

**Toilet Duck Fresh Patch Lime (EU Gel)**

Verzia 1.11  
Dátum revízie 18.08.2015

Dátum tlače 26.08.2015  
Špecifikácia číslo: 350000029064  
SITE FORM Number:  
30000000000000019838.001

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

- 1.1 Identifikátor produktu** : Duck Fresh Stick® Limetka
- 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).

Klasifikácia nebezpečných látok	Kategória nebezpečnosti	Identifikácia nebezpečnosti
Chronická vodná toxicita	Kategória 3	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**2.2 Prvky označovania**

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

**Výstražné upozornenia**

(H412) Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

(P101) Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

(P102) Uchovávajte mimo dosahu detí.

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

(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.

**Ďalšie označenia**

Po manipulácii s výrobkom si umyte ruky.

**Toilet Duck Fresh Patch Lime (EU Gel)**

Verzia 1.11  
Dátum revízie 18.08.2015

Dátum tlače 26.08.2015  
Špecifikácia číslo: 350000029064  
SITE FORM Number:  
30000000000000019838.001

**Dávajte pozor na malé deti, keď sú blízko pri toalete.**

Používajte len na WC misy.  
Uchovávajte mimo dosahu domácich zvierat.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou.

Obsahuje p-mentha-1,4(8)-diene, d-limonene. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Predpisy o detergentoch** : **Zloženie:** alifatické uhľovodíky <5%, aniónové povrchovo aktívne látky 5-15%, neiónové povrchovo aktívne látky 15-30%, parfumy, limonene, citral, linalool.

**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
alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfáty, sodné soli)	68585-34-2/500-223-8	-	Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Vážne poškodenie očí Kategória 1 H318 Chronická vodná toxicita Kategória 3 H412	>= 10.00 - < 20.00
alcohols, C12-13 (C12-13-alkylalkoholy)	75782-86-4/278-306-0	-	Chronická vodná toxicita Kategória 3 H412 Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400	>= 1.00 - < 5.00
d-limonene (d-limonén)	5989-27-5/227-813-5	-	Horľavé kvapaliny Kategória 3 H226 Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Senzibilizácia kože Kategória 1 H317 Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410	>= 0.10 - < 0.50
p-mentha-1,4(8)-diene (p-menta-1,4(8)-dién)	586-62-9/209-578-0	-	Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1 H304 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317	>= 0.10 - < 0.50

**Toilet Duck Fresh Patch Lime (EU Gel)**

Verzia 1.11  
Dátum revízie 18.08.2015

Dátum tlače 26.08.2015  
Špecifikácia číslo: 350000029064  
SITE FORM Number:  
30000000000000019838.001

NPK-L látky				
glycerol	56-81-5/200-289-5	-	-	>= 1.00 - < 5.00
(2-methoxymethylethoxy)propanol ([2-(metoxymetyl)etoxy]propanol)	34590-94-8/252-104-2	-	-	>= 1.00 - < 5.00

**ďalšie informácie**

Plný text H viet surovín uvedených v tomto oddieli viď 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 dráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
- Kontakt s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
- Požitie : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc : Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiel 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 s odporúčaniami.
- Vdychovanie : 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.

**Toilet Duck Fresh Patch Lime (EU Gel)**

Verzia 1.11  
Dátum revízie 18.08.2015

Dátum tlače 26.08.2015  
Špecifikácia číslo: 350000029064  
SITE FORM Number:  
30000000000000019838.001

---

**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 nevychujte 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.

---

**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.  
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.  
Používajte tak, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** : Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku  
Pozametajte a preneste lopatkou do vhodnej nádoby na zneškodnenie.

**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.  
Uchovávať mimo dosahu detí.  
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

**Toilet Duck Fresh Patch Lime (EU Gel)**

Verzia 1.11  
Dátum revízie 18.08.2015

Dátum tlače 26.08.2015  
Špecifikácia číslo: 350000029064  
SITE FORM Number:  
30000000000000019838.001

**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**

Súčasť	Č. CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Forma expozície	Zoznam
glycerol	56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup>			SK_OELTWAS
(2-methoxymethylethoxy)propanol ([2-(metoxymetyl)etoxy]propanol)	34590-94-8	308 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm		EUOEL_TWAS
		308 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm		SK_OELTWAS

