

Toilet Duck Fresh Patch Pine (EU Gel)

Verze 1.11
Datum revize 18.08.2015

Datum vytištění 26.08.2015
Specifikace číslo: 350000029065
SITE FORM Number:
30000000000000019839.001

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Duck Fresh Stick® Lesní
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Použití látky nebo směsi : prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
čisticí přípravek na WC
- Nedoporučované způsoby použití** : další použití, která nejsou výše uvedena
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu** : S.C. Johnson s.r.o.
Radlická 519/16
150 00 Praha 5
Česká republika
IČO: 601 99 075
- Telefon/fax** : 225 557 500/225 557 522
- E-mailová adresa** : info@scj.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008 s porovnávací tabulkou 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (dodatek VII CLP).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorienebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

označeno etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Standardní věty o nebezpečnosti

(H412) Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P301 + P312) PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

(P305 + P351 + P338) PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Toilet Duck Fresh Patch Pine (EU Gel)

Verze 1.11
Datum revize 18.08.2015

Datum vytištění 26.08.2015
Specifikace číslo: 350000029065
SITE FORM Number:
30000000000000019839.001

Další označování

Po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce.
Dávejte pozor na malé děti, když jsou blízko toalety.
Používejte pouze na WC mísy.
Uchovávejte mimo dosah domácích zvířat.
Zamezte styku s kůží.

Obsahuje 2-methylundecanal, dodecanal, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde. Může vyvolat alergickou reakci.

Předpisy o detergentech : **Složení:** alifatické uhlovodíky <5%, aniontové povrchově aktivní látky 5-15%, neiontové povrchově aktivní látky 15-30%, parfémy, butylphenyl methylpropional, coumarin, eugenol, limonene, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one.

2.3 Další nebezpečnost : Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nespĺňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C10-C16 ethoxylované, sírany, sodné soli)	68585-34-2/500-223-8	-	Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí Kategorie 1 H318 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412	>= 10.00 - < 20.00
alcohols, C12-13 (alkoholy, C12-13)	75782-86-4/278-306-0	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400	>= 1.00 - < 5.00
2-methylundecanal (2-methylundekanal)	110-41-8/203-765-0	01-2119969443-29	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Podráždění očí Kategorie 2AH319	>= 0.10 - < 0.50

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

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

Verze 1.11

Datum revize 18.08.2015

Datum vytištění 26.08.2015

Specifikace číslo: 350000029065

SITE FORM Number:

30000000000000019839.001

			Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-karbaldehyd)	68039-49-6/268-264-1	-	Žiravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Podráždění očí Kategorie 2A H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412	$\geq 0.10 - < 0.50$
dodecanal (dodekanal)	112-54-9/203-983-6	01-2119969441-33	Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Podráždění očí Kategorie 2A H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	$\geq 0.10 - < 0.50$
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)	80-54-6/201-289-8	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Toxicita pro reprodukci Kategorie 2 H361 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 Akutní toxicita Kategorie 4 H302	$\geq 0.10 - < 0.50$

NPK-L látky				
glycerol	56-81-5/200-289-5	-	-	$\geq 1.00 - < 5.00$
(2-methoxymethylethoxy)propanol (2-methoxymethylethoxy)propanol)	34590-94-8/252-104-2	-	-	$\geq 0.50 - < 1.00$

doplňkové informace

Plný text H vět složek uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

Vdechnutí : Žádné zvláštní požadavky.

Styk s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.

Toilet Duck Fresh Patch Pine (EU Gel)

Verze 1.11
Datum revize 18.08.2015

Datum vytištění 26.08.2015
Specifikace číslo: 350000029065
SITE FORM Number:
30000000000000019839.001

Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

- Zasažení očí : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Požítí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Oči : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.
- Vliv na kůži : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.
- Požítí : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Nic nebylo identifikováno.

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

- 5.3 Pokyny pro hasiče** : Při požáru použijte nezávislý dýchací přístroj.
Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** : Používejte vhodné ochranné prostředky.

Toilet Duck Fresh Patch Pine (EU Gel)

Verze 1.11
Datum revize 18.08.2015

Datum vytištění 26.08.2015
Specifikace číslo: 350000029065
SITE FORM Number:
30000000000000019839.001

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Nenechte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku. Zamezte a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Osobní ochrana viz. oddíl 8. Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Osobní ochrana viz. oddíl 8. Běžná opatření protipožární ochrany.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Nenechte zmrznout. Uchovávejte mimo dosah dětí. Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé) prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) čisticí přípravek na WC

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)

Složky	Č. CAS	mg/m ³	ppm	Forma expozice	Seznam
glycerol	56-81-5	10 mg/m ³			CZ_TWAS
		15 mg/m ³			CZ_CEIL
(2-methoxymethylethoxy)propanol ((2-methoxymethylethoxy)propanol)	34590-94-8	550 mg/m ³			CZ_CEIL
		270 mg/m ³			CZ_TWAS
		308 mg/m ³	50 ppm		EUOEL_TWAS

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy/nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění.

