zařadit
--------------	-------------------

Toxicita pro reprodukci :
Neklasifikováno

STOT-jedna expozice :
Neklasifikováno

ECOVACS DEEBOT Vysoce účinný čisticí roztok

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL

STOT-opakovaná expozice	:	Neklasifikováno
Nebezpečí při vdechnutí	:	Neklasifikováno

11.2 Informace o jiných nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní systém

Nepříznivé účinky na zdraví způsobené vlastnostmi narušujícími endokrinní systém : Směs neobsahuje látku (látky) uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, které mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, nebo látka (látky) nejsou identifikovány jako látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné 0,1 % nebo vyšší

12.1 Toxicita

Ekologie - obecné	:	Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani nezpůsobuje dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.
Nebezpečný pro vodní prostředí, krátkodobý (akutní)	:	Neklasifikováno
Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobý (chronický)	:	Neklasifikováno

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

LC50 - Ryba [1]	8510 – 9910 mg/l (Doba expozice: 96 h - Druh: Gambusia affinis [průtoková])
LC50 - Ryby [2]	10000 mg/l (Doba expozice: 96 h - Druh: Lepomis macrochirus [statický])
EC50 - Korýši [1]	2700 – 3700 mg/l (Doba expozice: 48 h - Druh: Daphnia magna)

D-glukopyranóza, oligomerní, decyloktylglykosidy (68515-73-1)

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

EDTA disodná sůl (139-33-3)

LC50 - Ryba [1]	320 mg/l (Doba expozice: 96 h - Druh: Poecilia reticulata [polostatická])
-----------------	---

Tetrasodium EDTA (64-02-8)

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

LC50 - Ryba [1]	2,18 mg/l
LC50 - Ryby [2]	2,15 mg/l Testovací organismy (druh): Oncorhynchus mykiss (dřívější název: Salmo gairdneri)
EC50 - Korýši [1]	2,94 mg/l

ECOVACS DEEBOT Vysoce účinný čisticí roztok

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL

EC50 - Korýši [2]	2,9 mg/l Testovací organismy (druh): Daphnia magna
-------------------	--

12.2. Perzistence a rozložitelnost

ECOVACS DEEBOT Vysoce účinný čisticí roztok

Vytrvalost a rozložitelnost	Nejsou k dispozici žádné další informace
-----------------------------	--

12.3. Bioakumulační potenciál

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

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	< 0.14
---	--------

D-glukopyranóza, oligomerní, decyloktylglykosidy (68515-73-1)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	1.72 @ 40 °C, pH=6.5
---	----------------------

EDTA disodná sůl (139-33-3)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	-4,3 (při 25 °C (při pH 4,5))
---	-------------------------------

ECOVACS DEEBOT Vysoce účinný čisticí roztok

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	0,99 (při 20 °C (při pH 5)
C.I. Acid Yellow 23 (1934-21-0)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	-1,572 (při 20 °C (při pH 6,13)
C.I. Acid Blue 9, disodná sůl (3844-45-9)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	< -6,4 (při 23 °C (při pH 6,4)

12.4. Mobilita v půdě

D-glukopyranóza, oligomerní, decyloktylglykosidy (68515-73-1)	
Normalizovaný adsorpční koeficient organického uhlíku (log K _{oc})	1.7 @ 25 °C

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

ECOVACS DEEBOT Vysoce účinný čisticí roztok	
Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII	
Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII	

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivé účinky na životní prostředí způsobené vlastnostmi narušujícími činnost endokrinního systému : Směs neobsahuje látku (látky) uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, které mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, nebo látka (látky) nejsou identifikovány jako látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné 0,1 % nebo vyšší.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Další nežádoucí účinky :Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

13.1. Metody zpracování odpadu

Metody zpracování odpadu : Zlikvidujte obsah/obal v souladu s licencovanými pokyny pro třídění sběratele.
Doporučení pro likvidaci produktu/obalu :Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy.
Další informace :Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14: Informace o přepravě

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	ZBAVIT
14.1. Číslo UN nebo číslo průkazu totožnosti				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.2. Vlastní přepravní název UN				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno

ECOVACS DEEBOT Vysoce účinný čisticí roztok

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

14.3. Třída (třídy) nebezpečnosti při přepravě				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
ADR	IMDG	IATA	ADN	ZBAVIT
14.4. Balicí skupina				
Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí: Ne	Nebezpečný pro životní prostředí: Ne Látka znečišťující moře: Ne	Nebezpečný pro životní prostředí: Ne	Nebezpečný pro životní prostředí: Ne	Nebezpečný pro životní prostředí: Ne
Nejsou k dispozici žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

Pozemní doprava

Není regulováno

Přeprava po moři

Není regulováno

Letecká přeprava

Není regulováno

Vnitrozemská vodní doprava

Není regulováno

Železniční doprava

Není regulováno

14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Nelze použít.

ODDÍL 15: Regulační informace

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / zvláštní právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Seznam kandidátů podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku (látky) uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV podle nařízení REACH

Nařízení PIC (předchozí informovaný souhlas)

Neobsahuje žádnou látku (látky) uvedenou na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje žádnou látku (látky) uvedenou na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o ozonu (2024/590)

Neobsahuje žádnou látku (látky) uvedené na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

ECOVACS DEEBOT Vysoce účinný čisticí roztok

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nařízení o prekurzorech výbušnin (2019/1148)

Neobsahuje žádnou látku (látky) uvedenou na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání)

Nařízení o prekursorech drog (273/2004)

Neobsahuje žádnou látku (látky) uvedenou na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných při nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

Vnitrostátní předpisy

Německo

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) : WGK 1, Mírně nebezpečný pro vodu (klasifikace podle AwSV, příloha 1).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:

ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
JEDLI	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologický limit
CHLÁPEK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
Číslo CAS.	Chemical Abstract Číslo služby
Nařízení CLP	Klasifikace Označování Nařízení o obalech; Nařízení (ES) č. 1272/2008
TRESKA	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
ČSA	Posouzení chemické bezpečnosti
DMEL	Odvozená minimální úroveň efektu
Společnost DNEL	Úroveň efektu odvozený – žádný
EC-č.	Číslo Evropského společenství
EC50	Medián efektivní koncentrace
ED	Endokrinní disruptor
Písmeno n	Evropská norma
EWC	Evropský katalog odpadů
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní nebezpečné zboží
LC50	Střední letální koncentrace

ECOVACS DEEBOT Vysoce účinný čisticí roztok

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

LD50	Střední smrtelná dávka
LOAEL	Nejnižší pozorovaná úroveň nepříznivých účinků
Log Kow	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)
Log Pow	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)
MAK	maximální koncentrace pracoviště
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaných nepříznivých účinků
NOAEL	Úroveň bez pozorovaného nepříznivého účinku
Program NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
N.O.S.	Není uvedeno jinak
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

ECOVACS DEEBOT Vysoce účinný čisticí roztok

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zkratky a akronymy:

OEL	Limit expozice na pracovišti
OSHA	Správa bezpečnosti práce a ochrany zdraví
PBT	Trvalý bioakumulativní toxický
Protokol PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinků
OOP	Osobní ochranné prostředky
ZBAVIT	Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí
SDS	Bezpečnostní list
STP	Čistírný odpadních vod
TF	Technická funkce
ThOD	Teoretická spotřeba kyslíku (ThOD)
TLM	Medián tolerančního limitu
TWA	Časově vážený průměr
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní
UFI rozhraní	Jedinečný identifikátor složení

Verze : 1.0
Datum vydání : 4/24/2025
Datum revize : 4/24/2025
Zdroje dat : ECHA (Evropská agentura pro chemické látky). Loli.
Tréninkové poradenství : Normální používání tohoto produktu znamená použití v souladu s pokyny na obalu.

Další informace : Nejsou k dispozici žádné informace.

Plné znění prohlášení H a EUH:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Způsobuje podráždění pokožky.
H317	Může způsobit alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Smrtelný při vdechnutí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Velmi toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list (SDS), EU

ECOVACS DEEBOT Vysoce účinný čisticí roztok

Bezpečnostní list

Podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny k popisu produktu pouze pro účely požadavků na zdraví, bezpečnost a životní prostředí. Neměla by proto být vykládána tak, že zaručuje jakoukoli zvláštní vlastnost produktu.

4/24/2025