

Bezpečnostní list
(EC) Č. 1907/2006 a jeho novela (EU) 2020/878
(EC) Č. 1272/2008 a jeho novela (EU) 2023/707

Strana 1/23

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

• **1.1 Identifikátor**

produktu · Obchodní

název:

Čisticí roztok ECOVACS WINBOT · **Další**

způsoby identifikace:

UFI kód: 2FV2-Q0W5-100T-AY6S

• **1.2 Relevantní identifikované použití látky nebo směsi a nedoporučované použití ·**

Relevantní identifikované využití:

Spotřebitelské použití, úklid.

• **Nedoporučované použití:**

Žádná dostupná data.

• **Důvody, proč se nedoporučuje používat tyto užívání:**

Žádná dostupná data.

• **1.3 Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu**

• **Výrobce/Dodavatel:**

ECOVACS HOME SERVICE ROBOTICS CO., LTD.

Č. 518 Songwei Road, průmyslový park Wusongjiang, ulice Guoxiang, okres Wuzhong, Suzhou, Jiangsu, Čína

PSČ: -

Tel: 15850007604

E-mail: yanhua.ding@ecovacs.com

Národní kontakt: 丁燕华

• **Pouze zástupce/jiný kontaktní bod EU:**

Žádné informace nejsou k dispozici.

• **1.4 Nouzové telefonní číslo**

Tel: +086-21-60376375; +086-21-60376399

Bezpečnostní list
(EC) Č. 1907/2006 a jeho novela (EU) 2020/878
(EC) Č. 1272/2008 a jeho novela (EU) 2023/707

Obchodní název: ECOVACS WINBOT Čistící roztok

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

• 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

• 2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:

Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Postup klasifikace
Neplatí	Neplatí

• 2.2 Prvky štítků

• Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Produkt je označen podle nařízení CLP.

• Ikony nebezpečí:

Neplatí • Signální

slovo:

Neplatí

• Složky označování pro určení nebezpečí:

Neplatí

• Varovné popisy:

Neplatí

• Upozornění:

Neplatí

• Doplnkové prvky etikety:

EUH208: Obsahuje Kathon 886. Může vyvolat alergickou reakci.

• Povinné doplňkové informace o označování

• Nařízení 648/2004 o detergentech:
Parfémy (Linalool)
Methylchloroisothiazolinon a methylisothiazolinon

• 2.3 Další nebezpečí

Žádná ze složek ($\geq 0,1$ %) nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB v souladu s přílohou XIII.

Žádná ze složek ($\geq 0,1$ %) není podle nařízení (EU) 2017/2100 identifikována jako osoba s endokrinními disruptivními vlastnostmi.

ODDÍL 3: Složení/informace o ingrediencích

• 3.2 Směsi

• Popis směsi:

ECOVACS WINBOT čisticí roztok.

Ingredience:						
Podstata	CAS č.	Rejstřík č.	EC č.	W/W, %	Klasifikace CLP	SCL/M-faktor/ATE
Deionizovaná voda	7732-18-5	-	231-791-2	93-97	Žádné	-

Bezpečnostní list
(EC) Č. 1907/2006 a jeho novela (EU) 2020/878
(EC) Č. 1272/2008 a jeho novela (EU) 2023/707

Obchodní název: ECOVACS WINBOT Čistící roztok

Isopropylalkohol	67-63-0	603-117-00-0	200-661-7	2.5-5.5	Flam. Liq. 2, H225 Podráždění očí. 2, H319 STOT SE 3, H336	Podráždění očí. 2, H319: C _≥ 20 %
2-(2-[4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)fenoxy]ethoxy) Ethanol	9036-19-5	-	-	0.05-0.09	Akutní toxikologie. 4, H302 Podrážděná kůže. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Vodní akutní 1, H400 Vodní chronický 1, H410	ATE (perorální) = 1700 mg/kg M=10 M(Chronic)=1
Acid Blue 9	3844-45-9	-	223-339-8	0.01-0.05	Žádné	-
Linalool	78-70-6	603-235-00-2	201-134-4	0.01-0.05	Podrážděná kůže. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Podráždění očí. 2, H319	-
Kathon 886	55965-84-9	613-167-00-5	-	0.00025 -0.0007	Akutní toxikologie. 3, H301 Akutní toxikologie. 2, H310 Akutní toxikologie. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Vodní akutní 1, H400 Vodní chronický 1, H410 EUH071	EFA (perorální) = 53 mg/kg a (dermální) = 87 mg/kg a (nádech.)=1,23 mg/l (Pára) Skin Corr. 1C, H314: C _≥ 0,6 % Podrážděná kůže. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Podráždění očí. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %
						Kožní citlivosti 1A, H317: C _≥ 0,0015% M=100 M (Chronické)=100

Další informace:

Celý text H - a EUH -prohlášení, viz ODDÍL 16 .

