

**Toilet Duck Liquid Squeeze MTBC Mint EU**

Verzia 1.11  
Dátum revízie 21.06.2015

Dátum tlače 21.06.2015  
Špecifikácia číslo: 350000020701  
SITE FORM Number:  
30000000000000015191.002

**ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor produktu** : Duck® 5v1 tekutý čistič-vôňa mäty
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Použitie látky/zmesi** : Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)  
čistiaci prípravok na WC
- Nedoporučované použitia** : ďalšie použitia, ktoré nie sú vyššie uvedené
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov** : S.C. Johnson s.r.o.  
Trnavská cesta 33  
831 04 Bratislava 3  
Slovensko  
IČO: 357 496 79
- Telefón / fax** : 02/4464 4564-6 / 02/4445 4266
- E-mailová adresa** : info@scj.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo** : Národné toxikologické informačné centrum: 02/54 77 41 66

**ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia (EU) 1272/2008 s porovnávacou tabuľkou 67/548/EHS alebo 1999/45/ES (dodatok VII CLP).

Výrobok nespĺňa klasifikačné kritériá pre žiadnu triedu nebezpečnosti podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

**2.2 Prvky označovania**

označené etiketou podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Bezpečnostné upozornenia**

(P102) Uchovávajte mimo dosahu detí.

(P264) Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

(P305 + P351 + P338) PO ZASIAHnutí OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

(P301 + P312) PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

**Ďalšie označenia**

Používajte len na WC misy.

Zabráňte dlhotrvajúcemu kontaktu s pokožkou.

Nemiešajte s bieliacimi činidlami a ani inými domácimi čistiacimi prípravkami.

**Predpisy o detergentoch** : **Zloženie:** aniónové povrchovo aktívne látky <5%, neiónové povrchovo aktívne látky <5%, parfumy.

**Toilet Duck Liquid Squeeze MTBC Mint EU**

Verzia 1.11  
Dátum revízie 21.06.2015

Dátum tlače 21.06.2015  
Špecifikácia číslo: 350000020701  
SITE FORM Number:  
30000000000000015191.002

**2.3 Iná nebezpečnosť** : Nie je známe iné nebezpečenstvo. Výrobok nespĺňa kritéria pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

**ODDIEL 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.2 Zmesi**

**Nebezpečné zložky**

| Chemický názov   | č. CAS/EC             | Reg. č.               | Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).                              | Hmotnostné percento |
|--|-----------------------|-----------------------|--|---------------------|
| I-(+)-lactic acid<br>(kyselina (+) -L-mliečna)   | 79-33-4/201-196-2     | -                     | Poleptanie kože/podráždenie kože<br>Kategória 2 H315<br>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí<br>Kategória 1 H318 | >= 1.00 - < 5.00    |
| Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated EO=8<br>(alkoholy, C13-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované EO=8) | 157627-86-6/500-337-8 | 02-2119548515-35-0000 | Chronická vodná toxicita<br>Kategória 3 H412<br>Vážne poškodenie očí<br>Kategória 1 H318                         | >= 0.50 - < 1.00    |

**ďalšie informácie**

Plný text H-viet surovín uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Vdychovanie : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Kontakt s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva podráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
- Kontakt s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva podráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
- Požitie : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc : Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdieli 8.2.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

- Oči : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vplyv na pokožku : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade

**Toilet Duck Liquid Squeeze MTBC Mint EU**

Verzia 1.11

Dátum revízie 21.06.2015

Dátum tlače 21.06.2015

Špecifikácia číslo: 350000020701

SITE FORM Number:

30000000000000015191.002

s odporúčaniami.

- Vdychovanie : Nemiešajte s bieliacimi činidlami a ani inými domácimi čistiacimi prípravkami.  
Môže spôsobiť dráždenie dýchacieho traktu.  
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Požitie : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Vid'. opis opatrení prvej pomoci, pokiaľ nie je uvedené inak.

---

**ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

**5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nič nebolo identifikované.

- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** : V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.  
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

- 5.3 Rady pre požiarnikov** : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.  
Noste vhodný ochranný odev a rukavice.  
Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy.

- Ďalšie informácie : Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

---

**ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** : Použite prostriedky osobnej ochrany.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.  
Používajte tak, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.

- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** : Nechajte nasiaknuť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).  
Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku  
Uschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

**Toilet Duck Liquid Squeeze MTBC Mint EU**

Verzia 1.11  
Dátum revízie 21.06.2015

Dátum tlače 21.06.2015  
Špecifikácia číslo: 350000020701  
SITE FORM Number:  
30000000000000015191.002

**6.4 Odkaz na iné oddiely** : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.  
Pokyny pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

---

**ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.  
Bežné protipožiarne opatrenia.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Nenechajte zmrznúť.  
Uchovávajte mimo dosahu detí.  
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** : Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)  
Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)  
čistiaci prípravok na WC

---

**ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA**

**8.1 Kontrolné parametre**

**hodnoty pracovných expozičných limitov**

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy/nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

**8.2 Kontroly expozície**

- Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
- Ochrana rúk : Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte použite ochranné rukavice.
- Ochrana očí / tváre : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Ochrana pokožky a tela : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Iné informácie : Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
- Kontroly expozície prostredia : Pozrite oddiel 6.

---

**ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- Vzhľad : kvapalina
- Farba : modrý

**Toilet Duck Liquid Squeeze MTBC Mint EU**

Verzia 1.11

Dátum revízie 21.06.2015

Dátum tlače 21.06.2015

Špecifikácia číslo: 350000020701

SITE FORM Number:

300000000000000015191.002

|  |   |                            |   |
|--|---|----------------------------|---|
| Zápach   | : | vôňa mäty                  |   |
| Prahová hodnota zápachu                        | : | údaje sú nedostupné        |   |
| pH   | : | 2.2 - 2.6 pri 25 °C        |   |
| Teplota topenia/tuhnutia                       | : | údaje sú nedostupné        |   |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah    | : | údaje sú nedostupné        |   |
| Teplota vzplanutia                             | : | nedochádza k vzplanutiu    |   |
| Rýchlosť odparovania                           | : | údaje sú nedostupné        |   |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn)                   | : | nepodporuje horenie        |   |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | : | údaje sú nedostupné        |   |
| Tlak pár                                       | : | údaje sú nedostupné        |   |
| Hustota pár                                    | : | údaje sú nedostupné        |   |
| Relatívna hustota                              | : | 1.005 g/cm <sup>3</sup>    |   |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)                     | : | úplne rozpustný            |   |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda         | : | údaje sú nedostupné        |   |
| Teplota samovznietenia                         | : | údaje sú nedostupné        |   |
| Teplota rozkladu                               | : | údaje sú nedostupné        |   |
| Viskozita, dynamická                           | : | 1,300-1,900 mPa.s          |   |
| Viskozita, kinematická                         | : | údaje sú nedostupné        |   |
| Výbušné vlastnosti                             | : | údaje sú nedostupné        |   |
| Oxidačné vlastnosti                            | : | údaje sú nedostupné        |   |
| 9.2 Iné informácie                             | : | Nič nebolo identifikované. | : |

---

**ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita** : Nemiešajte s bieliacimi činidlami a ani inými domácimi čistiacimi

**Toilet Duck Liquid Squeeze MTBC Mint EU**

Verzia 1.11

Dátum revízie 21.06.2015

Dátum tlače 21.06.2015

Špecifikácia číslo: 350000020701

SITE FORM Number:

30000000000000015191.002

prípravkami.

- 10.2 Chemická stabilita** : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Nemiešajte s bieliacimi činidlami a ani inými domácimi čistiacimi prípravkami.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.
- 10.5 Nekompatibilné materiály** : Nemiešajte s bieliacimi činidlami a ani inými domácimi čistiacimi prípravkami.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

**ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

**Akútna orálna toxicita**

| názov   | Metóda          | Druh | Dávka         |
|---------|-----------------|------|---------------|
| Produkt | LD50 vypočítané |      | > 2,000 mg/kg |

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

údaje sú nedostupné

**Akútna dermálna toxicita**

| názov   | Metóda          | Druh | Dávka         |
|---------|-----------------|------|---------------|
| Produkt | LD50 vypočítané |      | > 2,000 mg/kg |

**Akútna orálna toxicita**

| názov  | Metóda | Druh   | Dávka       |
|--|--------|--------|-------------|
| l-(+)-lactic acid<br>(kyselina (+) -L-mliečna) | LD50   | potkan | 3,543 mg/kg |

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

| názov  | Metóda              | Druh   | Dávka       | Expozičný čas |
|--|---------------------|--------|-------------|---------------|
| l-(+)-lactic acid<br>(kyselina (+) -L-mliečna) | LC50 (prach a hmla) | potkan | > 7.94 mg/l | 4 h           |

**Akútna dermálna toxicita**

| názov  | Metóda | Druh   | Dávka         |
|--|--------|--------|---------------|
| l-(+)-lactic acid<br>(kyselina (+) -L-mliečna) | LD50   | králik | > 2,000 mg/kg |

Poleptanie kože/podráždenie kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toilet Duck Liquid Squeeze MTBC Mint EU**

Verzia 1.11  
Dátum revízie 21.06.2015

Dátum tlače 21.06.2015  
Špecifikácia číslo: 350000020701  
SITE FORM Number:  
30000000000000015191.002

- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Senzibilizácia kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Mutagenita zárodočných buniek : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Karcinogenita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Reprodukčná toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Aspiračná nebezpečnosť : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**Produkt** : nebol testovaný.

