

Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral / Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral náplň

Verze 1.1
Datum revize 10.10.2018

Datum vytištění 20.08.2019
Specifikace číslo: 350000035069
SITE FORM Number:
30000000000000023606.001

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku : Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral / Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral náplň

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 : +420225557500

E-mailová adresa : info@scj.cz

Fax : +420225557522

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 Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Vážné poškození očí	Kategorie 1	Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral / Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral náplň**

Verze 1.1

Datum revize 10.10.2018

Datum vytištění 20.08.2019

Specifikace číslo: 350000035069

SITE FORM Number:

30000000000000023606.001

Pokyny pro bezpečné zacházení

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

(P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

(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 je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Další označování**Dávejte pozor na malé děti, když jsou blízko toalety.**

Používejte pouze na WC mísy.

Uchovávejte mimo dosah domácích zvířat.

Obsahuje 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one, linalool, alpha-hexylcinnamaldehyde. Může vyvolat alergickou reakci.

Předpisy o detergentech : **Složení:** <5% aniontové povrchové aktivní látky, 15-30% neiontové povrchové aktivní látky, parfém, linalool, hexyl cinnamal, alpha-isomethyl ionone, butylphenyl methylpropional, geraniol, citral.

2.3 Další nebezpečnost : Nejsou známá jiná nebezpečí.

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, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, ethoxylované)	68439-49-6	-	Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1 H318	>= 20.00 - < 30.00
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli)	68891-38-3 500-234-8	01-2119488639-16	Žravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí Kategorie 1 H318 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní	>= 1.00 - < 5.00

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral / Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral náplň**

Verze 1.1

Datum revize 10.10.2018

Datum vytištění 20.08.2019

Specifikace číslo: 350000035069

SITE FORM Number:

30000000000000023606.001

			prostředí Kategorie 3 H412	
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.- hydroxy- (EO = 10) (poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.- iso-tridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10), etoxylovaný	78330-21-9	-	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 3 H412 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1 H318	>= 1.00 - < 5.00
benzyl acetate (benzyl-acetát)	140-11-4 205-399-7	01-2119638272-42	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412	>= 1.00 - < 5.00
linalool (linalol)	78-70-6 201-134-4	01-2119474016-42	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
alpha-hexylcinnamaldehyde (alfa-hexylcinnamaldehyd)	101-86-0 202-983-3	-	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 multiplikační faktory- nebezpečné akutně-1	>= 0.10 - < 0.50

NPK-L látky				
glycerol	56-81-5 200-289-5	01-2119471987-18	-	>= 1.00 - < 5.00
n-butyl acetate (n-butyl-acetát)	123-86-4 204-658-1	01-2119484630-38	Hořlavé kapaliny Kategorie 3 H226 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H336	>= 0.10 - < 0.50

doplňkové informace

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz. oddíl 16.

Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral / Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral náplň

Verze 1.1
Datum revize 10.10.2018

Datum vytištění 20.08.2019
Specifikace číslo: 350000035069
SITE FORM Number:
30000000000000023606.001

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.
- 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.

Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral / Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral náplň

Verze 1.1
Datum revize 10.10.2018

Datum vytištění 20.08.2019
Specifikace číslo: 35000035069
SITE FORM Number:
30000000000000023606.001

- Nevhodná hasiva : Nic nebylo identifikováno.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Vystavení produktům rozkladu může být nebezpečím pro 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.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Mimo doporučené používání, zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Zabraňte vniknutí velkého množství produktu do kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.
- 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral / Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral náplň**

Verze 1.1

Datum revize 10.10.2018

Datum vytištění 20.08.2019

Specifikace číslo: 350000035069

SITE FORM Number:

30000000000000023606.001

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
n-butyl acetate (n-butyl-acetát)	123-86-4	1,200 mg/m ³			CZ_CEIL
		950 mg/m ³			CZ_TWAS