Bezpečnostní list
(EC) Č. 1907/2006 a jeho novela (EU) 2020/878
(EC) Č. 1272/2008 a jeho novela (EU) 2023/707

Obchodní název: ECOVACS WINBOT Čistící roztok

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

· 4.1 Popis opatření první pomoci ·

Obecné poznámky:

Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

· Po nádechu:

Zásobujte čerstvým vzduchem.

Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

· Následující kontakt s kůží:

Umyjte vodou.

Pokud se objeví známky podráždění nebo jiných příznaků, vyhledejte lékařskou pomoc.

· Následující oční kontakt:

Opatrně opláchněte vodou několik minut.

Pokud se objeví podráždění očí: Vyhledejte lékařskou radu nebo pozornost.

· Po požití:

Výpláchnout ústa.

Zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lékaře, pokud se necítíte dobře.

· Sebeobrana první pomoci:

Noste jednorázové rukavice bez latexu.

· 4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v sekcích 2 a 11.

· 4.3 Indikace o jakékoli okamžité lékařské péči a speciální péči:

Léčte podle příznaku, neexistuje známý specifický lék.

Bezpečnostní list
(EC) Č. 1907/2006 a jeho novela (EU) 2020/878
(EC) Č. 1272/2008 a jeho novela (EU) 2023/707

Obchodní název: ECOVACS WINBOT Čistící roztok

ODDÍL 5: Hašivská opatření

· **5.1 Hasiví média**

· **Vhodné hasiví prostředky:**

Použijte CO₂, chemický prášek, vodní sprej nebo alkoholorezní pěnu k uhašení.

· **Nevhodná hasiví média:**

Voda s plným tryskem.

· **5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi ·**

Nebezpečné spalovací produkty:

Při hoření může vznikat toxické výpary oxidu uhelnatého.

· **5.3 Rady pro hasiče ·**

Ochranné pomůcky:

Noste samostatné dýchací přístroje pro hasičskou práci.

Bezpečnostní list
(EC) Č. 1907/2006 a jeho novela (EU) 2020/878
(EC) Č. 1272/2008 a jeho novela (EU) 2023/707

Obchodní název: ECOVACS WINBOT Čistící roztok

ODDÍL 6: Opatření proti náhodnému uvolnění

• **6.1 Osobní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy**

• **6.1.1 Pro ne-urgentní personál •**

Ochranné pomůcky:

Ochranné rukavice.

• **Nouzové postupy:**

Zajistěte dobré větrání.

Vyhňte se kontaktu s kůží.

• **6.1.2 Pro záchranáře • Osobní**

ochranné prostředky:

Ochranné rukavice.

• **6.2 Environmentální opatření:**

Pokud je to bezpečné, zabraňte dalšímu úniku nebo rozlití.

Zabraňte únikům do odpadů, kanalizace, sklepa nebo uzavřených prostor.

Pokud únik kontaminuje řeky, jezera nebo kanalizace, informujte příslušné úřady.

• **6.3 Metody a materiály pro zadržení a čištění • 6.3.1 Pro**

zadržení:

Svazování, zakrytí odpadů.

• **6.3.2 Na úklid:**

Absorbujte pomocí kapalinového vazebného materiálu (písek, diatomit, kyselá pojiva, univerzální pojiva, piliny).

• **6.3.3 Další informace:**

Likvidujte kontaminovaný materiál jako odpad podle článku 13.

• **6.4 Odkaz na jiné sekce:**

Viz sekce 7 pro informace o bezpečném zacházení.

Informace o osobních ochranných pomůckách naleznete v oddílu 8.

Informace o likvidaci viz sekce 13.

Bezpečnostní list
(EC) Č. 1907/2006 a jeho novela (EU) 2020/878
(EC) Č. 1272/2008 a jeho novela (EU) 2023/707

Obchodní název: ECOVACS WINBOT Čistící roztok

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

• **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

• **Ochranná opatření:**

Výhněte se kontaktu s kůží.

• **Opatření k prevenci požáru:**

Běžná opatření preventivní požární ochrany.

• **Opatření k prevenci vzniku aerosolů a prachu:**

Zajistěte kvalitní větrání na pracovišti.

• **Opatření na ochranu životního prostředí:**

Vyhýbat se rozlití nebo se vyhýbat odtoku.

• **Rady ohledně obecné pracovní hygieny:**

Noste ochranné rukavice.

• **7.2 Podmínky bezpečného skladování, včetně případné nekompatibility** • **Technická opatření a podmínky skladování:**

Skladujte na chladném a dobře větraném místě.

• **Balicí materiály:**

Žádný konkrétní materiál.

• **Požadavky na skladovací místnosti a nádoby:**

Žádné další požadavky.

• **Třída úložiště:**

10.