**12.1 Toxický**

| Súčasť  | Akútna toxicita pre vodné prostredie | M-koeficient | Chronická toxicita pre vodné prostredie              | M-koeficient |
|---|--------------------------------------|--------------|--|--------------|
| I-(+)-lactic acid (kyselina (+) -L-mliečna)   | bez klasifikácie                     |              | bez klasifikácie                                     |              |
| Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated EO=8 (alkoholy, C13-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované EO=8) | bez klasifikácie                     |              | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |              |

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

| Súčasť   | Biodegradácia | Expozičný čas | Súhrn                         |
|--|---------------|---------------|-------------------------------|
| I-(+)-lactic acid (kyselina (+) -L-mliečna)            | 67 %          | 20 d          | Ľahko biologicky odbúrateľný. |
| Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated EO=8 | 60 %          | 28 d          | Ľahko biologicky odbúrateľný. |

**Toilet Duck Liquid Squeeze MTBC Mint EU**

Verzia 1.11  
Dátum revízie 21.06.2015

Dátum tlače 21.06.2015  
Špecifikácia číslo: 350000020701  
SITE FORM Number:  
30000000000000015191.002

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| (alkoholy, C13-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované EO=8) |  |  |  |
|--|--|--|--|

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

| Súčasť  | Biokoncentračný faktor (BCF) | Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log) |
|---|------------------------------|---|
| I-(+)-lactic acid (kyselina (+) -L-mliečna)   | údaje sú nedostupné          | -0.62                                       |
| Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated EO=8 (alkoholy, C13-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované EO=8) | údaje sú nedostupné          | údaje sú nedostupné                         |

**12.4 Mobilita v pôde**

| Súčasť  | Potenciál mobility | Hodnota             |
|---|--------------------|---------------------|
| I-(+)-lactic acid (kyselina (+) -L-mliečna)   | log Koc            | < 1.32              |
| Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated EO=8 (alkoholy, C13-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované EO=8) |                    | údaje sú nedostupné |

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

| Súčasť  | Výsledky                       |
|---|--------------------------------|
| I-(+)-lactic acid (kyselina (+) -L-mliečna)   | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated EO=8 (alkoholy, C13-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované EO=8) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |

**12.6 Iné nepriaznivé účinky** : Nie sú známe.

**ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Produkt : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.



**Toilet Duck Liquid Squeeze MTBC Mint EU**

Verzia 1.11  
Dátum revízie 21.06.2015

Dátum tlače 21.06.2015  
Špecifikácia číslo: 350000020701  
SITE FORM Number:  
30000000000000015191.002

Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou alebo národnou legislatívou, predovšetkým Zákon 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia, napr. vyhláška 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Prosím recyklujte prázdne obaly.

Obaly : Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

**ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

**Pozemná preprava**

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

**Doprava po mori**

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

**Letecká doprava**

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

**ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia** : Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006, zákona o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí (chemický zákon) 67/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov a súvisiacich zákonov a nariadení. Klasifikácia je podľa NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008. Nariadenie európskeho parlamentu a rady (ES) 648/2004 o detergentoch.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

**ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE**

V prípade vykonania revízie sú zmeny zvýraznené symboly || v ľavom okraji.

**Ďalšie informácie**

Texty H viet uvedených v oddiele 3:

|      |  |
|------|--|
| H315 | Dráždi kožu.   |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                      |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

**Skratky a akronymy:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (medzinárodná organizácia)
- DNEL - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- H - Výstražné upozornenia
- EUH - CLP doplnujúce vety o nebezpečnosti
- PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

**Toilet Duck Liquid Squeeze MTBC Mint EU**

Verzia 1.11

Dátum revízie 21.06.2015

Dátum tlače 21.06.2015

Špecifikácia číslo: 350000020701

SITE FORM Number:

300000000000000015191.002

- Reg. č. - registračné číslo REACH
- vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný
- ATE - Odhad akútnej toxicity
- CLP - NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008
- LD50: stredná letálna dávka (50%)
- OSN: Identifikačné UN číslo látky alebo predmetu prevzaté zo vzorových predpisov OSN
- MARPOL: Predpis Medzinárodnej námornej organizácie o zabránení znečisťovaniu z lodí
- Kódex IBC: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar
- CAS číslo z Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
- EINECS číslo z Európskeho zoznamu existujúcich komerčných chemických látok

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá naším najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja, nejedná sa o špecifikáciu akosti alebo záruky. Informácie sa vzťahujú iba k danému výrobku a nie k spoločnému používaniu s iným výrobkom alebo iným spôsobom.