

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



### Toilet Duck Liquid MTBC - Blue

Verze 1.1

Datum revize 28.05.2014

Datum vytištění 23.12.2014

Specifikace Číslo: 350000007630

SITE FORM Number:

30000000000000006707.005

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

**1.1 Identifikátor výrobku** : Duck® 5v1 tekutý čistič-Marine

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

Klasifikace podle směrnice Rady 1999/45/ES, směs není klasifikována jako nebezpečná pro zdraví a životní prostředí.

##### 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.

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

##### Další označování

**Toilet Duck Liquid MTBC - Blue**

Verze 1.1  
Datum revize 28.05.2014

Datum vytištění 23.12.2014  
Specifikace Číslo: 350000007630  
SITE FORM Number:  
30000000000000006707.005

Používejte pouze na WC mísy.  
Zamezte dlouhotrvajícímu styku s kůží.  
Nemíchejte s bělicími činidly ani jinými domácími čisticími přípravky.

označeno podle směrnice Rady 1999/45/ES

Výstražný symbol / výstražné symboly nebezpečnosti: -  
Nebezpečné látky uvedené na etiketě: -  
Standardní věta / věty označující rizikovost, R-věty: -  
Pokyn / pokyny pro bezpečné zacházení, S-věty:  
S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
S50 Pozor! Nesměšujte s jinými čisticími přípravky.  
Používejte dle návodu. Po použití si umyjte ruce. Používejte pouze na WC mísy.

**Předpisy o detergitech** : **Složení:** aniontové povrchově aktivní látky <5%, neiontové povrchově aktivní látky <5%, parfémů.

**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**

Chemický název	Č. CAS/EC No	Reg. No	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/ES	Hmotnostní procento
l-(+)-lactic acid (L-(+)-mléčná kyselina)	79-33-4/201-196-2	-	Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí / podráždění očí <u>Kategorie 1 H318</u> Xi; R38,R41	>= 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 <u>Kategorie 1 H318</u> Xn;R22, Xi;R41, N;R50	>= 0.50 - < 1.00

**Toilet Duck Liquid MTBC - Blue**

Verze 1.1  
Datum revize 28.05.2014

Datum vytištění 23.12.2014  
Specifikace Číslo: 350000007630  
SITE FORM Number:  
30000000000000006707.005

**doplňkové informace**

Plný text H, EUH a R 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.<br>Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření. |
| Zasažení očí                          | : | Vyplachujte velkým množstvím vody.<br>Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření. |
| Požítí                                | : | 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 čistícími přípravky.<br>Může způsobit podráždění dýchacích cest.<br>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.                            |

**Toilet Duck Liquid MTBC - Blue**

Verze 1.1  
Datum revize 28.05.2014

Datum vytištění 23.12.2014  
Specifikace Číslo: 350000007630  
SITE FORM Number:  
30000000000000006707.005

- 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.
- Další informace** : Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření.

**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. 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 zacházení** : Osobní ochrana viz. oddíl 8.  
Běžná opatření protipožární ochrany.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Nenechte zmrznout.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.  
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)  
čisticí přípravky 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.

**Toilet Duck Liquid MTBC - Blue**

Verze 1.1  
Datum revize 28.05.2014

Datum vytištění 23.12.2014  
Specifikace Číslo: 350000007630  
SITE FORM Number:  
30000000000000006707.005

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.
- 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 : modrý
- Zápach : mořská vůně
- Prahová hodnota zápachu : data neudána
- pH : 2.2 - 2.6
- Bod tání / bod tuhnutí : data neudána
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : data neudána
- Bod vzplanutí : nevznítitelná látka
- Rychlost odpařování : data neudána
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : nepodporuje hoření
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : data neudána
- Tlak páry : data neudána
- Hustota páry : data neudána

**Toilet Duck Liquid MTBC - Blue**

Verze 1.1  
Datum revize 28.05.2014

Datum vytištění 23.12.2014  
Specifikace Číslo: 350000007630  
SITE FORM Number:  
30000000000000006707.005

Relativní hustota	:	1.003-1.007 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost	:	plně rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	data neudána
Teplota samovznícení	:	data neudána
Teplota rozkladu	:	data neudána
Dynamická viskozita	:	1,300 - 1,900 mPa.s
Kinematická viskozita	:	data neudána
Výbušné vlastnosti	:	data neudána
Oxidační vlastnosti	:	data neudána
<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 zabránit</b>	:	Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b>	:	Nemíchejte s bělicími činidly ani jinými domácími čisticími přípravky.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	:	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 odhadnuto		> 2,000 mg/kg

**Akutní inhalační toxicitu**  
data neudána

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Toilet Duck Liquid MTBC - Blue**

Verze 1.1

Datum revize 28.05.2014

Datum vytištění 23.12.2014

Specifikace Číslo: 350000007630

SITE FORM Number:

30000000000000006707.005

**Akutní dermální toxicita**

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

**Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
l-(+)-lactic acid (L-(+)-mléčná kyselina)	EU CLP LD50	krysa	3,543 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

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

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
l-(+)-lactic acid (L-(+)-mléčná kyselina)	EU CLP 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 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.

**ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Výrobek : nebyl testován.

**Toilet Duck Liquid MTBC - Blue**

Verze 1.1  
Datum revize 28.05.2014

Datum vytištění 23.12.2014  
Specifikace Číslo: 350000007630  
SITE FORM Number:  
30000000000000006707.005

**12.1 Toxicita**

Složky	Akutní toxicita pro vodní prostředí	M-faktor	Chronická toxicita pro vodní prostředí	M-faktor
I-(+)-lactic acid (L-(+)-mléčná kyselina)	bez klasifikace		bez klasifikace	
Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated EO=8 (alkoholy, C13-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8)	bez klasifikace		Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

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

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
I-(+)-lactic acid (L-(+)-mléčná kyselina)	data neudána	-0.62
Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated EO=8 (alkoholy, C13-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8)	data neudána	data neudána

**12.4 Mobilita v půdě**

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
I-(+)-lactic acid (L-(+)-mléčná kyselina)	log Koc	< 1.32
Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated EO=8		data neudána



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Toilet Duck Liquid MTBC - Blue**

Verze 1.1

Datum revize 28.05.2014

Datum vytištění 23.12.2014

Specifikace Číslo: 350000007630

SITE FORM Number:

30000000000000006707.005

(alkoholy, C13-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8)		
---	--	--

**12.5 Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek**

Složky	Výsledky
I-(+)-lactic acid (L-(+)-mléčná kyselina)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated EO=8 (alkoholy, C13-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8)	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. 381/2001 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****15.1 Nařízení týkající se** : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006,

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



### Toilet Duck Liquid MTBC - Blue

Verze 1.1

Datum revize 28.05.2014

Datum vytištění 23.12.2014

Specifikace Číslo: 350000007630

SITE FORM Number:

30000000000000006707.005

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

zákona 350/2011 Sb. a souvisejících vyhlášek a nařízení vlády. Klasifikace dle nařízení 1999/45/ES a NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.

**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

#### Další informace

Texty R, H a EUH vět uvedených v oddílu 3:

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R38	Dráždí kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.

#### Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- R – Standardní věta označující rizikovost, R-věta:
- H - Standardní věty o nebezpečnosti
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- Reg. No - registrační číslo REACH
- vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity
- CLP - NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008
- PEL - Přípustné expoziční limity
- NPK-P - Nejvyšší přípustné koncentrace
- LD50: letální dávka, 50%
- OSN: čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
- MARPOL 73/78: 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 (division of the American Chemical Society)
- EINECS číslo z European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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 pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.