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 : gél

Farba : svetložltá

Zápach : citrusov

Prahová hodnota zápachu : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

pH : 5-6

Teplota topenia/tuhnutia : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

**Toilet Duck Fresh Patch Lime (EU Gel)**

Verzia 1.11  
Dátum revízie 18.08.2015

Dátum tlače 26.08.2015  
Špecifikácia číslo: 350000029064  
SITE FORM Number:  
30000000000000019838.001

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Teplota vzplanutia	:	nedochádza k vzplanutiu
Rýchlosť odparovania	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	produkt nie je horľavý
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Tlak pár	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Hustota pár	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Relatívna hustota	:	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	úplne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Teplota samovznietenia	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Teplota rozkladu	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Viskozita, dynamická	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Viskozita, kinematická	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Výbušné vlastnosti	:	údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
<b>9.2 Iné informácie</b>	:	nič nebolo identifikované :

---

**ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA**

<b>10.1 Reaktivita</b>	:	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	:	Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	:	Nie sú známe.
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	:	Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

**Toilet Duck Fresh Patch Lime (EU Gel)**

Verzia 1.11  
Dátum revízie 18.08.2015

Dátum tlače 26.08.2015  
Špecifikácia číslo: 350000029064  
SITE FORM Number:  
30000000000000019838.001

10.5 Nekompatibilné materiály : Nie sú známe.

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 odhadnuto		> 2,000 mg/kg

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**  
údaje sú nedostupné

**Akútna dermálna toxicita**  
údaje sú nedostupné

**Akútna orálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfáty, sodné soli)	LD50	potkan	> 2,000 mg/kg
alcohols, C12-13 (C12-13-alkylalkoholy)	LD50	potkan	> 2,000 mg/kg
d-limonene (d-limonén)	LD50 nameraná	potkan	> 2,000 mg/kg
p-mentha-1,4(8)-diene (p-menta-1,4(8)-dién)	LD50 nameraná	potkan	3,850 mg/kg

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfáty, sodné soli)	údaje sú nedostupné			
alcohols, C12-13 (C12-13-alkylalkoholy)	údaje sú nedostupné			
d-limonene (d-limonén)	údaje sú nedostupné			
p-mentha-1,4(8)-diene (p-menta-1,4(8)-dién)	údaje sú nedostupné			

**Akútna dermálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
alcohols, C10-16, ethoxylated,	údaje sú nedostupné		

**Toilet Duck Fresh Patch Lime (EU Gel)**

Verzia 1.11  
Dátum revízie 18.08.2015

Dátum tlače 26.08.2015  
Špecifikácia číslo: 350000029064  
SITE FORM Number:  
30000000000000019838.001

sulfates, sodium salts (alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfáty, sodné soli)			
alcohols, C12-13 (C12-13-alkylalkoholy)	LD50	králik	> 2,000 mg/kg
d-limonene (d-limonén)	LD50	králik	> 5,000 mg/kg
p-mentha-1,4(8)-diene (p-menta-1,4(8)-dién)	LD50 nameraná	králik	> 5,000 mg/kg

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

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfáty, sodné soli)	údaje sú nedostupné			
alcohols, C12-13 (C12-13-alkylalkoholy)	LC50 statická skúška	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	4 - 10 mg/l	96 h



**Toilet Duck Fresh Patch Lime (EU Gel)**

Verzia 1.11

Dátum revízie 18.08.2015

Dátum tlače 26.08.2015

Špecifikácia číslo: 350000029064

SITE FORM Number:

30000000000000019838.001

d-limonene (d-limonén)	LC50 prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	720 µg/l	96 h
p-mentha-1,4(8)-diene (p-menta-1,4(8)-dién)	LC50 semistatická skúška	Danio rerio (danio pruhované)	0.805 mg/l	96 h
glycerol	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	51,000 - 57,000 mg/l	96 h
(2-methoxymethylethoxy)propanol ([2-(metoxymetyl)etoxy]propanol)	LC50 statická skúška	Poecilia reticulata (pávie očko)	> 1,000 mg/l	96 h

