

**Fresh Disc Redesign- Fresh Prince new mod w/MOC**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 04.10.2018

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000035088  
SITE FORM Number:  
30000000000000023655.001

**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

**1.1 Identifikátor produktu** : Duck® Fresh Discs®-čistič WC Levanduľa / Duck® Fresh Discs®-čistič WC Levanduľa náplň

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

**Použitie látky/zmesi** : Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel) čistiaci prípravok na WC

**Nedoporučované použitia** : ďalšie použitia, ktoré nie sú vyššie uvedené

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov** : S.C. Johnson s.r.o.  
Trnavská cesta 33  
831 04 Bratislava 3  
Slovensko  
IČO: 357 496 79

**Telefón** : +421244644564-6

**E-mailová adresa** : info@scj.sk

**Fax** : +421244454266

**1.4 Núdzové telefónne číslo** : Národné toxikologické informačné centrum: +421254774166

**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikácia nebezpečných látok	Kategória nebezpečnosti	Identifikácia nebezpečnosti
Vážne poškodenie očí	Kategória 1	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**2.2 Prvky označovania**

označené etiketou podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Bezpečnostné upozornenia**  
(P102) Uchovávať mimo dosahu detí.

**Fresh Disc Redesign- Fresh Prince new mod w/MOC**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 04.10.2018

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000035088  
SITE FORM Number:  
30000000000000023655.001

(P101) Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
(P264) Po manipulácii starostlivo umyte ruky.  
(P301 + P312) PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
(P305 + P351 + P338) PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

**Ďalšie označenia**

**Dávajte pozor na malé deti, keď sú blízko pri toalete.**

Používajte len na WC misy.

Uchovávajte mimo dosahu domácich zvierat.

Obsahuje linalool. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Predpisy o detergentoch** : **Zloženie:** <5% aniónové povrchovo aktívne látky, 15-30% neiónové povrchovo aktívne látky, parfumy, linalool.

**2.3 Iná nebezpečnosť** : Nie je známe iné nebezpečenstvo.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.2 Zmesi**

**Nebezpečné zložky**

Chemický názov	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	68439-49-6	-	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1 H318	>= 20.00 - < 30.00
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli)	68891-38-3 500-234-8	01-2119488639-16	Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Vážne poškodenie očí Kategória 1 H318 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3 H412	>= 1.00 - < 5.00
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-	78330-21-9	-	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné	>= 1.00 - < 5.00

**Fresh Disc Redesign- Fresh Prince new mod w/MOC**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 04.10.2018

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000035088  
SITE FORM Number:  
30000000000000023655.001

hydroxy- (EO = 10) (poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.- izotridecyl-.omega.-hydroxy-(EO = 10), etoxylovaný			prostredie Kategória 3 H412 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1 H318	
linalool (linalol)	78-70-6 201-134-4	01-2119474016-42	Senzibilizácia kože Kategória 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
2-phenylethanol (2-fenyletanol)	60-12-8 200-456-2	01-2119963921-31	Podráždenie očí Kategória 2A H319 Akútna toxicita Kategória 4 H302	>= 0.10 - < 0.50

NPK-L látky				
glycerol (glycerín)	56-81-5 200-289-5	01-2119471987-18	-	>= 1.00 - < 5.00
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.- hydro-.omega.-hydroxy etán- 1,2-diol, etoxylovaný	25322-68-3	01-2119958801-32	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H335	>= 0.10 - < 0.50
bornan-2-one (bornán-2-ón)	76-22-2 200-945-0	01-2119966156-31	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 2 H371 Akútna toxicita Kategória 4 H302 Akútna toxicita Kategória 4 H332	>= 0.00 - < 0.10
diphenyl ether (difenyl) éter)	101-84-8 202-981-2	01-2119472545-33	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 2 H411 Podráždenie očí Kategória 2B H319	>= 0.00 - < 0.10
heptan-2-one (heptán-2-ón)	110-43-0 203-767-1	01-2119902391-49	Horľavé kvapaliny Kategória 3 H226 Akútna toxicita Kategória 4 H302 Akútna toxicita Kategória 4 H332	>= 0.00 - < 0.10

**Fresh Disc Redesign- Fresh Prince new mod w/MOC**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 04.10.2018

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000035088  
SITE FORM Number:  
30000000000000023655.001

**ďalšie informácie**

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

---

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Vdychovanie : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Kontakt s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Kontakt s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Požitie : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc : Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiel 8.2.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

- Oči : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vplyv na pokožku : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vdychovanie : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Požitie : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Vid' opis opatrení prvej pomoci, pokiaľ nie je uvedené inak.

---

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

**5.1 Hasiace prostriedky**

**Fresh Disc Redesign- Fresh Prince new mod w/MOC**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 04.10.2018

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000035088  
SITE FORM Number:  
30000000000000023655.001

- Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nič nebolo identifikované.
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** : V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.
- 5.3 Rady pre požiarnikov** : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Noste vhodný ochranný odev a rukavice. Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy.