• **Další informace o podmínkách skladování:**

Obchod zamčený.

• **7.3 Specifické konečné**

využití • **Doporučení:**

Viz sekce 1.2.

• **Řešení specifická pro průmyslový sektor:**

Žádné další informace.

Bezpečnostní list
(EC) Č. 1907/2006 a jeho novela (EU) 2020/878
(EC) Č. 1272/2008 a jeho novela (EU) 2023/707

Obchodní název: ECOVACS WINBOT Čistící roztok

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

• **8.1 Řídící parametry**

• **Složky s limitními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti:**

Země	Limitní hodnota - osm hodin	Limitní hodnota - krátkodobá
67-63-0 isopropylalkohol		
Rakousko	200 ppm; 500 mg/m ³	800 ppm; 2000 mg/m ³
Belgie	200 ppm; 500 mg/m ³	400 ppm; 1000 mg/m ³
Dánsko	200 ppm; 490 mg/m ³	400 ppm; 980 mg/m ³
Finsko	200 ppm; 500 mg/m ³	250 ppm; 620 mg/m ³ (průměrná hodnota 15 minut)
Francie	-	400 ppm; 980 mg/m ³
Německo (AGS)	200 ppm; 500 mg/m ³	400 ppm; 1000 mg/m ³ (průměrná hodnota 15 minut)
Německo (DFG)	200 ppm; 500 mg/m ³	400 ppm; 1000 mg/m ³ (průměrná hodnota 15 minut)
Maďarsko	500 mg/m ³	2000 mg/m ³
Irsko	200 ppm	400 ppm
Lotyšsko	350 mg/m ³	600 mg/m ³ (průměrná hodnota 15 minut)
Polsko	900 mg/m ³	1200 mg/m ³
Španělsko	200 ppm; 500 mg/m ³	400 ppm; 1000 mg/m ³
Švédsko	150 ppm; 350 mg/m ³	250 ppm; 600 mg/m ³ (průměrná hodnota 15 minut)
Spojené království	400 ppm; 999 mg/m ³	500 ppm; 1250 mg/m ³
55965-84-9 Kathon 886		
Rakousko	0,05 mg/m ³	-
Německo (DFG)	0,2 mg/m ³ inhalovatelný zlomek	0,4 mg/m ³ inhalovatelná frakce ; Průměrná hodnota 15 minut

• **DNEL:**

Typ DNEL	Hodnota pracovníka DNEL	Spotřebitelská hodnota DNEL
67-63-0 isopropylalkohol		

Systémové účinky	Dlouhodobá expozice inhalaci	500 mg/m ³	89 mg/m ³
	Akutní / krátkodobá expozice inhalaci	1 000 mg/m ³	178 mg/m ³
	Dlouhodobá dermální expozice	888 mg/kg tělesné hmotnosti/den	319 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	Dlouhodobá orální expozice	-	26 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	Akutní / krátkodobá, orální expozice	-	51 mg/kg tělesné hmotnosti denně

Bezpečnostní list
(EC) Č. 1907/2006 a jeho novela (EU) 2020/878
(EC) Č. 1272/2008 a jeho novela (EU) 2023/707

Obchodní název: ECOVACS WINBOT Čistící roztok

55965-84-9 Kathon 886

Systémové účinky	Dlouhodobá orální expozice	-	90 µg/kg hmoty/den
	Akutní / krátkodobá, orální expozice	-	110 µg/kg hmoty/den
Lokální dopady	Dlouhodobá dermální expozice	20 µg/m ³	20 µg/m ³
	Akutní / krátkodobé, dermální expozice	40 µg/m ³	40 µg/m ³

3844-45-9 Kyselina Modř 9

Systémové účinky	Dlouhodobá expozice inhalací	106 mg/m ³	18,7 mg/m ³
	Dlouhodobá dermální expozice	30 mg/kg tělesné hmotnosti denně	10,7 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	Dlouhodobá orální expozice	-	6 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Bezpečnostní list
(EC) Č. 1907/2006 a jeho novela (EU) 2020/878
(EC) Č. 1272/2008 a jeho novela (EU) 2023/707

Obchodní název: ECOVACS WINBOT Čistící roztok

• PNEC:

Typ PNEC	Hodnota
55965-84-9 Kathon 886	
Sladkovodní	3,39 µg/L
Přerušované vypouštění (sladkovodní)	3,39 µg/L
Mořská voda	3,39 µg/L
Přerušované vypouštění (mořská voda)	3,39 µg/L
Čistírna odpadních vod (STP)	230 µg/L
Sediment (sladkovodní)	27 µg/kg sedimentu DW
Sediment (mořská voda)	27 µg/kg sedimentu DW
Půda	10 µg/kg půdy dw
3844-45-9 Kyselina Modř 9	
Sladkovodní	100 µg/L
Přerušované vypouštění (sladkovodní)	1 mg/L
Mořská voda	10 µg/L
Přerušované vypouštění (mořská voda)	100 µg/L
Čistírna odpadních vod (STP)	100 mg/L

• Další informace:

Seznamy platné během označování byly použity jako základ.

