

**Toilet Duck Fresh Disc Ocean OasisGherkin**

Verzia 0.0  
Dátum revízie 12.10.2017

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia číslo: 35000021714  
SITE FORM Number:  
30000000000000015953.007

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

- 1.1 Identifikátor produktu** : Duck® Fresh Discs™-čistič WC Floral / Duck® Fresh Discs™-čistič WC Floral náplň
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Použitie látky/zmesi** : 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) Uchovávať mimo dosahu detí.

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

(P264) Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

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

(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.

**Ďalšie označenia**

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

Používajte len na WC misy.

Uchovávať mimo dosahu domácich zvierat.

Obsahuje 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one, linalool, alpha-hexylcinnamaldehyde. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Toilet Duck Fresh Disc Ocean OasisGherkin**

Verzia 0.0  
Dátum revízie 12.10.2017

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia číslo: 350000021714  
SITE FORM Number:  
30000000000000015953.007

- Predpisy o detergentoch** : **Zloženie:** alifatické uhľovodíky <5%, neiónové povrchovo aktívne látky 15-30%, parfumy, hexyl cinnamal, linalool, alpha-isomethyl ionone, butylphenyl methylpropional, citral, geraniol.
- 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, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	68439-49-6 500-212-8	-	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1 H318	>= 20.00 - < 30.00
glycerol (glycerín)	56-81-5 200-289-5	01-2119471987-18	-	>= 5.00 - < 10.00
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (izotridekanol, etoxylovaný)	9043-30-5 500-027-2	-	Chronická vodná toxicita Kategória 3 H412 Vážne poškodenie očí Kategória 1 H318	>= 1.00 - < 5.00
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	101-86-0 202-983-3	-	Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 M-koeficienty – akútna nebezpečnosť - 1	>= 0.10 - < 0.50
linalool (linalol)	78-70-6 201-134-4	01-2119474016-42	Senzibilizácia kože Kategória 1B H317	>= 0.10 - < 0.50

NPK-L látky				
(poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro.-omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný)	25322-68-3 500-038-2	01-2119958801-32	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H335	>= 0.50 - < 1.00
n-butyl acetate (n-butyl-acetát)	123-86-4 204-658-1	01-2119484630-38	Horľavé kvapaliny Kategória 3 H226 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia	>= 0.10 - < 0.50

**Toilet Duck Fresh Disc Ocean OasisGherkin**

Verzia 0.0  
Dátum revízie 12.10.2017

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia číslo: 350000021714  
SITE FORM Number:  
30000000000000015953.007

			Kategória 3 H336	
--	--	--	------------------	--

**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 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.

**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** : V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

**Toilet Duck Fresh Disc Ocean OasisGherkin**

Verzia 0.0  
Dátum revízie 12.10.2017

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia číslo: 350000021714  
SITE FORM Number:  
30000000000000015953.007

**vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** : 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** : Mimo odporúčané používanie, zabráňte úniku prípravku do životného prostredia.  
Zabráňte vniknutiu veľkého množstva 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 absorpčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).  
Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku.  
Uschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

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

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** : Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)  
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 (glycerín)	56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup>			SK_OELTWAS

**Toilet Duck Fresh Disc Ocean OasisGherkin**

Verzia 0.0  
Dátum revízie 12.10.2017

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia číslo: 350000021714  
SITE FORM Number:  
30000000000000015953.007

poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro-.omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	25322-68-3	8,000 mg/m <sup>3</sup>			SK_OELCEIL
		1,000 mg/m <sup>3</sup>			SK_OELT WAS
n-butyl acetate (n-butyl-acetát)	123-86-4	500 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm		SK_OELT WAS
		700 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm		SK_OELCEIL

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. Nitrilové rukavice - hrúbka 0,12 mm; doba použiteľnosti >2 hodiny.
- 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 : priehľadná modrá
- Zápach : ovocný citrusový
- Prahová hodnota zápachu : test nie je vhodný pre tento typ výrobku
- pH : 4.5 - 6.0 pri (25 °C) 10% roztok
- Teplota topenia/tuhnutia : 0 °C
- Počiatková teplota varu a destilačný rozsah : test nie je vhodný pre tento typ výrobku

**Toilet Duck Fresh Disc Ocean OasisGherkin**

Verzia 0.0  
Dátum revízie 12.10.2017

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia číslo: 350000021714  
SITE FORM Number:  
30000000000000015953.007

Teplota vzplanutia	:	nedochádza k vzplanutiu
Rýchlosť odparovania	:	test nie je vhodný pre tento typ výrobku
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Nepodporuje horenie.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	:	test nie je vhodný pre tento typ výrobku
Tlak pár	:	> 0.0000000 hPa
Hustota pár	:	test nie je vhodný pre tento typ výrobku
Relatívna hustota	:	1,04 g/cm <sup>3</sup> pri 25 °C
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	:	veľmi viskózný
Viskozita, kinematická	:	veľmi viskózný
Výbušné vlastnosti	:	test nie je vhodný pre tento typ výrobku
Oxidačné vlastnosti	:	test nie je vhodný pre tento typ výrobku

**9.2 Iné informácie**

Iné informácie : 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.
<b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>	:	Nie sú známe.

