

BEZPEČNOSTNÍ LIST Čistič podlah pro robotické vysavače

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 21. 03. 2022

Strana 1 (celkem 9)

Datum revize: -

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Čistič podlah pro robotické vysavače

1.2 Příslušná určená užití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Určené použití: Koncentrovaný čisticí prostředek pro všechny robotické vysavače s mokrým čištěním
Nedoporučená použití: Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1 a 7.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v ČR:

Obchodní firma: Woldoshop s.r.o.

Rožkova 120, 530 02 Pardubice, Česká republika

Telefonní číslo: Tel.: +420 +607 971 562

E-mail: roland@woldoshop.de www.woldoshop.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@qualitysl.cz

Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v EU:

Obchodní firma:

Woldoshop GmbH

Oehleckerrin 9a-11

22419 Hamburg

Tel: +49 40/646 67 723, info@woldo-clean.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba: 155

Hasiči: 150

Policie ČR: 158

Toxikologické informační středisko (TIS): Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 24 hodin denně 224 919 293;
224 915 402; 224 914 575

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit.2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

Účinky na zdraví: Způsobuje vážné podráždění očí.

Účinky na životní prostředí: Není nebezpečný pro životní prostředí.

2.2 Prvky označení

Piktogram:



GHS07

Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - všeobecné:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení – prevence:

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

BEZPEČNOSTNÍ LIST Čistič podlah pro robotické vysavače

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 21. 03. 2022

Strana 2 (celkem 9)

Datum revize: -

Pokyny pro bezpečné zacházení – reakce:

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky SVHC (látky vzbuzující velké obavy) zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) v souladu s článkem 57 Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

· PBT (perzistentní, bioakumulativní, toxické látky) (<0,1 %):

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT podle Přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

· vPvB (vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní látky) (<0,1 %):

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako vPvB podle Přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

· Stanovení vlastností narušujících endokrinní systém (<0,1 %):

Směs neobsahuje žádnou látku s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné chemické látky:

Chemický název:	Obsah v (%):	Registrační číslo: Indexové číslo: Číslo ES: Číslo CAS:	Klasifikace:
			Nařízení ES č. 1272/2008:
Propan-2-ol	5 - < 10	01-2119457558-25 603-117-00-0 200-661-7 67-63-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
2-butoxyethanol	1 - < 5	01-2119475108-36XX 603-014-00-0 203-905-0 111-76-2	Eye Irrit. 2A; H319 Skin Irrit. 2; H315 AcuteTox. Inhal 4; H332 Acute Tox. Oral 4; H302 Acute Tox. Dermal 4; H312
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	1 - < 5	- - 263-058-8 61789-40-0	Eye Dam. 1; H318
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (1< mol EO <2.5)	1 - < 5	01-2119488639-16-XXX - 500-234-8 68891-38-3	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315

Symbol nebezpečnosti: GHS07

Limitní hodnoty expozice viz oddíl 8. Plné znění H vět viz oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo máte-li pochybnosti, vyhledejte lékařské ošetření a poskytněte lékaři informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Znečištění oděv okamžitě odstraňte. Při podráždění pokožky vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí: Vypláchněte oči při otevřených víčkách velkým množstvím vody. Při zarudnutí, bolesti nebo poškození očí vyhledejte lékaře.

Při požití: Nechejte postiženého vypít hodně vody po malých douškách (ředící účinek). Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení! Při zvracení hrozí nebezpečí vdechnutí! Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud je postižený v bezvědomí NIC NEPODÁVEJTE! Uložte postiženého na levý bok a vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST Čistič podlah pro robotické vysavače

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 21. 03. 2022

Strana 3 (celkem 9)

Datum revize: -

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné relevantní informace.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné relevantní informace.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Hasiva volte podle okolností. Nehořlavá směs.

Vhodná hasiva: Voda, hasicí pěna, CO₂, suchá hasiva.

