

**Toilet Duck Fresh Patch Pine EU Gel**

Verze 1.0  
Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 13.11.2014  
Specifikace Číslo: 350000019570  
SITE FORM Number:  
30000000000000014540.004

**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	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace podle směrnice Rady 1999/45/ES - není klasifikována jako nebezpečná pro zdraví a životní prostředí.

**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.

**Toilet Duck Fresh Patch Pine EU Gel**

Verze 1.0  
Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 13.11.2014  
Specifikace Číslo: 350000019570  
SITE FORM Number:  
30000000000000014540.004

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

**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.

označeno podle směrnice Rady 1999/45/ES

Výstražný symbol / výstražné symboly nebezpečnosti: -  
Nebezpečné látky uvedené na etiketě: -  
Standardní věta / věty označující rizikovost, R-věty: -  
Pokyn / pokyny pro bezpečné zacházení, S-věty:  
S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Používejte dle návodu. Dávejte pozor na malé děti, když jsou blízko toalety. Po použití si umyjte ruce. Používejte pouze na WC mísy. Uchovávejte mimo dosah zvířat. Zachovejte vnější obal s bezpečnostními upozorněními do úplného spotřebování přípravku. Obsahuje 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, alpha-isomethyl ionone, iodopropynyl butylcarbamate.

**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 No	Reg. No	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/ES	Hmotnostní procento
Alcohols, C10-16, ethoxylated,	68585-34-2/500-	-	Dráždivost pro kůži	>= 10.00 - <

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Toilet Duck Fresh Patch Pine EU Gel**

Verze 1.0

Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 13.11.2014

Specifikace Číslo: 350000019570

SITE FORM Number:

30000000000000014540.004

sulfates, sodium salts (alkoholy, C10-C16 ethoxylované, sírany, sodné soli)	223-8		Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí Kategorie 1 H318 Chronická toxicita pro vodní prostředí <u>Kategorie 3 H412</u> Xi; R36/38	20.00
white mineral oil (petroleum) (bílý minerální (ropný) olej)	8042-47-5/232- 455-8	-	Nebezpečnost při vdechnutí <u>Kategorie 1 H304</u> R10, Xi;R37/38	>= 1.00 - < 5.00
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 <u>Kategorie 1 H400</u> N; R50	>= 1.00 - < 5.00
2-methylundecanal (2-methylundekanal)	110-41-8/203-765- 0	-	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 Senzibilizace kůže <u>Kategorie 1B H317</u> R52/53, Xi;R38	>= 0.10 - < 0.50
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1- karbaldehyd)	68039-49-6/268- 264-1	-	Žravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Podráždění očí Kategorie 2A H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí <u>Kategorie 3 H412</u> R52/53, Xi;R36/38-R43	>= 0.10 - < 0.50
dodecanal (dodekanal)	112-54-9/203-983- 6	-	Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Podráždění očí Kategorie 2A H319 Senzibilizace kůže <u>Kategorie 1B H317</u> Xi;R38, N;R51/53	>= 0.10 - < 0.50

**Toilet Duck Fresh Patch Pine EU Gel**

Verze 1.0  
Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 13.11.2014  
Specifikace Číslo: 350000019570  
SITE FORM Number:  
30000000000000014540.004

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 Xn;R22-R62, Xi;R38-R43, N;R51/53	>= 0.10 - < 0.50
---	-------------------	---	---	------------------

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

**doplňkové informace**

Plný text H, EUH a R 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.  
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.

**Toilet Duck Fresh Patch Pine EU Gel**

Verze 1.0  
Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 13.11.2014  
Specifikace Číslo: 350000019570  
SITE FORM Number:  
30000000000000014540.004

- 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.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

---

**ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

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

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Nenechtejте 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. Zameťte a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.

