

**Kauppanimi:** Magic Wheel Cleaner**Tuote-nro:** 425999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 26.05.2020**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****Magic Wheel Cleaner****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Painokoneiden puhdistin

**Käytöt, joita ei suositella**

Tietoja ei saatavilla.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Osoitteita**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Puhelin +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

**Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Häät puhelinnumero**

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

Met. Corr. 1; H290

**Luokitusohjeet**

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

**2.2 Merkinnät****Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS05



GHS07

**Huomiosana**

Vaara

**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:**

ammoniummerkaptosaatti

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimeetyyli, N-C8-18 (parilliset) asyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat

**Vaaralausekkeet**

**Kauppanimi:** Magic Wheel Cleaner**Tuote-nro:** 425999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 26.05.2020**Alue:** FI

H290 Voi syövyttää metalleja.  
 H302 Haitallista nieltynä.  
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Turvalausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
 P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
 P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

**Lisäelementit merkitsemiseen**

Asetus (EY) nro 648/2004 koskien pesuaineita (liite VII):

&lt;5 % fosfonaatteja, fosfaatteja

&lt;5% ionittomia pinta-aktiivisia aineita

5–15 % amfoteerisiä pinta-aktiivisia aineita

Hajusteita

BUTHYLPHENYL METHYLPROPIONAL

CITRONELLOL

LIMONENE

**2.3 Muut vaarat**

PBT-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly &gt;0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.

vPvB-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly &gt;0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1 Aineet**

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Nro	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	<b>ammoniummerkaptosetaatti</b>			
	5421-46-5 226-540-9 - 01-2119531489-31	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1; H317	>= 10,00 - < 25,00	paino-%
2	<b>1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimetyyli, N-C8-18 (parilliset) asyylilohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat</b>			
	97862-59-4 931-296-8 - 01-2119488533-30	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00	paino-%
3	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit</b>			
	68515-73-1 500-220-1 - 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	< 2,50	paino-%

**Kauppanimi:** Magic Wheel Cleaner**Tuote-nro:** 425999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 26.05.2020**Alue:** FI

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

Nr o	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 4% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

**Välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE)**

Nr o	suun kautta	ihon kautta	hengitysteitse
1	71 mg/kg ruumiinpainoa		

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin. Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä.

**Hengitys**

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

**Ihokosketuksessa**

Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla.

**Roiskeet silmiin**

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevalla vedellä.

**Nieleminen**

Pese/huuhtelee suu vedellä. Hakeudu lääkäriin. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Tajuton tai sekava henkilö on asetettava tukevaan kyljinmakuuasentoon.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Tietoja ei saatavilla.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Soveltuvat sammutusaineet**

Vesisuihku; Vaahto; Sammutusjauhe; Hiilidioksidi

**Soveltumattomat sammutusaineet**

Suuritehoinen paloruisku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>); Hiilimonoksidi (CO)

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä kokosuojapukua. Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Vältä tuotteen kosketusta ihoon silmiin ja vaatetukseen.

**Kauppanimi:** Magic Wheel Cleaner**Tuote-nro:** 425999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 26.05.2020**Alue:** FI**Pelastushenkilökunta**

Tietoja ei saatavilla. Henkilökohtainen suojavarustus - katso lukua 8.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Kootaan talteen imukykyisen materiaalin avulla (esim. hiekka, piimaa, yleisimeytysaine). Talteenotettu aine käsitellään kohdan jätteiden käsittely mukaan.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvallisesta käsittelystä**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettävä kohdeilmanpoistoa. Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettelyn on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

**Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Aineen likaamat ja kastelemaat vaatteet riisuttava heti. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Pidä silmäpesupullo käytettävissä.

**Palo- ja räjähdysuojaus**

Vältä kipinälähteitä ja kuumuutta.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

**Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille**

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa.

**Yhteisvarastointiohjeet**

Ei saa varastoida yhdessä kanssa: Hapettimien

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot****DNEL-arvot (työntekijät)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	ammoniummerkaptosaatti			5421-46-5 226-540-9	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2,06	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	0,004	mg/cm <sup>2</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,41	mg/m <sup>3</sup>
2	1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeytyyli)-N, N-dimetyyli, N-C8-18 (parilliset) asyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat			97862-59-4 931-296-8	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia	12,5	mg/kg/päivä

Kauppanimi: Magic Wheel Cleaner

Tuote-nro: 425999

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 19.04.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 26.05.2020

Alue: FI

			koskeva		
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	44	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit</b>			<b>68515-73-1 500-220-1</b>	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	595000	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	420	mg/m <sup>3</sup>

## DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	<b>ammoniummerkaptosaatti</b>			<b>5421-46-5 226-540-9</b>	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,9	mg/kg/päivä
2	<b>1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimetyyli, N-C8-18 (parilliset) asyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat</b>			<b>97862-59-4 931-296-8</b>	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	7,5	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	7,5	mg/kg/päivä
3	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit</b>			<b>68515-73-1 500-220-1</b>	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	35,7	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	357000	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	124	mg/m <sup>3</sup>

## PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi		CAS / EY nro.	
	Ekosysteemi	Laji	Arvo	
1	<b>ammoniummerkaptosaatti</b>		<b>5421-46-5 226-540-9</b>	
	Vesi	Makea vesi	38	µg/L
	Vesi	Merivesi	3,8	µg/L
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	3,2	mg/L
2	<b>1-propanaminium, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N, N-dimetyyli, N-C8-18 (parilliset) asyyljohdannaiset, hydroksidit, sisäiset suolat</b>		<b>97862-59-4 931-296-8</b>	
	Vesi	Makea vesi	0,013	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,001	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	1	mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,1	mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	0,8	mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	3000	mg/L
3	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit</b>		<b>68515-73-1 500-220-1</b>	
	Vesi	Makea vesi	0,176	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,0176	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,27	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	1,516	mg/kg

**Kauppanimi:** Magic Wheel Cleaner**Tuote-nro:** 425999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 26.05.2020**Alue:** FI

				Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,152	mg/kg
	Maaperä	-	0,654	mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	560	mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-	111,11	mg/kg ravinto

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tietoja ei saatavilla.

### Henkilönsuojaimet

#### Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerologia ja sumuja muodostuessa.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat (EN 166)

#### Käisuojaus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettavat käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisyydenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vaihdoitaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvälineet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

#### Muut

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus.

#### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olotila</b>	
neste	
<b>Muoto/Väri</b>	
nestemäinen	
väritön; punainen	
<b>Haju</b>	
tunnusomainen	
<b>pH-arvo</b>	
Arvo	5 - 6
<b>Kiehumispiste / kiehumisalue</b>	
ei määritetty	
<b>Sulamis- ja jäätymispiste</b>	
Ei tietoja	
<b>Hajoamislämpötila</b>	
Ei tietoja	
<b>Leimahduspiste</b>	
Arvo	> 60 °C
<b>Syttymislämpötila</b>	

**Kauppanimi:** Magic Wheel Cleaner**Tuote-nro:** 425999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 26.05.2020**Alue:** FI

Ei tietoja	
<b>Syttyvyys</b>	
Ei tietoja	
<b>Alempi räjähdysraja</b>	
Ei tietoja	
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	
Ei tietoja	
<b>Höyrynpaine</b>	
Ei tietoja	
<b>Höyryn suhteellinen tiheys</b>	
Ei tietoja	
<b>Suhteellinen tiheys</b>	
Ei tietoja	
<b>Tiheys</b>	
Arvo	1,12 g/cm <sup>3</sup>
Peruslämpötila	20 °C
<b>Veteenliukenevuus</b>	
Huomautus	sekoittuu
<b>Liukoisuus</b>	
Ei tietoja	
<b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b>	
Ei tietoja	
<b>Viskositeetti</b>	
Arvo	50 mPa*s
Peruslämpötila	25 °C
Laji	dynaaminen
<b>Hiukkasten ominaisuudet</b>	
Ei tietoja	

**9.2 Muut tiedot**

<b>Muut tiedot</b>
Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavilla.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa kun tuotetta käsitellään sen tarkoitetun käytön mukaisesti.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapettimien

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tietoja ei saatavilla.

Kauppanimi: Magic Wheel Cleaner

Tuote-nro: 425999

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 19.04.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 26.05.2020

Alue: FI

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

## 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys suun kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr o	Tuotteen nimi
1	Magic Wheel Cleaner
ATE (seos)	400,00 mg/kg
Menetelmä	Laskumenetelmä asetuksen (EC) 1272/2008 (CLP), liite I, osa 3, kappale 3.1.3.6 mukaisesti.

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	ammoniummerkaptosaatti	5421-46-5	226-540-9
LD50		35 - 142	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 423		
Lähde	ECHA		
2	D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit	68515-73-1	500-220-1
LD50		> 2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 423		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	ammoniummerkaptosaatti	5421-46-5	226-540-9
LD50		> 2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
2	D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit	68515-73-1	500-220-1
LD50		> 2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	
Ei tietoja	

Ihosityövyttävyyksihoärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	ammoniummerkaptosaatti	5421-46-5	226-540-9
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 404		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	heikosti ärsyttävä		

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro



**Kauppanimi:** Magic Wheel Cleaner**Tuote-nro:** 425999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 26.05.2020**Alue:** FI

o			
1	<b>ammoniummerkaptosaatti</b>	<b>5421-46-5</b>	<b>226-540-9</b>
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	OECD 405	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	heikosti ärsyttävä	
2	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	OECD 405	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	Pysyvät vaikutukset silmiin	

<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
o			
1	<b>ammoniummerkaptosaatti</b>	<b>5421-46-5</b>	<b>226-540-9</b>
	Altistusreitti	Iho	
	Eläinlaji	hiiri	
	Menetelmä	OECD 429	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	Herkistävä	
2	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
	Altistusreitti	Iho	
	Eläinlaji	marsu	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	Ei herkistävä	