Nevhodná hasiva: Plný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat: oxidy uhlíku oxid sodný oxidy síry oxidy dusíku, amoniak, sulfidy, oxidy kovů.

Zbytky požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být likvidovány v souladu s místními předpisy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte výbušné a hořlavé plyny. Použijte dýchací přístroj s přívodem kyslíku. Nádoby ochlazujte vodou.

Zamezte vzniku plynů, par nebo mlhy smáčením vodou. Nenechte uniknout do kanalizace, půdy nebo vody.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dbejte běžných bezpečnostních pokynů pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Při kontaktu s vodou hrozí uklouznutí. Zajistěte dostatečné větrání. Viz oddíly 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku i malého množství výrobku do kanalizace, spodních a povrchových vod a do půdy. Při náhodném úniku do kanalizace informujte podle místních předpisů příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Kapalný přípravek mechanicky setřete, nebo nechte absorbovat inertním nasávkavým materiálem (např. univerzální pojiva, písek, křemelina, piliny). Nasáklý sorbent uložte k následnému odstranění ve shodě s platnými místními předpisy. Viz oddíl 13. Zajistěte dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Zacházení a skladování: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Odstraňování: viz oddíl 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Konkrétní doporučení

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Vyvarujte se vdechování, zajistěte dobré větrání.

Zabraňte vzniku prachu.

7.1.2 Pokyny pro obecnou hygienu při práci

Pokyny pro ochranu osob viz oddíl 8.

Dbejte běžných bezpečnostních pokynů pro práci s chemikáliemi a pokynů na etiketě. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Nejezte, nepijte ani nekuřte při práci.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v suchu při pokojové teplotě v těsně uzavřených nádobách, chraňte před slunečním zářením mimo potraviny a krmiva.

Třída skladování podle TRGS 510: 12

Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte v originálních obalech.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Koncentrovaný čisticí prostředek pro všechny robotické vysavače s mokřým čištěním

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

iso-Propanol

Číslo CAS: 67-63-0

Specifikace : PEL

Specifikace : NPK-P

BEZPEČNOSTNÍ LIST Čistič podlah pro robotické vysavače

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 21. 03. 2022

Strana 4 (celkem 9)

Datum revize: -

Hodnota : 500 mg/m³ Hodnota : 1000 mg/m³

Faktor přepočtu na ppm: 0,407

Poznámka I: Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

PEL – Přípustné expoziční limity jsou celosměnné časově vážené průměry koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimiž mohou být podle současného stavu znalostí vystaveni zaměstnanci při osmihodinové pracovní době, aniž by u nich došlo i při celoživotní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jejich pracovní schopnosti a výkonnosti.

NPK – Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v pracovním ovzduší jsou koncentrace látek, kterým nesmí být zaměstnanec v žádném časovém úseku pracovní směny vystaven

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle Vyhlášky č.432/2003 Sb.: Nestanoveny.

8.2 Omezování expozice

Propan-2-ol CAS: 67-63-0						
Aplikace	Cesta expozice/ Složka životního prostředí	Dopady na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámky
Pracovník / zaměstnanec	Člověk / inhalace	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL*	500	mg/m ³	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk / inhalace	Dlouhodobé, systémové účinky	DNEL*	960	mg/m ³	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk / dermálně	Dlhodobé, systémové účinky	DNEL*	888	ml/m ³	
Spotřebitel	Člověk / dermálně	Krátkodobé, lokální účinky	DNEL*	319	mg/m ³	
Spotřebitel	Člověk / inhalace	Dlhodobé, systémové účinky	DNEL*	319	mg/m ³	
Spotřebitel	Člověk / orálně	Dlhodobé, systémové účinky	DNEL*	89	mg/kg	
	ŽP*- sladká voda		PNEC*	140,9	mg/l	
	ŽP*- mořská voda		PNEC*	140,9	mg/l	
	ŽP*- sporadické uvolňování		PNEC*	140,9	mg/l	
	ŽP*- čistírný odpadních vod		PNEC*	2251	mg/l	
	ŽP*- sedimenty, sladká voda		PNEC*	552	mg/kg sušiny	
	ŽP*- půda		PNEC*	28	mg/kg sušiny	
	ŽP*- orálně (krmivo)		PNEC*	160	mg/kg krmiva	
	ŽP*- sedimenty, mořská voda		PNEC*	552	mg/kg sušiny	