**Toilet Duck Fresh Patch Pine EU Gel**

Verze 1.0  
Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 13.11.2014  
Specifikace Číslo: 350000019570  
SITE FORM Number:  
30000000000000014540.004

**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 <sup>3</sup>	ppm	Forma expozice	Seznam
glycerol	56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup>			CZ_TWAS
(2-methoxymethylethoxy)propanol ((2-methoxymethylethoxy)propanol)	34590-94-8	550 mg/m <sup>3</sup>			CZ_CEIL
		270 mg/m <sup>3</sup>			CZ_TWAS
		308 mg/m <sup>3</sup>	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**

- 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.

**Toilet Duck Fresh Patch Pine EU Gel**

Verze 1.0  
Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 13.11.2014  
Specifikace Číslo: 350000019570  
SITE FORM Number:  
30000000000000014540.004

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 : dřevěný  
Prahová hodnota zápachu : data neudána  
pH : 5-6  
Bod tání / bod tuhnutí : data neudána  
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : data neudána  
Bod vzplanutí : nevznítitelná látka  
Rychlost odpařování : data neudána  
Hořlavost (pevné látky, plyny) : tento výrobek není hořlavý  
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : data neudána  
Tlak páry : data neudána  
Hustota páry : data neudána  
Relativní hustota : 1,04 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpustnost : plně rozpustná látka  
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : data neudána  
Teplota samovznícení : data neudána  
Teplota rozkladu : data neudána  
Dynamická viskozita : data neudána  
Kinematická viskozita : data neudána

**Toilet Duck Fresh Patch Pine EU Gel**

Verze 1.0  
Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 13.11.2014  
Specifikace Číslo: 350000019570  
SITE FORM Number:  
30000000000000014540.004

Výbušné vlastnosti : data neudána  
Oxidační vlastnosti : data neudána  
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	Přibližná hodnota		> 2,000 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

data neudána

**Akutní dermální toxicita**

data neudána

**Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C10-C16 ethoxylované, sírany, sodné soli)	EU CLP LD50	krysa	> 2,000 mg/kg
white mineral oil (petroleum) (bílý minerální (ropný) olej)	EU CLP LD50	krysa	> 5,000 mg/kg
alcohols, C12-13 (alkoholy, C12-13)	EU CLP LD50	krysa	> 2,000 mg/kg



**Toilet Duck Fresh Patch Pine EU Gel**

Verze 1.0  
Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 13.11.2014  
Specifikace Číslo: 350000019570  
SITE FORM Number:  
30000000000000014540.004

2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	LD50 orálně měřeno	krysa	5,000 mg/kg
dodecanal (dodekanal)	EU CLP LD50	krysa	23,100 mg/kg
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)	EU CLP LD50	krysa	1,390 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
white mineral oil (petroleum) (bílý minerální (ropný) olej)	EU CLP LC50 (prach a mlha)	krysa	> 5 mg/l	4 h

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
white mineral oil (petroleum) (bílý minerální (ropný) olej)	EU CLP LD50	králík	> 2,000 mg/kg
alcohols, C12-13 (alkoholy, C12-13)	EU CLP LD50	králík	> 2,000 mg/kg
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	EU CLP LD50	králík	> 5,000 mg/kg
dodecanal (dodekanal)	EU CLP LD50	králík	> 2,000 mg/kg
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-terc-butylbenzyl)propanal)	EU CLP 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 : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toilet Duck Fresh Patch Pine EU Gel**

Verze 1.0  
Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 13.11.2014  
Specifikace Číslo: 350000019570  
SITE FORM Number:  
30000000000000014540.004

cílové orgány –  
jednorázová expozice

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	Akutní toxicita pro vodní prostředí	M-faktor	Chronická toxicita pro vodní prostředí	M-faktor
Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C10-C16 ethoxylované, sírany, sodné soli)	bez klasifikace		Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
white mineral oil (petroleum) (bílý minerální (ropný) olej)	bez klasifikace		bez klasifikace	
alcohols, C12-13 (alkoholy, C12-13)	Vysoce toxický pro vodní organismy.	1	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
2-methylundecanal (2-methylundekanal)	Vysoce toxický pro vodní organismy.	1	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	1
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	bez klasifikace		Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
dodecanal (dodekanal)	bez klasifikace		bez klasifikace	
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-tert-butylbenzyl)propanal)	bez klasifikace		Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
glycerol	bez klasifikace		bez klasifikace	
(2-methoxymethylethoxy)propanol ((2-	bez klasifikace		bez klasifikace	