• 8.2 Regulace expozice

• Na základě složení uvedeného v oddílu 3 jsou pro opatření bezpečnosti při práci navržena následující opatření.

• 8.2.1 Vhodné inženýrské řízení:

Jednat v souladu s dobrými průmyslovými hygienickými a bezpečnostními postupy.

Umyjte si ruce a obličej před přestávkami a na konci práce.

Informace o návrhu technických zařízení naleznete v sekci 7.

• 8.2.2 Osobní ochranné vybavení •

Ochrana očí a obličeje:

Není to nutné za běžných podmínek používání.

Pro průmyslové aplikace je vyžadována následující ochrana:

Bezpečnostní list
(EC) Č. 1907/2006 a jeho novela (EU) 2020/878
(EC) Č. 1272/2008 a jeho novela (EU) 2023/707

Obchodní název: ECOVACS WINBOT Čistící roztok



Ochranné brýle

Ochranné brýle s bočními štíty.

• **Ochrana pokožky**

• **Ochrana rukou:**

Není to nutné za běžných podmínek používání.

Pro průmyslové aplikace je vyžadována následující ochrana:



Ochranné rukavice

Rukavice vyrobené z butylové gumy, neoprenovéTM gumy, nitrilové gumy (tloušťka > 0,11 mm; průlomové doby až 480 minut).

• **Další ochrana pokožky:**

Není to nutné za běžných podmínek používání.

Pro průmyslové aplikace je vyžadována následující ochrana:



Ochrana obličeje Ochranné



boty Bezpečnostní



overallky

Doporučují se štít na obličej, rukavice, boty a overal.

• **Ochrana dýchání:**

Není to nutné za běžných podmínek používání.

Pro průmyslové aplikace je vyžadována následující ochrana:



Dýchací zařízení

Používejte dýchací masku s pozitivním tlakem, pokud koncentrace ve vzduchu mohou překročit pracovní normu expozice.

• **Tepelná rizika:**

Není to nutné za běžných podmínek používání.

Pro průmyslové aplikace je vyžadována následující ochrana:

Rukavice, boty, oblek a další osobní ochranné pomůcky musí být hořlavé a nesmí vést teplo.

• **8.2.3 Environmentální kontroly expozice:**

Kontrolní opatření musí být přijata v souladu s legislativou Společenství na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

• **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

• Fyzikální stav	Kapalina
• Barva	Jako specifikace
• Práh pachu a zápachu	Jako specifikace

Bezpečnostní list
(EC) Č. 1907/2006 a jeho novela (EU) 2020/878
(EC) Č. 1272/2008 a jeho novela (EU) 2023/707

Obchodní název: ECOVACS WINBOT Čistící roztok

· Bod tání/bod mrazu (nebo bod změkčení/rozsah)	Není určeno
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu	Není určeno
· Hořlavost	Ne hořlavá kapalina
· Dolní a horní hranice výbuchu	Není určeno
· Bod výbuchu	>60°C (uzavřený kelímek)
· Teplota samovznícení	Není určeno
· Teplota rozkladu	Není určeno
· pH	Není určeno
· Kinematická viskozita (mm ² /s)	Není určeno
· Rozpustnost	Není určeno
· Koeficient rozdělení n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Neplatí
· Tlak páry	Není určeno
· Hustota a/nebo relativní hustota	Není určeno
· Relativní hustota par	Není určeno
· Vlastnosti částic	Není určeno
· 9.2 Další informace	
· 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzických nebezpečí:	
· Výbušniny	Neplatí
· Hořlavé plyny	Neplatí
· Aerosoly	Neplatí
· Oxidační plyny	Neplatí
· Plyny pod tlakem	Neplatí
· Hořlavé kapaliny	Neplatí
· Hořlavé pevné látky	Neplatí
· Samoreaktivní látky a směsi	Neplatí
· Pyroforické kapaliny	Neplatí
· Pyroforické pevné látky	Neplatí
· Samoohřevné látky a směsi	Neplatí
· Látky a směsi, které při kontaktu s vodou vypouštějí hořlavé plyny	Neplatí
· Oxidační kapaliny	Neplatí

Bezpečnostní list
(EC) Č. 1907/2006 a jeho novela (EU) 2020/878
(EC) Č. 1272/2008 a jeho novela (EU) 2023/707