Priměřeně 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.
Nitrilové rukavice – tloušťka 0,12 mm; doba použitelnosti >2 hodiny.
- 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 : modrozelená
- Zápach : květinová

Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral / Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral náplň

Verze 1.1
Datum revize 10.10.2018

Datum vytištění 20.08.2019
Specifikace číslo: 350000035069
SITE FORM Number:
30000000000000023606.001

Prahová hodnota zápachu	: data neudána
pH	: 5.0 - 6.0 při (25 °C) 1% roztok
Bod tání / bod tuhnutí	: 0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: > 100 °C
Bod vzplanutí	: Nebyl zjištěn bod vzplanutí, produkt však může uvolňovat hořlavé páry.
Rychlost odpařování	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nepodporuje hoření.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Tlak páry	: > 0.0000000 hPa
Hustota páry	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Relativní hustota	: 1.04 g/cm ³ při 25 °C
Rozpustnost	: plně rozpustný
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	: 150,000 - 500,000 mPa.s při 25 °C velmi viskózní
Kinematická viskozita	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Výbušné vlastnosti	: data neudána

Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral / Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral náplň

Verze 1.1
Datum revize 10.10.2018

Datum vytištění 20.08.2019
Specifikace číslo: 350000035069
SITE FORM Number:
30000000000000023606.001

Oxidační vlastnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

9.2 Další informace

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 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (prach a mlha) vypočítaná		> 5 mg/l	

Akutní dermální toxicita

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral / Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral náplň**

Verze 1.1

Datum revize 10.10.2018

Datum vytištění 20.08.2019

Specifikace číslo: 350000035069

SITE FORM Number:

300000000000000023606.001

	vypočítaná		
--	------------	--	--

Akutní orální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, ethoxylované)	LD50 naměřená	Potkan	1,400 mg/kg
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli)	údaje nejsou k dispozici		
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-isotridecyl-.omega.-hydroxy-(EO = 10), etoxylovaný)	LD50	Potkan	1,000 mg/kg
benzyl acetate (benzyl-acetát)	LD50	Krysa	> 2,000 mg/kg
linalool (linalol)	LD50	Potkan	2,790 mg/kg
alpha-hexylcinnamaldehyde (alfa-hexylcinnamaldehyd)	LD50	Krysa	3,100 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, ethoxylované)	LC50 (prach a mlha)	Potkan	1.6 mg/l	4 h
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli)	údaje nejsou k dispozici			
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-isotridecyl-.omega.-hydroxy-(EO = 10), etoxylovaný)	údaje nejsou k dispozici			
benzyl acetate (benzyl-acetát)	data neudána			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral / Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral náplň**

Verze 1.1

Datum revize 10.10.2018

Datum vytištění 20.08.2019

Specifikace číslo: 350000035069

SITE FORM Number:

30000000000000023606.001

linalool (linalol)	údaje nejsou k dispozici			
alpha-hexylcinnamaldehyde (alfa-hexylcinnamaldehyd)	LC50 (prach a mlha)	Krysa	> 5 mg/l	4 h

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, ethoxylované)	LD50 naměřená		5,000 mg/kg
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli)	údaje nejsou k dispozici		
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-iso-tridecyl-.omega.-hydroxy-(EO = 10), etoxylovaný	údaje nejsou k dispozici		
benzyl acetate (benzyl-acetát)	LD50	Králík	> 5 g/kg
linalool (linalol)	LD50	Králík	5,610 mg/kg
alpha-hexylcinnamaldehyde (alfa-hexylcinnamaldehyd)	LD50	Králík	> 3,000 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.

Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral / Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral náplň

Verze 1.1
Datum revize 10.10.2018

Datum vytištění 20.08.2019
Specifikace číslo: 350000035069
SITE FORM Number:
30000000000000023606.001

- 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 : Produkt jako takový nebyl testován.