**Toilet Duck Fresh Disc Ocean OasisGherkin**

Verzia 0.0  
Dátum revízie 12.10.2017

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia číslo: 350000021714  
SITE FORM Number:  
30000000000000015953.007

**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 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
Produkt	LC50 (prach a hmla) vypočítaná		> 5 mg/l	

**Akútna dermálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

**Akútna orálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	údaje sú nedostupné		
glycerol (glycerín)	LD50	potkan	27,200 mg/kg
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.- hydroxy- (EO = 10) (izotridekanol, etoxylovaný)	LD50	potkan	1,000 mg/kg
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	LD50	potkan	3,100 mg/kg
linalool (linalol)	LD50	potkan	2,790 mg/kg

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	údaje sú nedostupné			
glycerol (glycerín)	LC50 (prach a hmla)	potkan	> 2.75 mg/l	4 h
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.- hydroxy- (EO = 10) (izotridekanol, etoxylovaný)	údaje sú nedostupné			
alpha-hexylcinnamaldehyde	údaje sú nedostupné			

**Toilet Duck Fresh Disc Ocean OasisGherkin**

Verzia 0.0  
Dátum revízie 12.10.2017

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia číslo: 350000021714  
SITE FORM Number:  
30000000000000015953.007

(3-fenyl-2-hexylpropenál)				
linalool (linalol)	LC50 (výpary)	potkan	> 5.03 mg/l	4 h

**Akútna dermálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	údaje sú nedostupné		
glycerol (glycerín)	LD50	králik	> 10 g/kg
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.- isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (izotridekanol, etoxylovaný)	údaje sú nedostupné		
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	LD50	králik	> 3,000 mg/kg
linalool (linalol)	LD50	králik	5,610 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.



**Toilet Duck Fresh Disc Ocean OasisGherkin**

Verzia 0.0  
Dátum revízie 12.10.2017

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia číslo: 350000021714  
SITE FORM Number:  
30000000000000015953.007

**12.1 Toxický**

**Toxicita pre ryby**

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	LC50 prietoková skúška nameraná	Cyprinus carpio (kapor)	> 1 - 10 mg/l	96 h
glycerol (glycerín)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	51,000 - 57,000 mg/l	96 h
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (izotridekanol, etoxylovaný)	LC50	Danio rerio (danio pruhované)	1 - 10 mg/l	96 h
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	LC50 prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	1.7 mg/l	96 h
linalool (linalol)	LC50 statická skúška	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	27.8 mg/l	96 h
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro-.omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	LC50	Leuciscus idus (Jalec zlatý)	> 10,000 mg/l	24 h
n-butyl acetate (n-butyl-acetát)	LC50 prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	18 mg/l	96 h

**Toxicita pre vodné bezstavovce**

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	EC50 statická skúška nameraná	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	> 1 - 10 mg/l	48 h
glycerol (glycerín)	LC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1,955 mg/l	48 h
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (izotridekanol, etoxylovaný)	údaje sú nedostupné			
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	EC50 Flow Through	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.38 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.063 mg/l	21 d
linalool (linalol)	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	20 mg/l	48 h
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro-.omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	LC50 QSAR odhadnuto	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	347.142 mg/l	48 h
n-butyl acetate	EC50 statická	Daphnia	44 mg/l	48 h

**Toilet Duck Fresh Disc Ocean OasisGherkin**

Verzia 0.0

Dátum revízie 12.10.2017

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000021714

SITE FORM Number:

30000000000000015953.007

(n-butyl-acetát)	skúška  NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) Čítať naprieč (analógia)	(dafnia)  Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	23 mg/l	21 d
------------------	--	--	---------	------

**Toxicita pre vodné rastliny**

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	EC50 statická skúška nameraná	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	> 1 - 10 mg/l	72 h
glycerol (glycerín)	údaje sú nedostupné	Scenedesmus quadricauda (zelené riasy)	> 10,000 mg/l	168 h
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (izotridekanol, etoxylovaný)	údaje sú nedostupné			
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	0.065 mg/l	72 h
linalool (linalol)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	156.7 mg/l	96 h
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro-.omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	EC50 QSAR odhadnuto	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	398.913 mg/l	
n-butyl acetate (n-butyl-acetát)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	674.7 mg/l	72 h