Obchodní název: ECOVACS WINBOT Čistící roztok

· <i>Oxidační pevné látky</i>	<i>Neplatí</i>
· <i>Organické peroxidy</i>	<i>Neplatí</i>
· <i>Korozivní pro kovy</i>	<i>Neplatí</i>
· <i>Desenzibilizované výbušniny</i>	<i>Neplatí</i>
· 9.2.2 Další bezpečnostní charakteristiky	
· <i>Mechanická citlivost</i>	<i>Neplatí</i>
· <i>Samourychlující se polymerizační teplota</i>	<i>Neplatí</i>
· <i>Tvorba explozibilních směsí prachu a vzduchu</i>	<i>Neplatí</i>
· <i>Kyselá/zásaditá rezerva</i>	<i>Neplatí</i>
· <i>Rychlost odpařování</i>	<i>Není určeno</i>
· <i>Míšitelnost</i>	<i>Není určeno</i>
· <i>Vodivost</i>	<i>Neplatí</i>
· <i>Korozivní</i>	<i>Neplatí</i>
· <i>Plynová skupina</i>	<i>Neplatí</i>
· <i>Redoxní potenciál</i>	<i>Neplatí</i>
· <i>Potenciál formace radikálu</i>	<i>Neplatí</i>

Bezpečnostní list
(EC) Č. 1907/2006 a jeho novela (EU) 2020/878
(EC) Č. 1272/2008 a jeho novela (EU) 2023/707

Obchodní název: ECOVACS WINBOT Čistící roztok

• **Fotokatalytické vlastnosti**

Neplatí

• **Další fyzikální a chemické parametry**

Není určeno

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

• **10.1 Reaktivita:**

Produkt je nereaktivní za běžných podmínek použití, skladování a přepravy.

• **10.2 Chemická stabilita:**

Při skladování při normální okolní teplotě je produkt stabilní.

• **10.3 Možnost nebezpečných reakcí:**

Žádná známá nebezpečná reakce.

• **10.4 Podmínky, kterým se vyhnout:**

Žádná konkrétní podmínka vyhýbání se.

• **10.5 Nekompatibilní materiály:**

Silný oxidační činidlo, kyseliny.

• **10.6 Produkty nebezpečné rozkladu:**

Při použití pro zamýšlené účely se nerozkládá.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

• **11.1 Informace o třídách nebezpečí definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní toxicita:

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

• **Hodnoty LD50/LC50 relevantní pro klasifikaci:**

Druhy	Efektivní dávka	Výsledky	Metoda/Zdroj
67-63-0 isopropylalkohol			
Krysa	LD50-orální	5050 mg/kg	Gigiena i Sanitariya. Pro anglický překlad viz HYSAAV. Sv. 43(1), str. 8, 1978.
Krysa	Inhalace LC50	16000 ppm/8H	Průručka o datech surovin, sv.1: Organické rozpouštědla, 1974., 1(100), 1974.
Králík	LD50-dermal	12800 mg/kg	Toxikologická data, sestavená Národním institutem zdraví (NIH), USA, vybraná a distribuována společností Technical Database Services (TDS), New York, 2009.
Myš	LD50-orální	3600 mg/kg	Gigiena i Sanitariya. Pro anglický překlad viz HYSAAV., 43(1)(8), 1978.
Králík	LD50-orální	6410 mg/kg	FAO Nutrition Reports Series., 48A(114), 1970.

Bezpečnostní list
(EC) Č. 1907/2006 a jeho novela (EU) 2020/878
(EC) Č. 1272/2008 a jeho novela (EU) 2023/707

Obchodní název: ECOVACS WINBOT Čistící roztok

55965-84-9 Kathon 886

Krysa	LD50-orální	53 mg/kg	Toxikologická data, sestavená Národním institutem zdraví (NIH), USA, vybraná a distribuována společností Technical Database Services (TDS), New York, 2009.
Myš	LD50-orální	60 mg/kg	Mutation Research., 118(129), 1983 [PMID:6410231].
Králík	LD50-dermal	660 mg/kg	Registrovaný spis ECHA.

78-70-6 Linalool

Krysa	LD50-orální	2790 mg/kg	Toxikologie potravin a kosmetiky. Sv. 2, str: 327, 1964.
Králík	LD50-dermal	5610 mg/kg	Toxikologická data, sestavená Národním institutem zdraví (NIH), USA, vybraná a distribuována společností Technical Database Services (TDS), New York, 2009.
Myš	LD50-orální	3 g/kg	Národní technická informační služba., OTS0543729.