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (1< mol EO <2.5) CAS 68891-38-3						
Aplikace	Cesta expozice/ Složka životního prostředí	Dopady na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámky
	ŽP*- sladká voda		PNEC*	0,24	mg/l	
	ŽP*- mořská voda		PNEC*	0,024	mg/l	
	ŽP*- voda, sporadické uvolnění		PNEC*	0,71	mg/l	
	ŽP*- Čistírný odpadních vod		PNEC*	10000	mg/l	
	ŽP*- sedimenty, mořská voda		PNEC*	0,545	mg/kg	
	ŽP*- sedimenty, sladká voda		PNEC*	5,45	mg/kg	
	ŽP*- půda		PNEC*	0,946	mg/kg/	

BEZPEČNOSTNÍ LIST Čistič podlah pro robotické vysavače

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 21. 03. 2022

Strana 5 (celkem 9)

Datum revize: -

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Neuvádí se

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Všeobecné pokyny a hygienická opatření:

Dbejte obvyklých pokynů pro práci s chemikáliemi. Před přestávkou a po skončení pracovní doby si umyjte ruce. Neskladujte s potravinami, krmivy a nápoji. Před přestávkou a koncem pracovní doby si umyjte ruce, popř. se osprchujte. Při vstupu do prostor určených ke konzumaci jídla, svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí: Zamezte kontaktu s očima. Používejte ochranné brýle s boční ochranou EN 166.

Ochrana rukou: Při opakovanému a dlouhodobému kontaktu používejte ochranné rukavice EN ISO 374 pro chemické nebezpečí.

Ochrana kůže: Noste běžný pracovní oděv a obuv.

Ochrana dýchacích orgánů: Obvykle není nutná. Pokud je překročena obecná mezní hodnota prachu, je nutná protiprachová maska s jemným prachovým filtrem (EN 143).

Ochrana před tepelným nebezpečím: Neuvádí se.

8.2.3 Omezení expozice životního prostředí:

Je třeba zamezit úniku do životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÁ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina

Barva: Světle zelená

Zápach: Citronová

Prahová hodnota zápachu: Není určena

Bod tání / bod tuhnutí: Není určeno.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 78 °C

Hořlavost: Není určeno.

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: Není určeno.

Bod vzplanutí: Není určeno.

Teplota samovznícení: Nehrozí.

Teplota rozkladu: Není určeno.

pH: 6,3

Kinematická viskozita: Není určeno.

Rozpustnost: Zcela rozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): Není určeno.

Tlak páry: 24 hPa

Hustota a/nebo relativní hustota: 1,01 g/cm³

Relativní hustota páry: Není určeno.

Charakteristiky částic: Není určeno.

9.2 Další informace

Vzhled: kapalina

Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí: Neuvádí se.

Teplota vzplanutí: Není určeno.

Rozpustnost: Lehce rozpustný ve vodě

Obsah pevných částí: -

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Při správném zacházení a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při správném skladování při běžné teplotě okolí a manipulaci.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

BEZPEČNOSTNÍ LIST Čistič podlah pro robotické vysavače

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 21. 03. 2022

Strana 6 (celkem 9)

Datum revize: -

Chraňte před vlhkostí.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nehrozí.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Další informace o účincích na zdraví viz oddíl 2.