8.2 Omezování expozice

Toilet Duck Fresh Patch Pine (EU Gel)

Verze 1.11
Datum revize 18.08.2015

Datum vytištění 26.08.2015
Specifikace číslo: 350000029065
SITE FORM Number:
30000000000000019839.001

Ochrana dýchacích cest	:	Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
Ochrana rukou	:	Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.
Ochrana očí a obličeje	:	Žádné zvláštní požadavky.
Ochrana kůže a těla	:	Žádné zvláštní požadavky.
Další informace	:	Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
Kontroly expozice prostředí	:	Viz. oddíl 6.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	:	gel
Barva	:	zelený
Zápach	:	dřevo
Prahová hodnota zápachu	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
pH	:	5-6
Bod tání / bod tuhnutí	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Bod vzplanutí	:	nevnítitelná látka
Rychlost odpařování	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	tento výrobek není hořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Tlak páry	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hustota páry	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Relativní hustota	:	1,04 g/cm ³
Rozpustnost	:	plně rozpustný

Toilet Duck Fresh Patch Pine (EU Gel)

Verze 1.11
Datum revize 18.08.2015

Datum vytištění 26.08.2015
Specifikace číslo: 350000029065
SITE FORM Number:
30000000000000019839.001

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.	
Teplota samovznícení	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.	
Teplota rozkladu	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.	
Dynamická viskozita	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.	
Kinematická viskozita	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.	
Výbušné vlastnosti	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.	
Oxidační vlastnosti	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.	
9.2 Další informace	:	nic nebylo identifikováno	:

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	:	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
10.2 Chemická stabilita	:	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	:	Není známo.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
10.5 Neslučitelné materiály	:	Není známo.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	:	Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 odhadnuto		> 2,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

data neudána

Akutní dermální toxicita

data neudána

Akutní orální toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

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

Verze 1.11

Datum revize 18.08.2015

Datum vytištění 26.08.2015

Specifikace číslo: 350000029065

SITE FORM Number:

30000000000000019839.001

název	Metoda	Druh	Dávka
alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C10-C16 ethoxylované, sírany, sodné soli)	LD50	krysa	> 2,000 mg/kg
alcohols, C12-13 (alkoholy, C12-13)	LD50	krysa	> 2,000 mg/kg
2-methylundecanal (2-methylundekanal)	data neudána		
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	LD50 naměřená	krysa	5,000 mg/kg
dodecanal (dodekanal)	LD50	krysa	23,100 mg/kg
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)	LD50	krysa	1,390 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C10-C16 ethoxylované, sírany, sodné soli)	data neudána			
alcohols, C12-13 (alkoholy, C12-13)	data neudána			
2-methylundecanal (2-methylundekanal)	data neudána			
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	data neudána			
dodecanal (dodekanal)	data neudána			
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)	data neudána			

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C10-C16 ethoxylované, sírany, sodné soli)	data neudána		
alcohols, C12-13 (alkoholy, C12-13)	LD50	králík	> 2,000 mg/kg

Toilet Duck Fresh Patch Pine (EU Gel)

Verze 1.11
Datum revize 18.08.2015

Datum vytištění 26.08.2015
Specifikace číslo: 350000029065
SITE FORM Number:
30000000000000019839.001

2-methylundecanal (2-methylundekanal)	data neudána		
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	LD50 naměřená	králík	> 5,000 mg/kg
dodecanal (dodekanal)	LD50 naměřená	králík	> 2,000 mg/kg
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)	LD50	krysa	> 2,000 mg/kg

- Žíravost/dráždivost pro kůži : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Vážné poškození očí / podráždění očí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Senzibilizace kůže : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Výrobek : nebyl testován.

12.1 Toxicita

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C10-C16)	data neudána			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

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

Verze 1.11

Datum revize 18.08.2015

Datum vytištění 26.08.2015

Specifikace číslo: 350000029065

SITE FORM Number:

30000000000000019839.001

ethoxylované, sírany, sodné soli)				
alcohols, C12-13 (alkoholy, C12-13)	LC50 statický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	4 - 10 mg/l	96 h
2-methylundecanal (2-methylundekanal)	LC50 semistatický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	0.35 mg/l	96 h
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	7.5 mg/l	96 h
	NOEC	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	5.6 mg/l	96 h
dodecanal (dodekanal)	LC50 semistatický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	2.6 mg/l	96 h
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-tert-butylbenzyl)propanal)	LC50 průběžný test	Danio rerio (danio pruhované)	2.04 mg/l	96 h
glycerol	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	51,000 - 57,000 mg/l	96 h
(2-methoxymethylethoxy)propanol ((2-methoxymethylethoxy)propanol)	LC50 statický test	Poecilia reticulata (paví očko)	> 1,000 mg/l	96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C10-C16 ethoxylované, sírany, sodné soli)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	2.33 - 4.81 mg/l	48 h
alcohols, C12-13 (alkoholy, C12-13)	EC50	Crangon crangon (mořský ráček)	> 10 mg/l	48 h
2-methylundecanal (2-methylundekanal)	EC50 semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.21 mg/l	48 h
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	data neudána			
dodecanal (dodekanal)	EC50 semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	> 0.27 mg/l	48 h
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	EC50	Daphnia magna (vodní blecha)	8.61 mg/l	48 h

