

**Toilet Duck Self-Clean Liquid Cleaner EU**

Verze 2.1  
Datum revize 09.05.2017

Datum vytištění 01.06.2017  
Specifikace číslo: 350000023517  
SITE FORM Number:  
30000000000000017017.001

**ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Duck® odstraňovač skvrn
- 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 WC
- 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).

Výrobek nesplňuje klasifikační kritéria pro žádnou třídu nebezpečnosti podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

**2.2 Prvky označení**

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

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

(P301 + P312) PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

(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.

**Další označování**

Zamezte dlouhotrvajícímu styku s kůží.

Používejte pouze na WC mísy.

Nemíchejte s bělicími činidly ani jinými domácími čisticími přípravky.

**Předpisy o detergentech** : **Složení:** aniontové povrchově aktivní látky <5%, neiontové povrchově aktivní

**Toilet Duck Self-Clean Liquid Cleaner EU**

Verze 2.1  
Datum revize 09.05.2017

Datum vytištění 01.06.2017  
Specifikace číslo: 350000023517  
SITE FORM Number:  
30000000000000017017.001

látky <5%, parfémů.

**2.3 Další nebezpečnost** : Nejsou známa jiná nebezpečí. Výrobek nespĺňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařizení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

**ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.2 Směsi**

**Nebezpečné složky**

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařizení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
l-(+)-lactic acid (L-(+)-mléčná kyselina)	79-33-4 201-196-2	01-2119474164-39	Žravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1 H318	>= 1.00 - < 5.00

**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**

- Vdechnutí : Žádné zvláštní požadavky.
- Styk s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Zasažení očí : Vyplachujte velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Požiti : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

- Oči : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vliv na kůži : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Nemíchejte s bělicími činidly ani jinými domácími čisticími přípravky.

**Toilet Duck Self-Clean Liquid Cleaner EU**

Verze 2.1  
Datum revize 09.05.2017

Datum vytištění 01.06.2017  
Specifikace číslo: 350000023517  
SITE FORM Number:  
30000000000000017017.001

Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

Požítí : 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.  
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** : Mimo doporučené používání, zabraňte úniku přípravku do životního prostředí.  
Zabraňte vniknutí velkého množství produktu do kanalizace.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
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** : Osobní ochrana viz. oddíl 8.

**Toilet Duck Self-Clean Liquid Cleaner EU**

Verze 2.1  
Datum revize 09.05.2017

Datum vytištění 01.06.2017  
Specifikace číslo: 350000023517  
SITE FORM Number:  
30000000000000017017.001

<b>zacházení</b>	:	Běžná opatření protipožární ochrany.
<b>7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>	:	Nenechte zmrznout. Uchovávejte mimo dosah dětí. Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
<b>7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití</b>	:	Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé) prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) čisticí přípravek na WC

**ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1 Kontrolní parametry**

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

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

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	:	Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
Ochrana rukou	:	Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice. Nitrilové rukavice – tloušťka 0,12 mm; doba použitelnosti >2 hodiny.
Ochrana očí a obličeje	:	Žádné zvláštní požadavky.
Ochrana kůže a těla	:	Žádné zvláštní požadavky.
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	:	purpurový
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
pH	:	2.2 - 2.6

**Toilet Duck Self-Clean Liquid Cleaner EU**

Verze 2.1  
Datum revize 09.05.2017

Datum vytištění 01.06.2017  
Specifikace číslo: 350000023517  
SITE FORM Number:  
30000000000000017017.001

Bod tání / bod tuhnutí	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.	
Bod vzplanutí	:	nevznítitelná látka	
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	:	1.003-1,007 g/cm <sup>3</sup>	
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	:	1,300-1,900 mPa.s při 20 °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.	
<b>9.2 Další informace</b>	:	Nic nebylo identifikováno.	:

---

**ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA**

<b>10.1 Reaktivita</b>	:	Nemíchejte s bělicími činidly ani jinými domácími čisticími přípravky.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	:	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	:	Nemíchejte s bělicími činidly ani jinými domácími čisticími přípravky.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba</b>	:	Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

**Toilet Duck Self-Clean Liquid Cleaner EU**

Verze 2.1  
Datum revize 09.05.2017

Datum vytištění 01.06.2017  
Specifikace číslo: 350000023517  
SITE FORM Number:  
30000000000000017017.001

zabránit

**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 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
l-(+)-lactic acid (L-(+)-mléčná kyselina)	LD50	krysa	3,543 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
l-(+)-lactic acid (L-(+)-mléčná kyselina)	LC50 (prach a mlha)	krysa	> 7.94 mg/l	4 h

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
l-(+)-lactic acid (L-(+)-mléčná kyselina)	LD50	králík	> 2,000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toilet Duck Self-Clean Liquid Cleaner EU**

Verze 2.1  
Datum revize 09.05.2017

Datum vytištění 01.06.2017  
Specifikace číslo: 35000023517  
SITE FORM Number:  
30000000000000017017.001

buňkách

- 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.

**ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Výrobek : nebyl testován.

**12.1 Toxicita**

**Toxicita pro ryby**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
I-(+)-lactic acid (L-(+)-mléčná kyselina)	LC50 statický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	100 - 180 mg/l	96 h

**Toxicita pro vodní bezobratlé**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
I-(+)-lactic acid (L-(+)-mléčná kyselina)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	130 mg/l	48 h

**Toxicita pro vodní rostliny**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
I-(+)-lactic acid (L-(+)-mléčná kyselina)	EC50 statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	> 2,800 mg/l	72 h

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
I-(+)-lactic acid (L-(+)-mléčná kyselina)	67 %	20 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Toilet Duck Self-Clean Liquid Cleaner EU**

Verze 2.1

Datum revize 09.05.2017

Datum vytištění 01.06.2017

Specifikace číslo: 350000023517

SITE FORM Number:

30000000000000017017.001

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
I-(+)-lactic acid (L-(+)-mléčná kyselina)	data neudána	-0.62

**12.4 Mobilita v půdě**

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
I-(+)-lactic acid (L-(+)-mléčná kyselina)	log Koc	< 1.32

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Složky	Výsledky
I-(+)-lactic acid (L-(+)-mléčná kyselina)	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. 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 PŘEPRAVU****Pozemní doprava**

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

**Námořní doprava**

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

**Letecká přeprava**

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

**ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



### Toilet Duck Self-Clean Liquid Cleaner EU

Verze 2.1

Datum revize 09.05.2017

Datum vytištění 01.06.2017

Specifikace číslo: 350000023517

SITE FORM Number:

30000000000000017017.001

**15.1 Nařízení 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. Nepožadováno pro spotřební výrobky.

### ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

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

#### 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:

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

**Toilet Duck Self-Clean Liquid Cleaner EU**

Verze 2.1  
Datum revize 09.05.2017

Datum vytištění 01.06.2017  
Specifikace číslo: 350000023517  
SITE FORM Number:  
30000000000000017017.001

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