

Toilet Duck Fresh Patch Pine (EU Gel)

Verzia 1.11
Dátum revízie 18.08.2015

Dátum tlače 26.08.2015
Špecifikácia číslo: 350000029065
SITE FORM Number:
30000000000000019839.001

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu** : Duck Fresh Stick® Lesná
- 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 Pine (EU Gel)

Verzia 1.11
Dátum revízie 18.08.2015

Dátum tlače 26.08.2015
Špecifikácia číslo: 350000029065
SITE FORM Number:
30000000000000019839.001

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 2-methylundecanal, dodecanal, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Predpisy o detergentoch : **Zloženie:** alifatické uhľovodíky <5%, aniónové povrchovo aktívne látky 5-15%, neiónové povrchovo aktívne látky 15-30%, parfumy, butylphenyl methylpropional, coumarin, eugenol, limonene, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one.

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
2-methylundecanal (2-metylundekanál)	110-41-8/203-765-0	01-2119969443-29	Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Podráždenie očí Kategória 2A H319 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	68039-49-6/268-264-1	-	Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Podráždenie očí Kategória 2A H319	>= 0.10 - < 0.50

Toilet Duck Fresh Patch Pine (EU Gel)

Verzia 1.11
Dátum revízie 18.08.2015

Dátum tlače 26.08.2015
Špecifikácia číslo: 350000029065
SITE FORM Number:
30000000000000019839.001

			Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Chronická vodná toxicita Kategória 3 H412	
dodecanal (dodekanál)	112-54-9/203-983-6	01-2119969441-33	Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Podráždenie očí Kategória 2A H319 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanál)	80-54-6/201-289-8	-	Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411 Reprodukčná toxicita Kategória 2 H361 Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Senzibilizácia kože Kategória 1 H317 Akútna toxicita Kategória 4 H302	>= 0.10 - < 0.50

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	-	-	>= 0.50 - < 1.00
bornan-2-one (bornán-2-ón)	76-22-2/200-945-0	-	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 2 H371 Akútna toxicita Kategória 4 H302 Akútna toxicita Kategória 4 H332	>= 0.50 - < 1.00

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.

Toilet Duck Fresh Patch Pine (EU Gel)

Verzia 1.11
Dátum revízie 18.08.2015

Dátum tlače 26.08.2015
Špecifikácia číslo: 350000029065
SITE FORM Number:
30000000000000019839.001

- 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 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.

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

- : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.

Toilet Duck Fresh Patch Pine (EU Gel)

Verzia 1.11
Dátum revízie 18.08.2015

Dátum tlače 26.08.2015
Špecifikácia číslo: 350000029065
SITE FORM Number:
30000000000000019839.001

- životné prostredie** 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 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

Súčasť	Č. CAS	mg/m ³	ppm	Forma expozície	Zoznam
glycerol	56-81-5	10 mg/m ³			SK_OELTWAS
(2-methoxymethylethoxy)propanol ([2-(metoxymetyl)etoxy]propanol)	34590-94-8	308 mg/m ³	50 ppm		EUOEL_TWAS
		308 mg/m ³	50 ppm		SK_OELTWAS
bornan-2-one (bornán-2-ón)	76-22-2	26 mg/m ³	4 ppm		SK_OELCEIL
		13 mg/m ³	2 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.

Toilet Duck Fresh Patch Pine (EU Gel)

Verzia 1.11
Dátum revízie 18.08.2015

Dátum tlače 26.08.2015
Špecifikácia číslo: 350000029065
SITE FORM Number:
30000000000000019839.001

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	:	zelený
Zápach	:	dreva
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.
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 ³
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	úplne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Toilet Duck Fresh Patch Pine (EU Gel)

Verzia 1.11
Dátum revízie 18.08.2015

Dátum tlače 26.08.2015
Špecifikácia číslo: 35000029065
SITE FORM Number:
30000000000000019839.001

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 : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Oxidačné vlastnosti : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

9.2 Iné informácie : nič nebolo identifikované :

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
10.2 Chemická stabilita : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií : Nie sú známe.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.
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,	LD50	potkan	> 2,000 mg/kg

Toilet Duck Fresh Patch Pine (EU Gel)

Verzia 1.11
Dátum revízie 18.08.2015

Dátum tlače 26.08.2015
Špecifikácia číslo: 350000029065
SITE FORM Number:
30000000000000019839.001

sulfáty, sodné soli)			
alcohols, C12-13 (C12-13-alkylalkoholy)	LD50	potkan	> 2,000 mg/kg
2-methylundecanal (2-metylundekanál)	údaje sú nedostupné		
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd)	LD50 nameraná	potkan	5,000 mg/kg
dodecanal (dodekanál)	LD50	potkan	23,100 mg/kg
2-(4-tert- butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanál)	LD50	potkan	1,390 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			
2-methylundecanal (2-metylundekanál)	údaje sú nedostupné			
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd)	údaje sú nedostupné			
dodecanal (dodekanál)	údaje sú nedostupné			
2-(4-tert- butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanál)	údaje sú nedostupné			

Akútna dermálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfáty, sodné soli)	údaje sú nedostupné		
alcohols, C12-13 (C12-13-alkylalkoholy)	LD50	králik	> 2,000 mg/kg
2-methylundecanal (2-metylundekanál)	údaje sú nedostupné		
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-	LD50 nameraná	králik	> 5,000 mg/kg

Toilet Duck Fresh Patch Pine (EU Gel)

Verzia 1.11
Dátum revízie 18.08.2015

Dátum tlače 26.08.2015
Špecifikácia číslo: 350000029065
SITE FORM Number:
30000000000000019839.001

karbaldehyd)			
dodecanal (dodekanál)	LD50 nameraná	králik	> 2,000 mg/kg
2-(4-tert- butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc- butylbenzyl)propanál)	LD50	potkan	> 2,000 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
2-methylundecanal (2-metylundekánál)	LC50 semistatická skúška	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	0.35 mg/l	96 h