<b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b>			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
o			
1	<b>ammoniummerkaptosaatti</b>	<b>5421-46-5</b>	<b>226-540-9</b>
	Tutkimustyyppi	in vitro -geenimutaatiotutkimus bakteereissa	
	Eläinlaji	Salmonella typhimurium	
	Menetelmä	OECD 471	
	Lähde	ECHA	
	Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

<b>Teratogeenisuus</b>			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
o			
1	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
	NOAEL		
	Eläinlaji	rotta	
	Menetelmä	OECD 421	
	Lähde	ECHA	
	Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>			
Ei tietoja			

<b>Elinlaskennallinen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>			
Ei tietoja			

<b>Elinlaskennallinen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>			
Ei tietoja			

<b>Aspiraatiovaara</b>			
Ei tietoja			

**Kauppanimi:** Magic Wheel Cleaner**Tuote-nro:** 425999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 26.05.2020**Alue:** FI**11.2 Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja ei saatavilla.

**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

<b>Kalamyrkyllisyys (akuutti)</b>			
<b>Nr o</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
<b>1</b>	<b>ammoniummerkaptosaatti</b>	<b>5421-46-5</b>	<b>226-540-9</b>
LC50	>	100	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Oncorhynchus mykiss		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
<b>2</b>	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
LC50		126	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Danio rerio		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		

<b>Kalamyrkyllisyys (krooninen)</b>			
<b>Nr o</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
<b>1</b>	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
NOEC		1,8	mg/l
Altistumisaika		28	päivä(ä)
Eläinlaji	Brachydanio rerio		
Menetelmä	OECD 204		
Lähde	ECHA		

<b>Daphniamykyllisyys (akuutti)</b>			
<b>Nr o</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
<b>1</b>	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
EC50	>	100	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		

<b>Daphniamykyllisyys (krooninen)</b>			
<b>Nr o</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
<b>1</b>	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
NOEC		1	mg/l
Altistumisaika		21	päivä(ä)
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 211		

**Kauppanimi:** Magic Wheel Cleaner**Tuote-nro:** 425999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 26.05.2020**Alue:** FI

Lähde	OECD 202
-------	----------

Levämyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit	68515-73-1	500-220-1
EC50		27,22	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		
Lähde	ECHA		

Levämyrkyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			

Myrkyllisyys bakteereille			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit	68515-73-1	500-220-1
EC50		>	560 mg/l
Altistumisaika		6	h
Eläinlaji	Pseudomonas putida		
Menetelmä	Bringmann und Kuehn (1977)		
Lähde	ECHA		

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit	68515-73-1	500-220-1
Laji	DOC-vähennys		
Arvo		100	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 E		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		

## 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
PBT-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.
vPvB-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

## 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

## 12.8 Muut tiedot

Muut tiedot

**Kauppanimi:** Magic Wheel Cleaner**Tuote-nro:** 425999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 26.05.2020**Alue:** FI

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuote**

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

**Pakkaukset**

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitetulle jätehuoltoyritykselle.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN**

Luokka	8
Luokituskoodi	C9
Pakkausryhmä	III
Vaaran tunnusnr.	80
YK-numero	UN1760
Rahtikirjan mukainen nimitys	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Vaaran aiheuttaja	ammoniummerkaptoasetaatti
Tunnelirajoituskoodi	E
Varoitusmerkintä	8

**14.2 Kuljetus IMDG**

Luokka	8
Pakkausryhmä	III
YK-numero	UN1760
Aineen nimi ja kuvaus	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Vaaran aiheuttaja	ammonium-mercaptoacetate
EmS	F-A, S-B
Lipukkeet	8

**14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA**

Luokka	8
Pakkausryhmä	III
YK-numero	UN1760
Aineen nimi ja kuvaus	Corrosive liquid, n.o.s.
Vaaran aiheuttaja	ammonium-mercaptoacetate
Lipukkeet	8

**14.4 Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla.

**14.5 Ympäristövaarat**

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tietoja ei saatavilla.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei merkitystä

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt**

**Kauppanimi:** Magic Wheel Cleaner**Tuote-nro:** 425999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 26.05.2020**Alue:** FI**Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV ( Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

**Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle**

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

**asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET**

Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.

Nro 3

**DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä**

Tuotteeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

**Muut määräykset**

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.  
On noudatettava vaarallisilta aineilta suojaamiseen tarkoitettuja työnteoa koskevia rajoituksia äitiyden suojelusta annetun lain ja nuoriston suojelusta työssä annetun lain mukaisesti.  
Tämän tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat pesuaineasetuksen 648/2004/EY mukaisia.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

**Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).**

H301 Myrkyllistä nieltynä.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Käyttöturvallisuustiedotteen laatija**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Muutokset / tekstin täydennykset:

Muutokset on merkitty tekstisivun.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 762666