

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



Toilet Duck Liquid MTBC - Citrus

Verze 0.1

Datum revize 28.05.2014

Datum vytištění 23.12.2014

Specifikace Číslo: 350000007636

SITE FORM Number:

300000000000000006713.004

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku : Duck® 5v1 tekutý čistič-Citrus

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.

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 - Citrus

Verze 0.1
Datum revize 28.05.2014

Datum vytištění 23.12.2014
Specifikace Číslo: 350000007636
SITE FORM Number:
30000000000000006713.004

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 - Citrus

Verze 0.1
Datum revize 28.05.2014

Datum vytištění 23.12.2014
Specifikace Číslo: 350000007636
SITE FORM Number:
30000000000000006713.004

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.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Zasažení očí : Vyplachujte velkým množstvím vody.
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.
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.

Toilet Duck Liquid MTBC - Citrus

Verze 0.1
Datum revize 28.05.2014

Datum vytištění 23.12.2014
Specifikace Číslo: 350000007636
SITE FORM Number:
30000000000000006713.004

- 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 - Citrus

Verze 0.1
Datum revize 28.05.2014

Datum vytištění 23.12.2014
Specifikace Číslo: 350000007636
SITE FORM Number:
30000000000000006713.004

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 : oranžový
- Zápach : citrusový
- 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 - Citrus

Verze 0.1
Datum revize 28.05.2014

Datum vytištění 23.12.2014
Specifikace Číslo: 350000007636
SITE FORM Number:
30000000000000006713.004

- Relativní hustota : 1.005 g/cm³
- 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
- 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 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 toxicita
data neudána

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Toilet Duck Liquid MTBC - Citrus**

Verze 0.1

Datum revize 28.05.2014

Datum vytištění 23.12.2014

Specifikace Číslo: 350000007636

SITE FORM Number:

300000000000000006713.004

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 - Citrus

Verze 0.1
Datum revize 28.05.2014

Datum vytištění 23.12.2014
Specifikace Číslo: 350000007636
SITE FORM Number:
30000000000000006713.004

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 - Citrus**

Verze 0.1

Datum revize 28.05.2014

Datum vytištění 23.12.2014

Specifikace Číslo: 350000007636

SITE FORM Number:

30000000000000006713.004

(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 - Citrus

Verze 0.1

Datum revize 28.05.2014

Datum vytištění 23.12.2014

Specifikace Číslo: 350000007636

SITE FORM Number:

30000000000000006713.004

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.