Toilet Duck Fresh Patch Pine (EU Gel)

Verzia 1.11
Dátum revízie 18.08.2015

Dátum tlače 26.08.2015
Špecifikácia číslo: 350000029065
SITE FORM Number:
30000000000000019839.001

2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	7.5 mg/l	96 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	5.6 mg/l	96 h
dodecanal (dodekanál)	LC50 semistatická skúška	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	2.6 mg/l	96 h
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-tert-butylbenzyl)propanál)	LC50 prietoková skúška	Danio rerio (danio pruhované)	2.04 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
bornan-2-one (bornán-2-ón)	údaje sú nedostupné			

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
2-methylundecanal (2-metylundekanál)	EC50 semistatická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.21 mg/l	48 h
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	údaje sú nedostupné			
dodecanal (dodekanál)	EC50 semistatická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	> 0.27 mg/l	48 h
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-tert-butylbenzyl)propanál)	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	8.61 mg/l	48 h
glycerol	LC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1,955 mg/l	48 h
(2-methoxymethylethoxy)propanol	LC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1,919 mg/l	48 h

Toilet Duck Fresh Patch Pine (EU Gel)

Verzia 1.11
Dátum revízie 18.08.2015

Dátum tlače 26.08.2015
Špecifikácia číslo: 350000029065
SITE FORM Number:
30000000000000019839.001

([2-(metoxymetyl)etoxy]propanol)				
bornan-2-one (bornán-2-ón)	EC50 QSAR	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	9,303 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
2-methylundecanal (2-metylundekanál)	EC50 statická skúška	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	0.18 mg/l	72 h
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	31 mg/l	72 h
dodecanal (dodekanál)	údaje sú nedostupné	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	0.048 mg/l	72 h
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanál)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	29.155 mg/l	72 h
glycerol	údaje sú nedostupné	Scenedesmus quadricauda (zelené riasy)	> 10,000 mg/l	168 h
(2-methoxymethylethoxy)propanol ([2-(metoxymetyl)etoxy]propanol)	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	969 mg/l	72 h
bornan-2-one (bornán-2-ón)	EC50 QSAR	Algae (riasy)	6,951 mg/l	96 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Súčasť	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfáty, sodné soli)	60 %	28 d	Lahko biologicky odbúrateľný.

Toilet Duck Fresh Patch Pine (EU Gel)

Verzia 1.11

Dátum revízie 18.08.2015

Dátum tlače 26.08.2015

Špecifikácia číslo: 350000029065

SITE FORM Number:

30000000000000019839.001

alcohols, C12-13 (C12-13-alkylalkoholy)	84 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
2-methylundecanal (2-metylundekanál)	68 %	22 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	3 %	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
dodecanal (dodekanál)	73 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-tert-butylbenzyl)propanál)	84 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
glycerol	94 %	24 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
(2-methoxymethylethoxy)propanol ([2-(metoxymetyl)etoxy]propanol)	96 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
bornan-2-one (bornán-2-ón)	77 %	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
2-methylundecanal (2-metylundekanál)	údaje sú nedostupné	4.9
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
dodecanal (dodekanál)	údaje sú nedostupné	4.9
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-tert-	274.3	4.2

Toilet Duck Fresh Patch Pine (EU Gel)

Verzia 1.11
Dátum revízie 18.08.2015

Dátum tlače 26.08.2015
Špecifikácia číslo: 350000029065
SITE FORM Number:
30000000000000019839.001

butylbenzyl)propanál)		
glycerol	0.89 odhadnuto	-1.76
(2-methoxymethylethoxy)propanol ([2-(metoxymetyl)etoxy]propanol)	< 100 vypočítaná	0.004
bornan-2-one (bornán-2-ón)	údaje sú nedostupné	2.414

12.4 Mobilita v pôde

Súčasti	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	
2-methylundecanal (2-metylundekanál)	log Koc	3.6
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	údaje sú nedostupné	
dodecanal (dodekanál)	log Koc	3.6
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanál)	log Koc	3.11
glycerol	údaje sú nedostupné	
(2-methoxymethylethoxy)propanol ([2-(metoxymetyl)etoxy]propanol)	údaje sú nedostupné	
bornan-2-one (bornán-2-ón)	log Koc	2.068

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Súčasti	Výsledky
Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

Toilet Duck Fresh Patch Pine (EU Gel)

Verzia 1.11
Dátum revízie 18.08.2015

Dátum tlače 26.08.2015
Špecifikácia číslo: 350000029065
SITE FORM Number:
30000000000000019839.001

(alkoholy, C10-16, etoxylované, sulfáty, sodné soli)	
alcohols, C12-13 (C12-13-alkylalkoholy)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-methylundecanal (2-metylundekanál)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
dodecanal (dodekanál)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-tert-butylbenzyl)propanál)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
glycerol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
(2-methoxymethylethoxy)propanol ([2-(metoxymetyl)etoxy]propanol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
bornan-2-one (bornán-2-ón)	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.

Toilet Duck Fresh Patch Pine (EU Gel)

Verzia 1.11
Dátum revízie 18.08.2015

Dátum tlače 26.08.2015
Špecifikácia číslo: 350000029065
SITE FORM Number:
30000000000000019839.001

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:

H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H361	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	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 doplnujúce 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

Toilet Duck Fresh Patch Pine (EU Gel)

Verzia 1.11

Dátum revízie 18.08.2015

Dátum tlače 26.08.2015

Špecifikácia číslo: 350000029065

SITE FORM Number:

30000000000000019839.001

- 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.