

Toilet Duck / Mr Muscle Anti-Limescale Manual Toilet Bowl Cleaner EU

Verze 0.0
Datum revize 04.12.2017

Datum vytištění 20.09.2018
Specifikace číslo: 350000025059
SITE FORM Number:
30000000000000017761.001

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Duck® 100% odstraňovač vodního kamene
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Použití látky nebo směsi : prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
čisticí přípravek na toalety
- Nedoporučované způsoby použití** : další použití, která nejsou výše uvedena
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu** : S.C. Johnson s.r.o.
Radlická 519/16
150 00 Praha 5
Česká republika
IČO: 601 99 075
- Telefon/fax** : 225 557 500/225 557 522
- E-mailová adresa** : info@scj.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008 s porovnávací tabulkou 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (dodatek VII CLP).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Žiravost pro kůži	Kategorie 1	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Vážné poškození očí	Kategorie 1	Způsobuje vážné poškození očí.
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 1	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 2	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Korozivní vůči kovům	Kategorie 1	Může být korozivní pro kovy.

2.2 Prvky označení

označeno etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Symboly nebezpečnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



Toilet Duck / Mr Muscle Anti-Limescale Manual Toilet Bowl Cleaner EU

Verze 0.0

Datum revize 04.12.2017

Datum vytištění 20.09.2018

Specifikace číslo: 350000025059

SITE FORM Number:

30000000000000017761.001



Signální slovo

Nebezpečí

Obsahuje

kyselinu chlorovodíkovou, 2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisethanol, alkoholy, C13-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8.

Standardní věty o nebezpečnosti

(H314) Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

(H410) Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(H290) Může být korozivní pro kovy.

Pokyny pro bezpečné zacházení

(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P260) Nevdechujte dým.

(P310) Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

(P304 + P340) PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

(P303 + P361 + P353) PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

(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.

(P301 + P330 + P331) PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

(P405) Skladujte uzamčené.

(P280) Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

(P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

(P501) Odstraňte obsah/obal v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.

Další označování

Používejte pouze na WC mísy.

Zamezte dlouhotrvajícímu styku s kůží.

Nemíchejte s bělicími činidly ani jinými domácími čistícími přípravky.

Předpisy o detergentech

: **Složení:** neiontové povrchově aktivní látky <5%, parfémy.

2.3 Další nebezpečnost

: Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Toilet Duck / Mr Muscle Anti-Limescale Manual Toilet Bowl Cleaner EU**

Verze 0.0

Datum revize 04.12.2017

Datum vytištění 20.09.2018

Specifikace číslo: 350000025059

SITE FORM Number:

30000000000000017761.001

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
hydrogen chloride (chlorovodík)	7647-01-0 231-595-7	01-2119484862-27	Plyny pod tlakem H280 Žíravost pro kůži Kategorie 1B H314 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H335	>= 5.00 - < 10.00
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisethanol)	25307-17-9 246-807-3	01-2119510876-35	Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 1B H314 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 multiplikační faktory - nebezpečné akutně - 10 multiplikační faktory - nebezpečné chronicky - 1	>= 1.00 - < 5.00
alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated EO=8 (alkoholy, C13-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8)	157627-86-6 500-337-8	02-2119548515-35-0000	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412 Vážné poškození očí Kategorie 1 H318 Akutní toxicita Kategorie 4 H302	>= 1.00 - < 5.00
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated EO = < 5 (alkoholy, C16-18, nenasycené, etoxylované)	68920-66-1 500-236-9	01-2119489407-26	Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Multiplikační faktory - nebezpečné akutně - 1	>= 0.50 - < 1.00

doplňkové informace

Plný text H vět složek uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

Toilet Duck / Mr Muscle Anti-Limescale Manual Toilet Bowl Cleaner EU

Verze 0.0
Datum revize 04.12.2017

Datum vytištění 20.09.2018
Specifikace číslo: 350000025059
SITE FORM Number:
30000000000000017761.001

- Vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
Ihned přivolejte lékaře.
- Styk s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.
Okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Zasažení očí : Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Vypláchněte okamžitě velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 až 20 minut.
- Požítí : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vypláchněte ústa vodou.
Ihned přivolejte lékaře.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Oči : Způsobuje vážné poškození očí.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vliv na kůži : Způsobuje vážné poleptání kůže.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Nemíchejte s bělicími činidly ani jinými domácími čistícími přípravky.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Požítí : Způsobuje poleptání zažívacího traktu.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Toilet Duck / Mr Muscle Anti-Limescale Manual Toilet Bowl Cleaner EU

Verze 0.0
Datum revize 04.12.2017

Datum vytištění 20.09.2018
Specifikace číslo: 350000025059
SITE FORM Number:
30000000000000017761.001

- Nevhodná hasiva : Nic nebylo identifikováno.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.
- 5.3 Pokyny pro hasiče** : Při požáru použijte nezávislý dýchací přístroj. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** : Používejte vhodné ochranné prostředky.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Nenechte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Osobní ochrana viz. oddíl 8. Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Osobní ochrana viz. oddíl 8. Zamezte styku s kůží a očima. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Používejte osobní ochranné pomůcky. Běžná opatření protipožární ochrany.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Skladujte v původních obalech. Nenechte zmrznout. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé). prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

Toilet Duck / Mr Muscle Anti-Limescale Manual Toilet Bowl Cleaner EU

Verze 0.0
Datum revize 04.12.2017

Datum vytištění 20.09.2018
Specifikace číslo: 350000025059
SITE FORM Number:
30000000000000017761.001

čisticí přípravek na toalety

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)

Složky	č. CAS	mg/m ³	ppm	Forma expozice	Seznam
hydrogen chloride (chlorovodík)	7647-01-0	15 mg/m ³			CZ_CEIL
		8 mg/m ³			CZ_TWAS

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy/nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění.

8.2 Omezování expozice

- Ochrana dýchacích cest : Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
- Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice.
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.
Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.
- Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle.
- Ochrana kůže a těla : Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Další informace : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
- Kontroly expozice prostředí : Viz. oddíl 6.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled : kapalný
- Barva : zelený
- Zápach : charakteristický
- Prahová hodnota zápachu : data neudána
- pH : < 1
- Bod tání / bod tuhnutí : Test není vhodný pro tento typ výrobku.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : 100 °C
- Bod vzplanutí : > 100 °C

Toilet Duck / Mr Muscle Anti-Limescale Manual Toilet Bowl Cleaner EU

Verze 0.0
Datum revize 04.12.2017

Datum vytištění 20.09.2018
Specifikace číslo: 350000025059
SITE FORM Number:
30000000000000017761.001

Rychlost odpařování	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	nepodporuje hoření	
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.	
Tlak páry	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.	
Hustota páry	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.	
Relativní hustota	:	1.03-1.05 g/cm ³	
Rozpustnost	:	rozpustný	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.	
Teplota samovznícení	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.	
Teplota rozkladu	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.	
Dynamická viskozita	:	500-800 mPa.s při 25 °C	
Kinematická viskozita	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.	
Výbušné vlastnosti	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.	
Oxidační vlastnosti	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.	
9.2 Další informace	:	Nic nebylo identifikováno.	:

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	:	Nemíchejte s bělicími činidly ani jinými domácími čisticími přípravky.
10.2 Chemická stabilita	:	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	:	Nemíchejte s bělicími činidly ani jinými domácími čisticími přípravky.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
10.5 Neslučitelné materiály	:	Nemíchejte s bělicími činidly ani jinými domácími čisticími přípravky.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	:	Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Toilet Duck / Mr Muscle Anti-Limescale Manual Toilet Bowl Cleaner EU**

Verze 0.0

Datum revize 04.12.2017

Datum vytištění 20.09.2018

Specifikace číslo: 350000025059

SITE FORM Number:

30000000000000017761.001

rozkladu.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (výpary) vypočítaná		> 20 mg/l	