**Toxicita pre vodné bezstavovce**

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfáty, sodné soli)	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	2.33 - 4.81 mg/l	48 h
alcohols, C12-13 (C12-13-alkylalkoholy)	EC50	Crangon crangon (morský rak)	> 10 mg/l	48 h
d-limonene (d-limonén)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.36 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) QSAR	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.115 mg/l	16 d
p-mentha-1,4(8)-diene (p-menta-1,4(8)-dién)	EC50 semistatická skúška	Daphnia magna (perloočka veľká)	0.634 mg/l	48 h
glycerol	LC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1,955 mg/l	48 h
(2-methoxymethylethoxy)propanol ([2-(metoxymetyl)etoxy]propanol)	LC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1,919 mg/l	48 h

**Toxicita pre vodné rastliny**

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfáty, sodné soli)	údaje sú nedostupné			
alcohols, C12-13 (C12-13-alkylalkoholy)	ErC50 údaje sú nedostupné		0.23 mg/l	72 h

**Toilet Duck Fresh Patch Lime (EU Gel)**

Verzia 1.11  
Dátum revízie 18.08.2015

Dátum tlače 26.08.2015  
Špecifikácia číslo: 350000029064  
SITE FORM Number:  
30000000000000019838.001

d-limonene (d-limonén)	EC50 statická skúška čítať naprieč (analógia)	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	150 mg/l	72 h
p-mentha-1,4(8)-diene (p-menta-1,4(8)-dién)	EC50 statická skúška	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	0.692 mg/l	72 h
glycerol	údaje sú nedostupné	Scenedesmus quadricauda (zelené riasy)	> 10,000 mg/l	168 h
(2- methoxymethylethoxy)propa nol ([2-(metoxymetyl) etoxy]propanol)	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	969 mg/l	72 h

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Súčasti	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfáty, sodné soli)	60 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
alcohols, C12-13 (C12-13-alkylalkoholy)	84 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
d-limonene (d-limonén)	80 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
p-mentha-1,4(8)-diene (p-menta-1,4(8)-dién)	78 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
glycerol	94 %	24 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
(2- methoxymethylethoxy)prop anol ([2-(metoxymetyl) etoxy]propanol)	96 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Súčasti	Biokoncentračný faktor (BCF)	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)
Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfáty, sodné soli)	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
alcohols, C12-13 (C12-13-alkylalkoholy)	údaje sú nedostupné	5.5

**Toilet Duck Fresh Patch Lime (EU Gel)**

Verzia 1.11  
Dátum revízie 18.08.2015

Dátum tlače 26.08.2015  
Špecifikácia číslo: 350000029064  
SITE FORM Number:  
30000000000000019838.001

d-limonene (d-limonén)	360.5	4.38
p-mentha-1,4(8)-diene (p-menta-1,4(8)-dién)	údaje sú nedostupné	5.3
glycerol	0.89 odhadnuto	-1.76
(2-methoxymethylethoxy)prop anol ([2-(metoxymetyl)etoxy]propanol)	< 100 vypočítaná	0.004

**12.4 Mobilita v pôde**

Súčasť	Potenciál mobility	Hodnota
Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfáty, sodné soli)	údaje sú nedostupné	
alcohols, C12-13 (C12-13-alkylalkoholy)	údaje sú nedostupné	
d-limonene (d-limonén)	Koc	6324
p-mentha-1,4(8)-diene (p-menta-1,4(8)-dién)	údaje sú nedostupné	
glycerol	údaje sú nedostupné	
(2-methoxymethylethoxy)prop anol ([2-(metoxymetyl)etoxy]propanol)	údaje sú nedostupné	

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Súčasť	Výsledky
Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfáty, sodné soli)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
alcohols, C12-13 (C12-13-alkylalkoholy)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
d-limonene (d-limonén)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
p-mentha-1,4(8)-diene (p-menta-1,4(8)-dién)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
glycerol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**Toilet Duck Fresh Patch Lime (EU Gel)**

Verzia 1.11  
Dátum revízie 18.08.2015

Dátum tlače 26.08.2015  
Špecifikácia číslo: 350000029064  
SITE FORM Number:  
30000000000000019838.001

(2-methoxymethylethoxy)propanol ([2-(metoxymetyl)etoxy]propanol)	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. 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**

**Toilet Duck Fresh Patch Lime (EU Gel)**

Verzia 1.11  
Dátum revízie 18.08.2015

Dátum tlače 26.08.2015  
Špecifikácia číslo: 350000029064  
SITE FORM Number:  
30000000000000019838.001

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

**Ďalšie informácie**

Texty H viet uvedených v oddiele 3:

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
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 dopĺňujúce vety o nebezpečnosti
- PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- 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.