Toilet Duck Fresh Patch Pine (EU Gel)

Verze 1.11
Datum revize 18.08.2015

Datum vytištění 26.08.2015
Specifikace číslo: 350000029065
SITE FORM Number:
30000000000000019839.001

(2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)		(dafnie)		
glycerol	LC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1,955 mg/l	48 h
(2-methoxymethylethoxy)propanol ((2-methoxymethylethoxy)propanol)	LC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1,919 mg/l	48 h

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C10-C16 ethoxylované, sírany, sodné soli)	data neudána			
alcohols, C12-13 (alkoholy, C12-13)	ErC50 data neudána		0.23 mg/l	72 h
2-methylundecanal (2-methylundekanal)	EC50 statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.18 mg/l	72 h
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	31 mg/l	72 h
dodecanal (dodekanal)	data neudána	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.048 mg/l	72 h
2-(4-terc-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	29.155 mg/l	72 h
glycerol	data neudána	Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)	> 10,000 mg/l	168 h
(2-methoxymethylethoxy)propanol ((2-methoxymethylethoxy)propanol)	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	969 mg/l	72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
alcohols, C10-16,	60 %	28 d	Látka snadno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

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

Verze 1.11

Datum revize 18.08.2015

Datum vytištění 26.08.2015

Specifikace číslo: 350000029065

SITE FORM Number:

30000000000000019839.001

ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C10-C16 ethoxylované, sírany, sodné soli)			biologicky odbouratelná.
alcohols, C12-13 (alkoholy, C12-13)	84 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
2-methylundecanal (2-methylundekanal)	68 %	22 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	3 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
dodecanal (dodekanal)	73 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-tert-butylbenzyl)propanal)	84 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
glycerol	94 %	24 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
(2-methoxymethylethoxy)propanol ((2-methoxymethylethoxy)propanol)	96 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C10-C16 ethoxylované, sírany, sodné soli)	data neudána	data neudána
alcohols, C12-13 (alkoholy, C12-13)	data neudána	5.5
2-methylundecanal (2-methylundekanal)	data neudána	4.9
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-	data neudána	data neudána

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

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

Verze 1.11

Datum revize 18.08.2015

Datum vytištění 26.08.2015

Specifikace číslo: 350000029065

SITE FORM Number:

30000000000000019839.001

1-karbaldehyd)		
dodecanal (dodekanal)	data neudána	4.9
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd (2-(4-tert-butylbenzyl)propanal)	274.3	4.2
glycerol	0.89 odhadnuto	-1.76
(2-methoxymethylethoxy)propanol ((2-methoxymethylethoxy)propanol)	< 100 vypočítaná	0.004

12.4 Mobilita v půdě

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C10-C16 ethoxylované, sírany, sodné soli)	data neudána	
alcohols, C12-13 (alkoholy, C12-13)	data neudána	
2-methylundecanal (2-methylundekanal)	log Koc	3.6
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-karbaldehyd)	data neudána	
dodecanal (dodekanal)	log Koc	3.6
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyd (2-(4-tert-butylbenzyl)propanal)	log Koc	3.11
glycerol	data neudána	
(2-methoxymethylethoxy)propanol ((2-methoxymethylethoxy)propanol)	data neudána	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

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

Verze 1.11

Datum revize 18.08.2015

Datum vytištění 26.08.2015

Specifikace číslo: 350000029065

SITE FORM Number:

30000000000000019839.001

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	Výsledky
alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C10-C16 ethoxylované, sírany, sodné soli)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
alcohols, C12-13 (alkoholy, C12-13)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-methylundecanal (2-methylundekanal)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
dodecanal (dodekanal)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
glycerol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
(2-methoxymethylethoxy)propanol ((2-methoxymethylethoxy)propanol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známé.**ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů. Prosím recyklujte prázdné obaly.

Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



Toilet Duck Fresh Patch Pine (EU Gel)

Verze 1.11

Datum revize 18.08.2015

Datum vytištění 26.08.2015

Specifikace číslo: 350000029065

SITE FORM Number:

30000000000000019839.001

Pozemní doprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Námořní doprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Letecká přeprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006. Klasifikace dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008. Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) 648/2004.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

V případě provedení revize bezpečnostního listu jsou změny zvýrazněné symboly || v levém okraji.

Další informace

Texty H vět uvedených v oddílu 3:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- H - Standardní věty o nebezpečnosti
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- Reg. č. - registrační číslo REACH
- vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity
- CLP - NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



Toilet Duck Fresh Patch Pine (EU Gel)

Verze 1.11

Datum revize 18.08.2015

Datum vytištění 26.08.2015

Specifikace číslo: 350000029065

SITE FORM Number:

30000000000000019839.001

- PEL - Příпустné expoziční limity
- NPK-P - Nejvyšší příпустné koncentrace
- LD50: letální dávka, 50%
- OSN: čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
- MARPOL: Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečišťování z lodí
- Předpis IBC: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
- CAS číslo z Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- EINECS číslo z European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítka pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.