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

Akutní orální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
hydrogen chloride (chlorovodík)	LD50	krysa	238 mg/kg
2,2'-(octadec-9-enylimino)biseethanol (2,2'-(oktadec-9-enylimino)biseethanol)	LD50	krysa	1,260 mg/kg
alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated EO=8 (alkoholy, C13-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8)	data neudána		
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated EO = < 5 (alkoholy, C16-18, nenasycené, etoxylované)	LD50	krysa	> 2,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
hydrogen chloride (chlorovodík)				
2,2'-(octadec-9-enylimino)biseethanol (2,2'-(oktadec-9-enylimino)biseethanol)	data neudána			
alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated EO=8 (alkoholy, C13-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8)	data neudána			

Toilet Duck / Mr Muscle Anti-Limescale Manual Toilet Bowl Cleaner EU

Verze 0.0
Datum revize 04.12.2017

Datum vytištění 20.09.2018
Specifikace číslo: 350000025059
SITE FORM Number:
30000000000000017761.001

alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated EO = < 5 (alkoholy, C16-18, nenasycené, etoxylované)	data neudána			
--	--------------	--	--	--

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
hydrogen chloride (chlorovodík)	data neudána		
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisethanol)	data neudána		
alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated EO=8 (alkoholy, C13-15-rozvětvené a lineární, etoxylované EO=8)	data neudána		
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated EO = < 5 (alkoholy, C16-18, nenasycené, etoxylované)	LD50	králík	2,000 mg/kg

- Žíravost/dráždivost pro kůži : Způsobuje vážné poleptání kůže.
- Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.
- Senzibilizace kůže : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Toilet Duck / Mr Muscle Anti-Limescale Manual Toilet Bowl Cleaner EU**

Verze 0.0

Datum revize 04.12.2017

Datum vytištění 20.09.2018

Specifikace číslo: 350000025059

SITE FORM Number:

30000000000000017761.001

Výrobek : nebyl testován.

12.1 Toxicita**Toxicita pro ryby**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
hydrogen chloride (chlorovodík)	LC50 semistatický test	Lepomis macrochirus (ryba slunečnice obecná)	3.25 - 3.5 mg/l	96 h
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisethanol)	LC50 číst napříč (analogie)	Danio rerio (danio pruhované)	0.1 mg/l	96 h
alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated EO=8 (alkoholy, C13-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	> 1 - < 10 mg/l	48 h
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated EO = < 5 (alkoholy, C16-18, nenasycené, etoxylované)	LC50 semistatický test	Danio rerio (danio pruhované)	108 mg/l	96 h
	NOEC	Lepomis macrochirus (ryba slunečnice obecná)	0.16 mg/l	10 d

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
hydrogen chloride (chlorovodík)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	4.92 mg/l	48 h
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisethanol)	EC50 naměřená	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.043 mg/l	48 h
	EC10	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.0107 mg/l	21 d
alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated EO=8 (alkoholy, C13-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	> 1 - < 10 mg/l	48 h
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated EO = < 5 (alkoholy, C16-18, nenasycené, etoxylované)	data neudána			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Toilet Duck / Mr Muscle Anti-Limescale Manual Toilet Bowl Cleaner EU**

Verze 0.0

Datum revize 04.12.2017

Datum vytištění 20.09.2018

Specifikace číslo: 350000025059

SITE FORM Number:

30000000000000017761.001

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
hydrogen chloride (chlorovodík)	EC50 statický test	Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)	4.7 mg/l	72 h
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisethanol)	EC50 Inhibice růstu	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.0867 mg/l	72 h
alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated EO=8 (alkoholy, C13-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	> 1 - < 10 mg/l	72 h
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated EO = < 5 (alkoholy, C16-18, nenasycené, etoxylované)	data neudána			

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
hydrogen chloride (chlorovodík)	data neudána		
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisethanol)	74 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated EO=8 (alkoholy, C13-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8)	60 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated EO = < 5 (alkoholy, C16-18, nenasycené, etoxylované)	99 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
hydrogen chloride (chlorovodík)	data neudána	0.25
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisethanol)	data neudána	3.4 vypočítaná
alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated EO=8 (alkoholy, C13-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8)	data neudána	data neudána