Bezpečnostní list
(EC) Č. 1907/2006 a jeho novela (EU) 2020/878
(EC) Č. 1272/2008 a jeho novela (EU) 2023/707

Obchodní název: ECOVACS WINBOT Čistící roztok

• **Koroze/podráždění kůže:**

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

• **Vážné poškození očí / podráždění:**

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

• **Dýchací nebo kožní senzibilizace:**

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

• **Mutagenita zárodečných buněk:**

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

• **Karcinogenita:**

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

• **Reprodukční toxicita:**

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

• **STOT-single expozice:**

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

• **Opakovaná expozice STOT:**

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

• **Riziko aspirace:**

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

• **11.2 Informace o dalších nebezpečích**

• **11.2.1 Vlastnosti narušující endokrinní režim:**

Žádná ze složek ($\geq 0,1$ %) není považována za látku narušující endokrinní procesy ve vztahu k člověku, protože žádná nesplňuje kritéria stanovená v oddílu A nařízení (EU) č. 2017/2100.

• **11.2.2 Další informace:**

Nejsou známy žádné další relevantní informace o nežádoucích zdravotních účincích.

SEKCE 12: Ekologické informace

• **12.1 Toxicita:**

Druhy	Účinnková dávka	Délka testu	Hodnota
67-63-0 isopropylalkohol			
Pimephales promelas	LC50	96h	9640 mg/L
Daphnia magna	LC50	24h	>10000 mg/L
55965-84-9 Kathon 886			
Pstruh duhový	LC50	96h	0,19 mg/L
Danio rerio	NOEC	38.	0,02 mg/L

Bezpečnostní list
(EC) Č. 1907/2006 a jeho novela (EU) 2020/878
(EC) Č. 1272/2008 a jeho novela (EU) 2023/707

Obchodní název: ECOVACS WINBOT Čistící roztok

<i>Daphnia magna</i>	EC50	48h	0,16 mg/L
<i>Daphnia magna</i>	NOEC	21d	0,1 mg/L
<i>Daphnia magna</i>	EC50	21d	>0,18 mg/L
<i>Skeletonema costatum</i>	EC50	48h	37,1 µg/L
78-70-6 Linalool			
<i>Salmo gairdneri</i>	LC50	96h	27,8 mg/L
<i>Daphnia magna</i>	EC50	48h	59 mg/L
Vodní řasy	EC50	96h	156,7 mg/L
Vodní řasy	NOEC	96h	54,3 mg/L

• **12.2 Přetrvávání a degradovatelnost:**

CAS	Podstata	Biodegradace	Hydrolyzá
78-70-6	Linalool	64 % (28d)	-

• **12.3 Bio-akumulativní potenciál:**

CAS	Podstata	Log Pow	BCF
67-63-0	Isopropylalkohol	0.05	1.015
55965-84-9	Kathon 886	0.75	41
78-70-6	Linalool	2.9	-

• **12.4 Mobilita v půdě:**

CAS	Podstata	Povrchové napětí (mN/m)	Log Koc
67-63-0	Isopropylalkohol	-	0.5413
55965-84-9	Kathon 886	72,3 (1000 mg/L, 20°C)	1.06-141
78-70-6	Linalool	8.3	1.88

• **12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB:**

Tato směs neobsahuje žádné látky ($\geq 0,1$ %), které by byly hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

• **12.6 Vlastnosti narušující endokrinní režim:**

Žádná ze složek ($\geq 0,1$ %) není považována za neschopnou narušovat endokrinní procesy vůči cílovým organismům, protože žádná z nich nesplňuje kritéria stanovená v oddílu B nařízení (EU) č. 2017/2100.

• **12.7 Další nežádoucí účinky:**

Žádné jiné známé vedlejší účinky.

• **12.8 Další ekologické informace • Obecné poznámky:**

WGK1 (německý předpis) (sebehodnocení): mírně nebezpečné pro vodu.

Nedovolte, aby velké množství produktu dosáhlo podzemních vod, vodních toků nebo kanalizačních systémů.

Bezpečnostní list
(EC) Č. 1907/2006 a jeho novela (EU) 2020/878
(EC) Č. 1272/2008 a jeho novela (EU) 2023/707

Obchodní název: ECOVACS WINBOT Čistící roztok

Velké množství nakládané musí být v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

• 13.2 Nečisté balení •

Doporučení:

Obsah a obal likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

SEKCE 14: Informace o dopravě

• 14.1 Číslo OSN nebo ID číslo

• ADR/DNA/RID (vydání 2025)	Neaplikujte/Není regulováno, tento produkt nepodléhá ADR/ADN/RID.
• Podle mého názoru/IMDG (42-24)	Nevztahuje se na to/není regulováno, tento produkt nepodléhá kódu IMO/IMDG.
• IATA-DGR (67. místo)	Neaplikujte/Není regulováno, tento produkt nepodléhá IATA-DGR.