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Toilet Duck Fresh Patch Pine EU Gel**

Verze 1.0

Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 13.11.2014

Specifikace Číslo: 350000019570

SITE FORM Number:

30000000000000000014540.004

methoxymethylethoxy)prop anol)				
-----------------------------------	--	--	--	--

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C10-C16 ethoxylované, sírany, sodné soli)	60 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
white mineral oil (petroleum) (bílý minerální (ropný) olej)	data neudána		
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)	data neudána		
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	75.3 %	10 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
(2-methoxymethylethoxy)prop anol ((2-methoxymethylethoxy)prop anol)	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
white mineral oil	data neudána	> 6

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Toilet Duck Fresh Patch Pine EU Gel**

Verze 1.0

Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 13.11.2014

Specifikace Číslo: 350000019570

SITE FORM Number:

30000000000000000014540.004

(petroleum) (bílý minerální (ropný) olej)		
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-dimethylcyclohex-3-en-1-karbaldehyd)	data neudána	data neudána
dodecanal (dodekanal)	data neudána	4.9
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde (2-(4-tert-butylbenzyl)propanal)	274.3	4.2
glycerol	0.89	-1.76
(2-methoxymethylethoxy)propanol ((2-methoxymethylethoxy)propanol)	< 100	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
white mineral oil (petroleum) (bílý minerální (ropný) olej)		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-	log Koc	3.11

**Toilet Duck Fresh Patch Pine EU Gel**

Verze 1.0  
Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 13.11.2014  
Specifikace Číslo: 350000019570  
SITE FORM Number:  
30000000000000014540.004

butylbenzyl)propionaldehyd e (2-(4-terc- butylbenzyl)propanal)		
glycerol		data neudána
(2- methoxymethylethoxy)prop anol ((2- methoxymethylethoxy)prop anol)		data neudána

**12.5 Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek**

Složky	Výsledky
Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C10-C16 ethoxylované, sírany, sodné soli)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
white mineral oil (petroleum) (bílý minerální (ropný) olej)	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)propionaldehyd e (2-(4-terc- butylbenzyl)propanal)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
glycerol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
(2- methoxymethylethoxy)prop anol ((2- methoxymethylethoxy)prop anol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** : Nejsou známé.

**Toilet Duck Fresh Patch Pine EU Gel**

Verze 1.0  
Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 13.11.2014  
Specifikace Číslo: 350000019570  
SITE FORM Number:  
30000000000000014540.004

**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**

**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 PŘEDPÍSECH**

- 15.1 Nařízení 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, zákona 350/2011 Sb. a souvisejících vyhlášek a nařízení vlády. Klasifikace dle nařízení 1999/45/ES a NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.

- 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 R, H a EUH vět uvedených v oddílu 3:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**Toilet Duck Fresh Patch Pine EU Gel**

Verze 1.0

Datum revize 20.06.2014

Datum vytištění 13.11.2014

Specifikace Číslo: 350000019570

SITE FORM Number:

30000000000000014540.004

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.
R10	Hořlavý.
R22	Škodlivý po požití.
R36/38	Dráždí oči a kůži.
R37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
R38	Dráždí kůži.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R62	Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

**Zkratky a akronymy:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- R – Standardní věta označující rizikovost, R-věta:
- 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. No - registrační číslo REACH
- vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity
- CLP - NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008
- PEL - Přípustné expoziční limity
- NPK-P - Nejvyšší přípustné koncentrace
- LD50: letální dávka, 50%
- OSN: čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
- MARPOL 73/78: 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 vodítko 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 pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.