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Toilet Duck / Mr Muscle Anti-Limescale Manual Toilet Bowl Cleaner EU**

Verze 0.0

Datum revize 04.12.2017

Datum vytištění 20.09.2018

Specifikace číslo: 350000025059

SITE FORM Number:

30000000000000017761.001

alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated EO = < 5 (alkoholy, C16-18, nenasycené, etoxylované)	387.5	4.6
--	-------	-----

12.4 Mobilita v půdě

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
hydrogen chloride (chlorovodík)	data neudána	
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisethanol)	data neudána	
alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated EO=8 (alkoholy, C13-15-rozvětvené a lineární, etoxylované EO=8)	data neudána	
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated EO = < 5 (alkoholy, C16-18, nenasycené, etoxylované)	log Koc	4.5..

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	Výsledky
hydrogen chloride (chlorovodík)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (2,2'-(oktadec-9-enylimino)bisethanol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated EO=8 (alkoholy, C13-15-rozvětvené a lineární, etoxylované EO=8)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated EO = < 5 (alkoholy, C16-18, nenasycené, etoxylované)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známé.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.

Toilet Duck / Mr Muscle Anti-Limescale Manual Toilet Bowl Cleaner EU

Verze 0.0
Datum revize 04.12.2017

Datum vytištění 20.09.2018
Specifikace číslo: 350000025059
SITE FORM Number:
30000000000000017761.001

Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů.

Prosím recyklujte prázdné obaly.

Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRÁVU

	Pozemní doprava	Námořní doprava	Letecká přeprava
14.1 UN číslo	3264	3264	3264
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (kyselina chlorovodíková)	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (kyselina chlorovodíková)	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (kyselina chlorovodíková)
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	8	8	8
14.4 Obalová skupina	II	II	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí			
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006. Klasifikace dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008. Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) 648/2004.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

V případě provedení revize bezpečnostního listu jsou změny zvýrazněné symboly || v levém okraji.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



Toilet Duck / Mr Muscle Anti-Limescale Manual Toilet Bowl Cleaner EU

Verze 0.0

Datum revize 04.12.2017

Datum vytištění 20.09.2018

Specifikace číslo: 350000025059

SITE FORM Number:

30000000000000017761.001

Používané klíčové zkratky a akronymy

ES - Evropské společenství

EHS - Evropské hospodářské společenství

CLP - Klasifikace, označování a balení látek a směsí

EN - Evropské normy

PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

OSN - Čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

DNEL - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

H - Standardní věty o nebezpečnosti

P - Pokyny pro bezpečné zacházení

EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti

PNEC - Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Reg. č. - Registrační číslo REACH

ATE - Odhad akutní toxicity

PEL - Přípustné expoziční limity

NPK-P/NPK-L - Nejvyšší přípustné koncentrace

LD50 - Letální dávka, 50%

LC50 - Koncentrace pro 50%-ní úmrtnost pokusných zvířat

EC50 - Hodnota, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % organismů

NOEC - Testovací koncentrace, jejíž hladina se nachází těsně pod hladinou nejnižší testované koncentrace se statisticky významným účinkem.

MARPOL - Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečišťování z lodí

Předpis IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

CAS - číslo z Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti)

EC/EINECS - Číslo z Evropského seznamu existujících komerčních chemických látek

Metody ohodnocení

Není-li uvedeno jinak v oddíle 11, pro postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro lidské zdraví je důležitá metoda výpočtu podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Není-li uvedeno jinak v oddíle 12, postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro životní prostředí je souhrnem klasifikací jednotlivých složek podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Plné texty H vět - Standardní věty o nebezpečnosti, uvedených v oddílu 3:

H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují

Toilet Duck / Mr Muscle Anti-Limescale Manual Toilet Bowl Cleaner EU

Verze 0.0
Datum revize 04.12.2017

Datum vytištění 20.09.2018
Specifikace číslo: 350000025059
SITE FORM Number:
30000000000000017761.001

pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.