• 14.2 Vlastní název lodní dopravy OSN

• ADR/DNA/RID (vydání 2025)	Neplatí/Není regulováno
• Podle mého názoru/IMDG (42-24)	Neplatí/Není regulováno
• IATA-DGR (67. místo)	Neplatí/Není regulováno

• 14.3 Třída dopravních rizik (es)

• ADR/DNA/RID (vydání 2025)	Neplatí/Není regulováno
• Podle mého názoru/IMDG (42-24)	Neplatí/Není regulováno
• IATA-DGR (67. místo)	Neplatí/Není regulováno

• 14.4 Balicí skupina

• ADR/DNA/RID (vydání 2025)	Neplatí/Není regulováno
• Podle mého názoru/IMDG (42-24)	Neplatí/Není regulováno
• IATA-DGR (67. místo)	Neplatí/Není regulováno

• 14.5 Environmentální rizika

• Ekologicky nebezpečné (ADR/ADN/RID)	Ne
• Mořské znečišťující látky (Ano/Ne)	Ne
• Speciální značka (ADR/ADN/RID)	Ne

ČLÁNEK 13: Zvážení likvidace

• 13.1 Metody nakládání s

odpadem • Doporučení:

Malé množství lze zlikvidovat spolu s domácím odpadem.

Bezpečnostní list
(EC) Č. 1907/2006 a jeho novela (EU) 2020/878
(EC) Č. 1272/2008 a jeho novela (EU) 2023/707

Obchodní název: ECOVACS WINBOT Čistící roztok

• 14.6 Zvláštní opatření pro uživatele • Kód nebezpečí (Kemler) • Číslo EMS	Neplatí/Není regulováno Neplatí/Není regulováno Neplatí/Není regulováno
• 14.7 Námořní doprava ve hromadném podle IMO přístrojů	Neplatí/Není regulováno

ODDÍL 15: Regulační informace

• 15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro látku nebo směs •

MAK (německá maximální pracovní koncentrace):

Žádná z ingrediencí není uvedena.

• Směrnice 2012/18/EU

• Označené nebezpečné látky – PŘÍLOHA I:

Žádná z ingrediencí není uvedena.

• Kategorie Seveso:

Nevztahuje se

• Kvalifikační množství (tuny) pro uplatnění nižších požadavků:

Neplatí

• Kvalifikační množství (tuny) pro uplatnění vyšších požadavků: Nevztahuje se

• Národní předpisy.

• Třída vodního hazardu:

WGK1 (německý předpis) (sebehodnocení): mírně nebezpečné pro vodu.

• Další předpisy, omezení a přísná nařízení

• Seznam kandidátů SVHC na nařízení REACH Příloha XIV autorizace:

9036-19-5	2-(2-[4-(1,1,3,3- Tetramethylbutyl) fenoxy]ethoxy) ethanol	Vlastnosti narušující endokrinní systém (článek 57(f) – životní prostředí)
-----------	--	--

• Omezení přílohy XVII podle nařízení REACH:

Žádná z ingrediencí není uvedena.

• Seznam autorizací REACH nařízení Annex XIV:

9036-19-5	2-(2-[4-(1,1,3,3- Tetramethylbutyl) fenoxy]ethoxy) ethanol	Záznam č. 42
-----------	--	--------------

• 15.2 Hodnocení bezpečnosti chemikálií:

Hodnocení bezpečnosti chemikálií nebylo provedeno.

• 15.3 Švýcarská regulace VOC (ORRChem, příloha 2):

Produkt obsahuje těkavé organické sloučeniny (VOC) následovně:

Isopropylalkohol (CAS 67-63-0): 2,5–5,5 % hmotně/vhodně

Linalool (CAS 78-70-6): 0,01-0,05 % průměrně

Celkový obsah VOC (odhadovaný): ≤ 5,6 % W/W

Bezpečnostní list
(EC) Č. 1907/2006 a jeho novela (EU) 2020/878
(EC) Č. 1272/2008 a jeho novela (EU) 2023/707

Obchodní název: ECOVACS WINBOT Čistící roztok

ODDÍL 16: Další informace

• **16.1 Indikace změn:**

Verze 2.0: Oddíl 15.3 aktualizován o informace o regulaci VOC ve Švýcarsku (ORRChem, příloha 2).

• **16.2 Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po silnici).

IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží.

IATA: Mezinárodní asociace letecké dopravy.

CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti)

DNEL: Odvozená úroveň bez efektu (REACH)

PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinků

(REACH) PBT: Persistentní, bioakumulativní a

toxické vPvB: velmi perzistentní a velmi

bioakumulativní

SVHC: Látka velmi závažného

LD50: Smrtelná dávka, 50 procent

LC50: Smrtící koncentrace, 50 procent

EC50: Koncentrace maximálního účinku, 50 procent

NOEC: Nebyla pozorována žádná koncentrace efektu

Flam. Liq. 2: Hořlavá kapalina, nebezpečná kategorie 2

Akutní toxikologie. 3: Akutní toxicita, kategorie nebezpečí 3

Akutní toxikologie. 4: Akutní toxicita, kategorie rizika 4

Bezpečnostní list
(EC) Č. 1907/2006 a jeho novela (EU) 2020/878
(EC) Č. 1272/2008 a jeho novela (EU) 2023/707