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, ethoxylované)	LC50 průběžný test naměřená	Cyprinus carpio (kapr obecný)	> 1 - 10 mg/l	96 h
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli)	LC50	Danio rerio (danio pruhované)	7.1 mg/l	96 h
	NOEC	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	0.14 mg/l	28 d
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.- isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-iso- tridecyl-.omega.-hydroxy-(EO = 10), etoxylovaný	LC50	Danio rerio (danio pruhované)	> 1 - 10 mg/l	96 h
benzyl acetate (benzyl-acetát)	LC50 průběžný test	Oryzias latipes (Halančík japonský)	4 mg/l	96 h
	NOEC průběžný test	Oryzias latipes (Halančík japonský)	0.92 mg/l	28 d

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral / Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral náplň**

Verze 1.1

Datum revize 10.10.2018

Datum vytištění 20.08.2019

Specifikace číslo: 350000035069

SITE FORM Number:

30000000000000023606.001

linalool (linalol)	LC50 statický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	27.8 mg/l	96 h
alpha-hexylcinnamaldehyde (alfa-hexylcinnamaldehyd)	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	1.7 mg/l	96 h
glycerol	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	51,000 - 57,000 mg/l	96 h
n-butyl acetate (n-butyl-acetát)	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	18 mg/l	96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, ethoxylované)	EC50 statický test naměřená	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	> 1 - 10 mg/l	48 h
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	7.4 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.27 mg/l	21 d
poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.- isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-iso- tridecyl-.omega.-hydroxy-(EO = 10), etoxylovaný	údaje nejsou k dispozici			
benzyl acetate (benzyl-acetát)	EC50 semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	17 mg/l	48 h
linalool (linalol)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	20 mg/l	48 h
alpha-hexylcinnamaldehyde (alfa-hexylcinnamaldehyd)	EC50 Flow Through	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.38 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.063 mg/l	21 d
glycerol	LC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1,955 mg/l	48 h
n-butyl acetate (n-butyl-acetát)	EC50 statický test	Daphnia (vodní blecha (dafnie))	44 mg/l	48 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral / Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral náplň**

Verze 1.1

Datum revize 10.10.2018

Datum vytištění 20.08.2019

Specifikace číslo: 350000035069

SITE FORM Number:

30000000000000023606.001

	NOEC číst napříč (analogie)	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	23 mg/l	21 d
--	-----------------------------	---------------------------------------	---------	------

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, ethoxylované)	EC50 statický test naměřená	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	> 1 - 10 mg/l	72 h
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli)	NOEC	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	0.95 mg/l	72 h
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-isotridecyl-.omega.-hydroxy-(EO = 10), etoxylovaný	údaje nejsou k dispozici			
benzyl acetate (benzyl-acetát)	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	110 mg/l	72 h
linalool (linalol)	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	156.7 mg/l	96 h
alpha-hexylcinnamaldehyde (alfa-hexylcinnamaldehyd)	NOEC	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	0.065 mg/l	72 h
glycerol	údaje nejsou k dispozici	Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)	> 10,000 mg/l	168 h
n-butyl acetate (n-butyl-acetát)	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	674.7 mg/l	72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25)	> 60 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral / Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral náplň**

Verze 1.1

Datum revize 10.10.2018

Datum vytištění 20.08.2019

Specifikace číslo: 350000035069

SITE FORM Number:

30000000000000023606.001

(alkoholy, C16-18, ethoxylované)			
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli)	96 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-isotridecyl-.omega.-hydroxy-(EO = 10), etoxylovaný	> 60 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
benzyl acetate (benzyl-acetát)	100 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
linalool (linalol)	64.2 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
alpha-hexylcinnamaldehyde (alfa-hexylcinnamaldehyd)	97 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
glycerol	94 %	24 h	Látka snadno biologicky odbouratelná.
n-butyl acetate (n-butyl-acetát)	83 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	Biokontrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, ethoxylované)	údaje nejsou k dispozici	údaje nejsou k dispozici
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli)	údaje nejsou k dispozici	údaje nejsou k dispozici
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-isotridecyl-.omega.-hydroxy-(EO = 10), etoxylovaný	údaje nejsou k dispozici	údaje nejsou k dispozici
benzyl acetate (benzyl-acetát)	8 vypočítaná	1.96
linalool	údaje nejsou k dispozici	2.84 naměřená