Čistič podlah pro robotické vysavače						
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní orální toxicita						1)
Akutní dermální toxicita						1)
Akutní inhalační toxicita						1)
Žravost/dráždivost pro kůži						1)
Vážné poškození očí/ podráždění očí						1)
Senzibilizace dýchacích cest/ Senzibilizace kůže						1)
Karcinogenita						1)
Mutagenita v zárodečných buňkách						1)
Toxicita pro reprodukci						1)
STOT-SE (jednou)						1)
STOT-RE (opakovaně)						1)
Nebezpečné při vdechnutí						1)
Příznaky						1)
Další informace						1)
Akutní orální toxicita						1)
Akutní dermální toxicita						1)

Poznámky:

1) údaje nejsou k dispozici

STOT-SE Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT-RE Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

NOAEL - Dávka, při které ještě nebyl pozorován škodlivý účinek

DNEL (Derived No Effect Level) - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC (Predicted No Effect Concentration) - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

ŽP – životní prostředí

bw –tělesná hmotnost

Propan-2-ol CAS: 67-63-0						
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní orální toxicita	LD50	4570	mg/kg	potkan		
Akutní dermální toxicita	LD50	13400	mg/kg	králík		
Akutní inhalační toxicita	LC50	30	mg/l/6h	potkan		

2-Butoxyethan-1-ol CAS: 111-76-2						
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní orální toxicita	LD50	1746	mg/kg	potkan		
Akutní dermální toxicita	LD50	400	mg/kg	králík		
Akutní inhalační toxicita	LD50	2	mg/l/4h	králík		
Akutní dermální toxicita	LD50	6411	mg/kg	prase		
Žravost/dráždivost pro kůži						Ano
Vážné poškození očí/podráždění očí						Ano

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (1< mol EO <2.5) CAS 68891-38-3						
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní orální toxicita	LD50	> 2000	mg/kg	potkan		

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Směs není toxická pro životní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST Čistič podlah pro robotické vysavače

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 21. 03. 2022

Strana 7 (celkem 9)

Datum revize: -

2-Butoxyethan-1-ol CAS: 111-76-2							
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita pro ryby	LC50	24 h	>100	mg/l			
Toxicita pro dafnie	EC50	168 h	>100	mg/l	Daphnia magna		
Toxicita pro řasy	EC50	96 h	>100	mg/l			

Propan-2-ol CAS: 67-63-0							
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Bioakumulační potenciál	Log Pow		0,05				
Toxicita pro ryby	LC50	96h	4200-9640	µg/l			
Toxicita pro ryby	LC50	96 h	4200	mg/l	Razbora klínoskvrnná		
Toxicita pro ryby	LC50	96 h	1400	µg/l	Bluegill		
Toxicita pro ryby	LC50	96 h	1400	µg/l	Gambusia affinis		

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli (1< mol EO <2.5) CAS: 68891-38-3							
Toxicita / účinky	Měřená veličina	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita pro ryby	LC50	96 h	7,1	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203	
Toxicita pro dafnie	EC50	48 h	>10-100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202	
Toxicita pro řasy	EC50	72 h	>10-100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	
Toxicita pro bakterie	EC50	16 h	>100	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky jsou v souladu s kritérii biodegradability podle požadavků stanovených v nařízení 648/2004/ES a jsou snadno odbouratelné.

12.3. Bioakumulační potenciál

2-Butoxyethan-1-ol CAS: 111-76-2 Low Pow 0,81 (25 °C)

12.4. Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje látky, které mohou narušit endokrinní systém.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Povrchově aktivní látky jsou v souladu s kritérii biodegradability podle požadavků stanovených v nařízení 648/2004/ES. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici pro příslušné orgány členských států na jejich přímou žádost, nebo na žádost. Nesmí přijít nezřetělený do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Přípravek je nutné odstraňovat podle místních předpisů prostřednictvím oprávněných firem jako nebezpečný odpad.

Vhodné způsoby odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů: Pokud se přípravek a obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů č. 8/2021 Sb. Obal po vyprázdnění odložte na místo k tomu určené. Nevyčištěné obaly je nutné likvidovat jako obsah. Vyčištěný obalový materiál předejte k recyklaci. Doporučení: znečištěné obaly neprodávajte, nerozstříhujte ani nesvažujte.

