

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC**

Verze 1.1

Datum revize 17.12.2018

Datum vytištění 20.08.2019

Specifikace číslo: 350000035122

SITE FORM Number:

300000000000000023648.001

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku : Duck® Fresh Discs®-čistič WC Marine / Duck® Fresh Discs®-čistič WC Marine 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
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost 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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC**

Verze 1.1

Datum revize 17.12.2018

Datum vytištění 20.08.2019

Specifikace číslo: 350000035122

SITE FORM Number:

300000000000000023648.001

Standardní věty o nebezpečnosti

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

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.

(P501) Odstraňte obsah/obal/zásobník/držák v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.

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

Používejte pouze na WC mísy.

Uchovávejte mimo dosah domácích zvířat.

Obsahuje linalool. Může vyvolat alergickou reakci.

Předpisy o detergentech : **Složení:** <5% aniontové povrchově aktivní látky, 15-30% neiontové povrchově aktivní látky, parfémy, linalool, coumarin, eugenol, limonene, 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)	68891-38-3 500-234-8	01-2119488639-16	Žiravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí	>= 1.00 - < 5.00

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC**

Verze 1.1

Datum revize 17.12.2018

Datum vytištění 20.08.2019

Specifikace číslo: 350000035122

SITE FORM Number:

300000000000000023648.001

soli)			Kategorie 1 H318 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní 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
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej – nespecifikovaný)	64742-47-8 265-149-8	01-2119484819-18	Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1 H304	>= 0.10 - < 0.50
pentyl salicylate (pentyl-salicylát)	2050-08-0 218-080-2	01-2119969444-27	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 multiplikační faktory- nebezpečné akutně-1 multiplikační faktory- nebezpečné chronicky-1	>= 0.10 - < 0.50
linalool (linalol)	78-70-6 201-134-4	01-2119474016-42	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
[3R- (3alpha,3abeta,7beta,8aalpa)]- 2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulene ([3R- (3alfa,3abeta,7beta,8aalpa)]- 2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-	469-61-4 207-418-4	-	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H410	>= 0.00 - < 0.10

Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC

Verze 1.1
Datum revize 17.12.2018

Datum vytištění 20.08.2019
Specifikace číslo: 350000035122
SITE FORM Number:
300000000000000023648.001

tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen)			Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1 H304 multiplikační faktory- nebezpečné akutně-10 multiplikační faktory- nebezpečné chronicky-10	
------------------------------------	--	--	--	--

NPK-L látky				
glycerol	56-81-5 200-289-5	01-2119471987-18	-	>= 1.00 - < 5.00
diphenyl ether (difenylether)	101-84-8 202-981-2	01-2119472545-33	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Podráždění očí Kategorie 2B H319	>= 0.10 - < 0.50

doplňkové informace

Plný text H-údajů 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

Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC

Verze 1.1
Datum revize 17.12.2018

Datum vytištění 20.08.2019
Specifikace číslo: 350000035122
SITE FORM Number:
30000000000000023648.001

- 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.
- Požitií : 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.
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.
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC

Verze 1.1
Datum revize 17.12.2018

Datum vytištění 20.08.2019
Specifikace číslo: 350000035122
SITE FORM Number:
30000000000000023648.001

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** : 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 zmraznout.
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 čisticích 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
diphenyl ether (difenylether)	101-84-8	10 mg/m ³			CZ_CEIL
		5 mg/m ³			CZ_TWAS

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

8.2 Omezování expozice

Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC

Verze 1.1
Datum revize 17.12.2018

Datum vytištění 20.08.2019
Specifikace číslo: 350000035122
SITE FORM Number:
300000000000000023648.001

Ochrana dýchacích cest	:	Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
Ochrana rukou	:	Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice. 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	:	modrá
Zápach	:	mořský/ozonový
Prahová hodnota zápachu	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
pH	:	5 - 6 při (25 °C) 1% roztok
Bod tání / bod tuhnutí	:	0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	> 100 °C
Bod vzplanutí	:	nedochází ke vzplanutí
Rychlost odpařování	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Podporuje hoření.

Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC

Verze 1.1
Datum revize 17.12.2018

Datum vytištění 20.08.2019
Specifikace číslo: 350000035122
SITE FORM Number:
30000000000000023648.001

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	: Nevztahuje se.
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	: Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC

Verze 1.1
Datum revize 17.12.2018

Datum vytištění 20.08.2019
Specifikace číslo: 350000035122
SITE FORM Number:
300000000000000023648.001

zabránit

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 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

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.-iso-tridecyl-.omega.-hydroxy-(EO = 10), etoxylovaný	LD50	Potkan	1,000 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC**

Verze 1.1

Datum revize 17.12.2018

Datum vytištění 20.08.2019

Specifikace číslo: 350000035122

SITE FORM Number:

300000000000000023648.001

distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej – nespecifikovaný)	LD50	Potkan	> 5,000 mg/kg
pentyl salicylate (pentyl-salicylát)	LD50	Potkan	4,100 mg/kg
linalool (linalol)	LD50	Potkan	2,790 mg/kg
[3R- (3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]- 2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulene ([3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]- 2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulen)	LD50	Potkan	5,001 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.-iso- tridecyl-.omega.-hydroxy-(EO = 10), etoxylovaný	údaje nejsou k dispozici			
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej – nespecifikovaný)	LC50 (výpary)	Potkan	> 5.28 mg/l	4 h
pentyl salicylate (pentyl-salicylát)	údaje nejsou k dispozici			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC**

Verze 1.1

Datum revize 17.12.2018

Datum vytištění 20.08.2019

Specifikace číslo: 350000035122

SITE FORM Number:

300000000000000023648.001

linalool (linalol)	údaje nejsou k dispozici			
[3R- (3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]- 2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulene ([3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]- 2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulen)	údaje nejsou k dispozici			

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		
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej – nespecifikovaný)	LD50	Králík	> 2,000 mg/kg
pentyl salicylate (pentyl-salicylát)	LD50	Králík	> 5,000 mg/kg
linalool (linalol)	LD50	Králík	5,610 mg/kg
[3R- (3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]- 2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulene	údaje nejsou k dispozici		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC**

Verze 1.1

Datum revize 17.12.2018

Datum vytištění 20.08.2019

Specifikace číslo: 350000035122

SITE FORM Number:

300000000000000023648.001

[(3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa))-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen]			
---	--	--	--

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 : Produkt jako takový nebyl testován.

12.1 Toxicita**Toxicita pro ryby**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25)	LC50 průběžný test naměřená	Cyprinus carpio (kapr obecný)	> 1 - 10 mg/l	96 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC**

Verze 1.1

Datum revize 17.12.2018

Datum vytištění 20.08.2019

Specifikace číslo: 350000035122

SITE FORM Number:

300000000000000023648.001

(alkoholy, C16-18, ethoxylované)				
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.-isotridecyl-.omega.-hydroxy-(EO = 10), etoxylovaný	LC50	Danio rerio (danio pruhované)	> 1 - 10 mg/l	96 h
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej – nespecifikovaný)	LC50 statický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	> 1,000 mg/l	96 h
pentyl salicylate (pentyl-salicylát)	LC50 semistatický test	Danio rerio (danio pruhované)	1.34 mg/l	96 h
linalool (linalol)	LC50 statický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	27.8 mg/l	96 h
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen)	údaje nejsou k dispozici			
glycerol	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	51,000 - 57,000 mg/l	96 h
diphenyl ether (difenylether)	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	4 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC**

Verze 1.1

Datum revize 17.12.2018

Datum vytištění 20.08.2019

Specifikace číslo: 350000035122

SITE FORM Number:

300000000000000023648.001

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-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-isotridecyl-.omega.-hydroxy-(EO = 10), etoxylovaný	údaje nejsou k dispozici			
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej – nespecifikovaný)	EC50	Daphnia (vodní blecha (dafnie))	> 1,000 mg/l	48 h
pentyl salicylate (pentyl-salicylát)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.88 mg/l	48 h
linalool (linalol)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	20 mg/l	48 h
[3R-(3alpha,3beta,7beta,8alpha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen)	EC50	Daphnia pulex (hrotnatka obecná)	0.044 mg/l	48 h
glycerol	LC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1,955 mg/l	48 h
diphenyl ether (difenylether)	LC50 statický test naměřená	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	1.96 mg/l	48 h