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral / Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral náplň**

Verze 1.1

Datum revize 10.10.2018

Datum vytištění 20.08.2019

Specifikace číslo: 350000035069

SITE FORM Number:

30000000000000023606.001

(linalol)		
alpha-hexylcinnamaldehyde (alfa-hexylcinnamaldehyd)	704.3 QSAR	4.9 naměřená
glycerol	0.89 odhadnuto	-1.76
n-butyl acetate (n-butyl-acetát)	data neudána	2.3

12.4 Mobilita v půdě

Složky	Konečný bod	Hodnota
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, ethoxylované)	Koc	> 5000 QSAR
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli)	údaje nejsou k dispozici	
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-isotridecyl-.omega.-hydroxy-(EO = 10), etoxylovaný)	údaje nejsou k dispozici	
benzyl acetate (benzyl-acetát)	Koc	250..odhadnuto
linalool (linalol)	údaje nejsou k dispozici	
alpha-hexylcinnamaldehyde (alfa-hexylcinnamaldehyd)	Koc	150000..naměřená
glycerol	údaje nejsou k dispozici	
n-butyl acetate (n-butyl-acetát)	data neudána	

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	Výsledky
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, ethoxylované)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral / Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral náplň**

Verze 1.1

Datum revize 10.10.2018

Datum vytištění 20.08.2019

Specifikace číslo: 350000035069

SITE FORM Number:

30000000000000023606.001

(poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-iso-tridecyl-.omega.-hydroxy-(EO = 10), etoxylovaný	
benzyl acetate (benzyl-acetát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
linalool (linalol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
alpha-hexylcinnamaldehyde (alfa-hexylcinnamaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
glycerol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
n-butyl acetate (n-butyl-acetát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Není známo.

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. 93/2016 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)



Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral / Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral náplň

Verze 1.1

Datum revize 10.10.2018

Datum vytištění 20.08.2019

Specifikace číslo: 350000035069

SITE FORM Number:

30000000000000023606.001

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 : Nepožadováno pro spotřební výrobky.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

Používané klíčové zkratky a akronymy

ES - Evropské společenství

EHS - Evropské hospodářské společenství

CLP - Klasifikace, označování a balení látek a směsí

EN - Evropské normy

PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

OSN - Čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

DNEL - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

H - Standardní věty o nebezpečnosti

P - Pokyny pro bezpečné zacházení

EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti

PNEC - Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Reg. č. - Registrační číslo REACH

ATE - Odhad akutní toxicity

PEL - Přípustné expoziční limity

NPK-P/NPK-L - Nejvyšší přípustné koncentrace

LD50 - Letální dávka, 50%

LC50 - Koncentrace pro 50%-ní úmrtnost pokusných zvířat

EC50 - Hodnota, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % organismů

NOEC - Testovací koncentrace, jejíž hladina se nachází těsně pod hladinou nejvyšší testované koncentrace se statisticky významným účinkem.

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 (divize americké chemické společnosti)

EC/EINECS - Číslo z Evropského seznamu existujících komerčních chemických látek

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral / Duck® Fresh Discs®-čistič WC Floral náplň**

Verze 1.1

Datum revize 10.10.2018

Datum vytištění 20.08.2019

Specifikace číslo: 350000035069

SITE FORM Number:

30000000000000023606.001

Metody ohodnocení

Není-li uvedeno jinak v oddíle 11, pro postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro lidské zdraví je důležitá metoda výpočtu podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Není-li uvedeno jinak v oddíle 12, postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro životní prostředí je souhrnem klasifikací jednotlivých složek podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Plné texty H vět - Standardní věty o nebezpečnosti, uvedených v oddílu 3:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.