Katalog odpadů:

20	KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLUVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚRADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU
20 01	Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině)
20 01 29	Detergenty obsahující nebezpečné látky

Kategorie: O

Znečištěný obal:

BEZPEČNOSTNÍ LIST Čistič podlah pro robotické vysavače

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 21. 03. 2022

Strana 8 (celkem 9)

Datum revize: -

20	KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU
20 01	Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině)
20 01 39	Plasty

Kategorie: O

Právní předpisy o odpadech: Přípravek je nutné odstraňovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a prováděcími předpisy.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo: Není nebezpečné pro přepravu.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Není nebezpečné pro přepravu.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Není nebezpečné pro přepravu.

Klasifikační kód: -

LQ (ADR 2013): -

Omezená a vyňatá množství: -

Nebezpečí pro životní prostředí: -

Kód omezené pro tunely: -

Bezpečnostní značky: -

14.4. Obalová skupina: -

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Zaměstnanci musí být proškolení. Všechny osoby podílející se na dopravě musí dodržovat bezpečnostní opatření. Je nutné přijmout opatření proti poškození nákladu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

Nevztahuje se na hromadnou přepravu.

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): ne

Nebezpečí pro životní prostředí: ne

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Třída nebezpečnosti pro vodní zdroje: 2 (nebezpečný pro vodu)

Směrnice 2010/75/EU (VOC): 8 % (80,8 g/l)

Směrnice 2004/42/ES (VOC): 8 % (80,8 g/l)

Zákon 350/2011 Sb. v pl.zn., o chemických látkách a přípravcích

Zákon 185/2001 Sb. v pl.zn., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon 258/2000 Sb. v pl.zn., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon 266/1994 Sb. v pl.zn., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon 111/1994 Sb. v pl.zn., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon 114/1995 Sb. v pl.zn., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č.

17/ 2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády 361/2007 Sb. v pl. zn., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Vyhlášky 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nařízení vlády 80/2014 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů

BEZPEČNOSTNÍ LIST Čistič podlah pro robotické vysavače

(podle přílohy II Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění
Nařízení komise č. 2020/878/EU a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 21. 03. 2022

Strana 9 (celkem 9)

Datum revize: -

Dbejte ustanovení vyhlášky č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracovní místa, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Ne

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Směs byla klasifikovaná podle Nařízení 1272/2008:

Klasifikace směsi je obecně založena na metodě výpočtu využívající údaje o látkách podle nařízení 1272/2008/ES.

Eye Irrit.2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Informace podle Nařízení 648/2004/S:

Obsahuje: <5 % aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky; parfémy.

Plné znění H vět, na něž je v oddíle 3 uveden odkaz:

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Skin Irrit. Dráždivost pro kůži

Eye Dam. Vážné poškození očí

Eye Irrit. Podráždění očí

Acute Tox Akutní toxicita

Aquatic Acute Nebezpečný pro vodní prostředí

STOT-SE Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Flam. Liq. 2; H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.

Pokyny pro školení: Školení pracovníků nakládajících s přípravkem není vyžadováno zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v pl. zn.

Doporučená omezení použití: Koncentrovaný čisticí prostředek pro všechny robotické vysavače s mokrým čištěním

Další informace a zdroje údajů:

Hlavní bibliografické zdroje:

Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)

Informace uvedené v bezpečnostním listě se zakládají na znalostech k datu jeho vydání. Týkají se pouze uvedeného výrobku a neslouží k ujištění o jeho určitých vlastnostech. Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným použitím výrobku. Uživatel je zodpovědný za dodržení všech platných a souvisejících právních předpisů. Ručení je vyloučeno.

Tento bezpečnostní list byl vypracován podle bezpečnostního listu zpracovaného výrobcem usazeným v EU (viz oddíl 1) ze dne 29. 11. 2020