

Toilet Duck Liquid MTBC - Green

Verzia 1.12
Dátum revízie 21.06.2015

Dátum tlače 21.06.2015
Špecifikácia číslo: 350000007632
SITE FORM Number:
30000000000000006709.005

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu** : Duck® 5v1 tekutý čistič-Svieža vôňa
- 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 je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

(P301 + P312) PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ 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 MTBC - Green

Verzia 1.12
Dátum revízie 21.06.2015

Dátum tlače 21.06.2015
Špecifikácia číslo: 350000007632
SITE FORM Number:
30000000000000006709.005

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 (kyselina (+) -L-mliečna) | 79-33-4/201-196-2 | - | Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1 H318 | >= 1.00 - < 5.00 |
| Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated EO=8 (alkoholy, C13-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované EO=8) | 157627-86-6/500- 337-8 | 02-2119548515-35- 0000 | Chronická vodná toxicita Kategória 3 H412 Vážne poškodenie očí 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 MTBC - Green

Verzia 1.12

Dátum revízie 21.06.2015

Dátum tlače 21.06.2015

Špecifikácia číslo: 350000007632

SITE FORM Number:

30000000000000006709.005

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 MTBC - Green

Verzia 1.12
Dátum revízie 21.06.2015

Dátum tlače 21.06.2015
Špecifikácia číslo: 350000007632
SITE FORM Number:
30000000000000006709.005

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

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** : Informácia o osobnej ochrane vid' 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 : zelený

Toilet Duck Liquid MTBC - Green

Verzia 1.12
Dátum revízie 21.06.2015

Dátum tlače 21.06.2015
Špecifikácia číslo: 350000007632
SITE FORM Number:
30000000000000006709.005

| | | | |
|------------------------------------------------|---|----------------------------|---|
| Zápach | : | citrusový | : |
| Prahová hodnota zápachu | : | údaje sú nedostupné | : |
| pH | : | 2.2 - 2.6 | : |
| 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 ³ | : |
| 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 | : | Niž nebolo identifikované. | : |

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

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

Toilet Duck Liquid MTBC - Green

Verzia 1.12
Dátum revízie 21.06.2015

Dátum tlače 21.06.2015
Špecifikácia číslo: 350000007632
SITE FORM Number:
3000000000000006709.005

- 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 odhadnuté | | > 2,000 mg/kg |

Akútna toxicita pri vdýchnutí
údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita

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

Akútna orálna toxicita

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

Akútna toxicita pri vdýchnutí

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

Akútna dermálna toxicita

| názov | Metóda | Druh | Dávka |
|------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| l-(+)-lactic acid (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 MTBC - Green

Verzia 1.12
Dátum revízie 21.06.2015

Dátum tlače 21.06.2015
Špecifikácia číslo: 350000007632
SITE FORM Number:
30000000000000006709.005

- 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 MTBC - Green

Verzia 1.12
Dátum revízie 21.06.2015

Dátum tlače 21.06.2015
Špecifikácia číslo: 350000007632
SITE FORM Number:
30000000000000006709.005

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| (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 MTBC - Green

Verzia 1.12
Dátum revízie 21.06.2015

Dátum tlače 21.06.2015
Špecifikácia číslo: 350000007632
SITE FORM Number:
30000000000000006709.005

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 MTBC - Green

Verzia 1.12

Dátum revízie 21.06.2015

Dátum tlače 21.06.2015

Špecifikácia číslo: 350000007632

SITE FORM Number:

30000000000000006709.005

- 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.