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25)	EC50 statický test naměřená	Desmodesmus subspicatus	> 1 - 10 mg/l	72 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC**

Verze 1.1

Datum revize 17.12.2018

Datum vytištění 20.08.2019

Specifikace číslo: 350000035122

SITE FORM Number:

300000000000000023648.001

(alkoholy, C16-18, ethoxylované)		(zelené řasy)		
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			
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej – nespecifikovaný)	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	> 1,000 mg/l	72 h
pentyl salicylate (pentyl-salicylát)	ErC50 statický	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.77 mg/l	72 h
linalool (linalol)	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	156.7 mg/l	96 h
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen)	údaje nejsou k dispozici			
glycerol	údaje nejsou k dispozici	Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)	> 10,000 mg/l	168 h
diphenyl ether (difenylether)	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	2.5 mg/l	96 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky	Biologické	Doba expozice	Souhrn
--------	------------	---------------	--------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC**

Verze 1.1

Datum revize 17.12.2018

Datum vytištění 20.08.2019

Specifikace číslo: 350000035122

SITE FORM Number:

300000000000000023648.001

	odbourávání		
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, ethoxylované)	> 60 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
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.
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej – nespecifikovaný)	69 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
pentyl salicylate (pentyl-salicylát)	81.3 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
linalool (linalol)	64.2 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen)	údaje nejsou k dispozici		
glycerol	94 %	24 h	Látka snadno biologicky odbouratelná.
diphenyl ether (difenylether)	76 %..	20 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
--------	------------------------------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC**

Verze 1.1

Datum revize 17.12.2018

Datum vytištění 20.08.2019

Specifikace číslo: 350000035122

SITE FORM Number:

300000000000000023648.001

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
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej – nespecifikovaný)	61 - 159	údaje nejsou k dispozici
pentyl salicylate (pentyl-salicylát)	údaje nejsou k dispozici	4.9
linalool (linalol)	údaje nejsou k dispozici	2.84 naměřená
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen)	údaje nejsou k dispozici	5.74
glycerol	0.89 odhadnuto	-1.76
diphenyl ether (difenylether)	49 - 594 naměřená	4.21

12.4 Mobilita v půdě

Složky	Konečný bod	Hodnota
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, ethoxylované)	Koc	> 5000 QSAR

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC**

Verze 1.1

Datum revize 17.12.2018

Datum vytištění 20.08.2019

Specifikace číslo: 350000035122

SITE FORM Number:

300000000000000023648.001

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	
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej – nespecifikovaný)	údaje nejsou k dispozici	
pentyl salicylate (pentyl-salicylát)	údaje nejsou k dispozici	
linalool (linalol)	údaje nejsou k dispozici	
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalfa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen)	údaje nejsou k dispozici	
glycerol	údaje nejsou k dispozici	
diphenyl ether (difenylether)	log Koc	3.3..

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) (poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alfa.-iso-tridecyl-.omega.-hydroxy-(EO = 10), etoxylovaný	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC**

Verze 1.1

Datum revize 17.12.2018

Datum vytištění 20.08.2019

Specifikace číslo: 350000035122

SITE FORM Number:

300000000000000023648.001

distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej – nespecifikovaný)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
pentyl salicylate (pentyl-salicylát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
linalool (linalol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alfa,3abeta,7beta,8aalpa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl- 1H-3a,7-methanoazulen)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
glycerol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
diphenyl ether (difenylether)	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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)



Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC

Verze 1.1

Datum revize 17.12.2018

Datum vytištění 20.08.2019

Specifikace číslo: 350000035122

SITE FORM Number:

300000000000000023648.001

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 : 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 nejnižší testované koncentrace se statisticky významným účinkem.

MARPOL - Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečišťování z lodí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 2015/830)

**Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC**

Verze 1.1

Datum revize 17.12.2018

Datum vytištění 20.08.2019

Specifikace číslo: 350000035122

SITE FORM Number:

300000000000000023648.001

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

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:

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.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
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.

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.