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Súčasť	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	> 60 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
glycerol (glycerín)	94 %	24 h	Ľahko biologicky odbúrateľný.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (izotridekanol, etoxylovaný)	> 60 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	97 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
linalool	64.2 %..	28 d	Ľahko

**Toilet Duck Fresh Disc Ocean OasisGherkin**

Verzia 0.0  
Dátum revízie 12.10.2017

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia číslo: 350000021714  
SITE FORM Number:  
30000000000000015953.007

(linalol)			biologicky odbúrateľný.
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro-.omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	< 20 %..		Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
n-butyl acetate (n-butyl-acetát)	83 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Súčasti	Biokoncentračný faktor (BCF)	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
glycerol (glycerín)	0.89 odhadnuto	-1.76
Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alfa.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (izotridekanol, etoxylovaný)	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	704.3 QSAR	4.9 nameraná
linalool (linalol)	údaje sú nedostupné	2.84 nameraná
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro-.omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	údaje sú nedostupné	-0.698 nameraná
n-butyl acetate (n-butyl-acetát)	údaje sú nedostupné	2.3

**12.4 Mobilita v pôde**

Súčasti	Potenciál mobility	Hodnota
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	Koc	> 5000..QSAR
glycerol (glycerín)	údaje sú nedostupné	
Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alfa.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (izotridekanol, etoxylovaný)	údaje sú nedostupné	
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	Koc	150000..nameraná
linalool (linalol)	údaje sú nedostupné	
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro-	log Koc	1..

**Toilet Duck Fresh Disc Ocean OasisGherkin**

Verzia 0.0  
Dátum revízie 12.10.2017

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia číslo: 350000021714  
SITE FORM Number:  
30000000000000015953.007

.omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný		
n-butyl acetate (n-butyl-acetát)	údaje sú nedostupné	

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Súčasť	Výsledky
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
glycerol (glycerín)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (izotridekanol, etoxylovaný)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
alpha-hexylcinnamaldehyde (3-fenyl-2-hexylpropenál)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
linalool (linalol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro-.omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
n-butyl acetate (n-butyl-acetát)	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 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia, napr. vyhláška 365/2015 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.

**Toilet Duck Fresh Disc Ocean OasisGherkin**

Verzia 0.0  
Dátum revízie 12.10.2017

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia číslo: 350000021714  
SITE FORM Number:  
30000000000000015953.007

**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. Nepožadované pre spotrebné výrobky.

---

**ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE**

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

**Používané kľúčové skratky a akronymy**

ES - Európske spoločenstvo  
EHS - Európske hospodárske spoločenstvo  
CLP - Klasifikácie, označovaní a balení látok a zmesí  
EN - Európske normy  
PBT - Perzistentný, bioakumulatívny a toxický  
vPvB - Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny  
OSN - Štvormiestne UN identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN  
DNEL - Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom  
H - Výstražné upozornenia  
P - Bezpečnostné upozornenia  
EUH - CLP dopĺňujúce vety o nebezpečnosti  
PNEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom  
Reg. č. - Registračné číslo REACH  
ATE - Odhad akútnej toxicity  
PEL - Prípustné expozičné limity  
NPK-P/NPK-L - Najvyššie prípustné koncentrácie  
LD50 - Smrteľná dávka (50%)  
LC50 - Koncentrácie pre 50%-nú úmrtnosť pokusných zvierat  
EC50 - Hodnota, pri ktorej dochádza k úhynu alebo imobilizácii 50% organizmov  
NOEC - Testovacie koncentrácie, ktorej hladina sa nachádza tesne pod hladinou najnižšej testovanej koncentrácie so štatisticky významným účinkom.  
MARPOL - Predpis Medzinárodnej námornej organizácie o zabránení znečisťovania z lodí  
Kódex IBC - Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar  
CAS - Číslo z Chemical Abstract Service (divízia americké chemické spoločnosti)  
EC/EINECS - Číslo z Európskeho zoznamu existujúcich komerčných chemických látok

**metódy ohodnotenia**

**Toilet Duck Fresh Disc Ocean OasisGherkin**

Verzia 0.0  
Dátum revízie 12.10.2017

Dátum tlače 10.05.2018  
Špecifikácia číslo: 350000021714  
SITE FORM Number:  
30000000000000015953.007

Ak nie je uvedené inak v oddiele 11, pre postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre ľudské zdravie je dôležitá metóda výpočtu podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Ak nie je uvedené inak v oddiele 12, postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre životné prostredie je súhrnom klasifikácií jednotlivých zložiek podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

**Plné texty H viet - Výstražné upozornenia, uvedených v oddiele 3:**

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.