Obchodní název: ECOVACS WINBOT Čistící roztok

Akutní toxikologie. 2: Akutní toxicita, kategorie nebezpečí 2

Kožní korr. 1C: Koroze/podráždění kůže, nebezpečná kategorie 1C

Kožní podráždění. 2: Koroze/podráždění kůže, nebezpečná kategorie 2

Kožní citlivosti 1A: Kožní senzibilizace, nebezpečná kategorie 1A

Kožní citlivosti 1B: Kožní senzibilizace, nebezpečná kategorie 1B

Eye Dam. 1: Poškození očí/podráždění, nebezpečná kategorie 1

Podráždění očí. 2: Poškození očí/podráždění, nebezpečná kategorie 2

STOT SE 3: Specifická toxicita cílových orgánů po jednorázovém vystavení, kategorie nebezpečí 3

Vodní akutní 1: Krátkodobé (akutní) vodní nebezpečí, nebezpečná kategorie 1

Vodní chronické onemocnění 1: Dlouhodobé (chronické) vodní nebezpečí, nebezpečí kategorie 1

Vodní chronické onemocnění 3: Dlouhodobé (chronické) vodní riziko, nebezpečí 3

• 16.3 Klíčové literární reference a zdroje dat:

<https://echa.europa.eu/>

<https://chem.nlm.nih.gov/>

<https://www.osha.gov/>

<http://www.unece.org/>

<http://www.imo.org/>

<https://www.dguv.de/>

<https://epa.govt.nz/> <http://www.ilo.org/>

<https://www.phmsa.dot.gov/>

• 16.4 Klasifikace směsí a použitá hodnotící metoda podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]:

Viz sekce 2.1 (klasifikace).

• 16.5 Relevantní H- a EUH-fráze (číslo a celý text):

H225 Výsoce hořlavá kapalina a pára

H301 toxický při požití

H302 je škodlivý při spolknutí

H310 smrtelný při kontaktu s kůží

H314 způsobuje vážné popáleniny kůže a poškození očí

H315 způsobuje podráždění kůže

H317 může způsobit alergickou kožní reakci

H318 způsobuje vážné poškození očí

H319 způsobuje vážné podráždění očí

H330 smrtelný při vdechnutí

H336 může způsobovat ospalost nebo závratě

H400 Velmi toxický pro vodní živočichy

H410 Velmi toxický pro vodní živočichy s dlouhodobými účinky

H412 Škodlivý pro vodní živočichy s dlouhodobými účinky

EUH071 Korozivní pro dýchací cesty

• 16.6 Rady k tréninku:

Pracovníci musí být školeni v obecných a specifických aspektech bezpečných pracovních postupů pro tuto chemikálii. Pracovníci potřebují snadno srozumitelné pokyny a pokyny pro bezpečnou práci s touto chemikálií. Instrukce, pokyny a zákonem požadované dokumenty musí být pro pracovníky dostupné v snadno srozumitelném jazyce.

Bezpečnostní list
(EC) Č. 1907/2006 a jeho novela (EU) 2020/878
(EC) Č. 1272/2008 a jeho novela (EU) 2023/707

Obchodní název: ECOVACS WINBOT Čistící roztok

Bezpečnostní list
(EC) Č. 1907/2006 a jeho novela (EU) 2020/878
(EC) Č. 1272/2008 a jeho novela (EU) 2023/707

Obchodní název: ECOVACS WINBOT Čistící roztok

16.7 Další informace:

Obsah a formát tohoto SDS je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, jeho novelizací nařízení (EU) 2020/878, (ES) č. 1272/2008 a jeho novelou (EU) 2023/707.

PROHLÁŠENÍ O ODPOVĚDNOSTI:

Informace v tomto SDS byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Informace jsou však poskytovány bez jakékoli záruky, výslovné či implicitní, ohledně jejich správnosti. Podmínky nebo způsoby manipulace, skladování, používání či likvidace produktu jsou mimo naši kontrolu a mohou být i mimo naše znalosti. Z těchto a dalších důvodů nepřebíráme odpovědnost a výslovně se zřikáme odpovědnosti za ztráty, škody nebo náklady vzniklé v důsledku nebo jakkoli spojeného s manipulací, skladováním, používáním nebo likvidací produktu. Tento SDS byl připraven a má být použit pouze pro tento produkt. Pokud je produkt použit jako součást v jiném produktu, tato informace SDS nemusí být použitelná.

Konec bezpečnostního listu

Poznámka:

1. Tento test byl proveden externí laboratoří hodnocenou jako způsobilý.
2. Tato zpráva nahrazuje zprávu 7216013447-1-R1, 7216013447-1-R1 je zastaralá.