---

**ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** : Použite prostriedky osobnej ochrany.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Mimo odporúčané používanie, zabráňte úniku prípravku do životného prostredia. Zabráňte vniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Používajte tak, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagélu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku. Uschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8. Pokyny pre zneškodňovanie vid' oddiel 13.

---

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** : Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8. Bežné protipožiarne opatrenia.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Nenechajte zmrznúť. Uchovávajújte mimo dosahu detí. Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

**Fresh Disc Redesign- Fresh Prince new mod w/MOC**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 04.10.2018

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000035088  
SITE FORM Number:  
30000000000000023655.001

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** : Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)  
Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)  
čistiaci prípravok na WC

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

**8.1 Kontrolné parametre**

**hodnoty pracovných expozičných limitov**

Zložky	č. CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Forma expozície	Zoznam
glycerol (glycerín)	56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup>			SK_OELTWAS
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro-.omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný (polyetylénglykol)	25322-68-3	1,000 mg/m <sup>3</sup>			SK_OELTWAS
bornan-2-one (bornán-2-ón)	76-22-2	26 mg/m <sup>3</sup>	4 ppm		SK_OELCEIL
		13 mg/m <sup>3</sup>	2 ppm		SK_OELTWAS
diphenyl ether (difenyl) éter)	101-84-8	14 mg/m <sup>3</sup>	2 ppm		SK_OELCEIL
		7 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm		SK_OELTWAS
heptan-2-one (heptán-2-ón)	110-43-0	238 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm		EUOEL_TWAS
		475 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm		SK_OELCEIL
		238 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm		SK_OELTWAS

Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy/nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

**8.2 Kontroly expozície**

Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

Ochrana rúk : Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte použite ochranné rukavice.  
Nitrilové rukavice - hrúbka 0,12 mm; doba použiteľnosti >2 hodiny.

Ochrana očí / tváre : Žiadne zvláštne požiadavky.

Ochrana pokožky a tela : Žiadne zvláštne požiadavky.

**Fresh Disc Redesign- Fresh Prince new mod w/MOC**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 04.10.2018

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000035088  
SITE FORM Number:  
30000000000000023655.001

Iné informácie : Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.  
Kontroly expozície prostredia : Pozrite oddiel 6.

---

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad : gél  
Farba : fialová  
Zápach : bylinný  
Prahová hodnota zápachu : údaje sú nedostupné  
pH : 4.5 – 6  
Teplota topenia/tuhnutia : údaje sú nedostupné  
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah : údaje sú nedostupné  
Teplota vzplanutia : nedochádza k vzplanutiu  
Rýchlosť odparovania : údaje sú nedostupné  
Horľavosť (tuhá látka, plyn) : údaje sú nedostupné  
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti : údaje sú nedostupné  
Tlak pár : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.  
Hustota pár : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.  
Relatívna hustota : 1.04 g/cm<sup>3</sup> pri 25 °C  
Rozpustnosť (rozpustnosti) : úplne rozpustný  
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : údaje sú nedostupné

**Fresh Disc Redesign- Fresh Prince new mod w/MOC**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 04.10.2018

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 35000035088  
SITE FORM Number:  
30000000000000023655.001

- Teplota samovznietenia : údaje sú nedostupné
- Teplota rozkladu : údaje sú nedostupné
- Viskozita, dynamická : 150,000 - 500,000 mPa.s  
pri 25 °C  
veľmi viskózný
- Viskozita, kinematická : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Výbušné vlastnosti : údaje sú nedostupné
- Oxidačné vlastnosti : údaje sú nedostupné

**9.2 Iné informácie**

- Iné informácie : Nič nebolo identifikované. :

---

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**

- 10.1 Reaktivita** : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
- 10.2 Chemická stabilita** : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Nie sú známe.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.
- 10.5 Nekompatibilné materiály** : Nie sú známe.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

---

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

**Akútna orálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
-------	--------	------	-------



**Fresh Disc Redesign- Fresh Prince new mod w/MOC**

Verzia 1.1

Dátum revízie 04.10.2018

Dátum tlače 20.08.2019

Špecifikácia číslo: 350000035088

SITE FORM Number:

300000000000000023655.001

Produkt	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg
---------	--------------------	--	---------------

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
Produkt	LC50 (prach a hmla) vypočítaná		> 5 mg/l	

**Akútna dermálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

**Akútna orálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	LD50 nameraná	Potkan	1,400 mg/kg
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli)	údaje sú nedostupné		
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.- isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.- izotridecyl-.omega.-hydroxy-(EO = 10), etoxylovaný	LD50	Potkan	1,000 mg/kg
linalool (linalol)	LD50	Potkan	2,790 mg/kg
2-phenylethanol (2-fenyletanol)	LD50 nameraná	Potkan	1,610 mg/kg

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	LC50 (prach a hmla)	Potkan	1.6 mg/l	4 h
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	údaje sú nedostupné			

**Fresh Disc Redesign- Fresh Prince new mod w/MOC**

Verzia 1.1

Dátum revízie 04.10.2018

Dátum tlače 20.08.2019

Špecifikácia číslo: 350000035088

SITE FORM Number:

300000000000000023655.001

(alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli)				
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-izotridecyl-.omega.-hydroxy-(EO = 10), etoxylovaný)	údaje sú nedostupné			
linalool (linalol)	údaje sú nedostupné			
2-phenylethanol (2-fenyletanol)	LC50 (prach a hmla)	Potkan	> 4.63 mg/l	4 h

**Akútna dermálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	LD50 nameraná		5,000 mg/kg
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli)	údaje sú nedostupné		
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-izotridecyl-.omega.-hydroxy-(EO = 10), etoxylovaný)	údaje sú nedostupné		
linalool (linalol)	LD50	Králík	5,610 mg/kg
2-phenylethanol (2-fenyletanol)	LD50 nameraná	Králík	> 5,000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Fresh Disc Redesign- Fresh Prince new mod w/MOC**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 04.10.2018

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 35000035088  
SITE FORM Number:  
30000000000000023655.001

- Mutagenita zárodočných buniek : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Karcinogenita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Reprodukčná toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Aspiračná nebezpečnosť : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**Produkt** : Produkt ako taký sa netestoval.

**12.1 Toxicita**

**Toxicita pre ryby**

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	LC50 prietoková skúška nameraná	Cyprinus carpio (kapor)	> 1 - 10 mg/l	96 h
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli)	LC50	Danio rerio (danio pruhované)	7.1 mg/l	96 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	0.14 mg/l	28 d
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-izotridecyl-.omega.-hydroxy-(EO = 10), etoxylovaný	LC50	Danio rerio (danio pruhované)	> 1 - 10 mg/l	96 h
linalool	LC50 statická skúška	Oncorhynchus mykiss	27.8 mg/l	96 h

**Fresh Disc Redesign- Fresh Prince new mod w/MOC**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 04.10.2018

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 35000035088  
SITE FORM Number:  
30000000000000023655.001

(linalol)		(pstruh dúhový)		
2-phenylethanol (2-fenyletanol)	LC50 statická skúška	Leuciscus idus (Jalec zlatý)	> 215 - < 464 mg/l	96 h
glycerol (glycerín)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	51,000 - 57,000 mg/l	96 h
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro- .omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	LC50	Leuciscus idus (Jalec zlatý)	> 10,000 mg/l	24 h
bornan-2-one (bornán-2-ón)	LC50	Danio rerio (ďanio pruhované)	> 35 - < 50 mg/l	96 h
diphenyl ether (difenyl) éter	LC50 prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	4 mg/l	96 h
heptan-2-one (heptán-2-ón)	LC50 prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	126 - 137 mg/l	96 h

**Toxicita pre vodné bezstavovce**

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	EC50 statická skúška nameraná	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	> 1 - 10 mg/l	48 h
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli)	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	7.4 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.27 mg/l	21 d
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.- isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.- izotridecyl-.omega.-hydroxy-(EO = 10), etoxylovaný	údaje sú nedostupné			
linalool (linalol)	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	20 mg/l	48 h
2-phenylethanol (2-fenyletanol)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	287.17 mg/l	48 h
glycerol (glycerín)	LC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1,955 mg/l	48 h
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro-	LC50 QSAR	Daphnia magna	347.142 mg/l	48 h

**Fresh Disc Redesign- Fresh Prince new mod w/MOC**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 04.10.2018

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000035088  
SITE FORM Number:  
30000000000000023655.001

.omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	odhadnuto	(vodná blcha (dafnia))		
bornan-2-one (bornán-2-ón)	EC50 QSAR	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	9.303 mg/l	48 h
diphenyl ether ((difenyl) éter)	LC50 statická skúška nameraná	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1.96 mg/l	48 h
heptan-2-one (heptán-2-ón)	údaje sú nedostupné			

**Toxicita pre vodné rastliny**

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	EC50 statická skúška nameraná	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	> 1 - 10 mg/l	72 h
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	0.95 mg/l	72 h
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-izotridecyl-.omega.-hydroxy-(EO = 10), etoxylovaný	údaje sú nedostupné			
linalool (linalol)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	156.7 mg/l	96 h
2-phenylethanol (2-fenyletanol)	EC10 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	1,300 mg/l	72 h
glycerol (glycerín)	údaje sú nedostupné	Scenedesmus quadricauda (zelené riasy)	> 10,000 mg/l	168 h
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro-.omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	EC50 QSAR odhadnuto	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	398.913 mg/l	
bornan-2-one (bornán-2-ón)	EC50 QSAR	Algae (riasys)	6.951 mg/l	96 h
diphenyl ether ((difenyl) éter)	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	2.5 mg/l	96 h

**Fresh Disc Redesign- Fresh Prince new mod w/MOC**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 04.10.2018

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000035088  
SITE FORM Number:  
30000000000000023655.001

		(zelené riasy)		
heptan-2-one (heptán-2-ón)	údaje sú nedostupné			

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Súčasti	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	> 60 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli)	96 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-izotridecyl-.omega.-hydroxy-(EO = 10), etoxylovaný	> 60 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
linalool (linalol)	64.2 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
2-phenylethanol (2-fenyletanol)	100 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
glycerol (glycerín)	94 %	24 h	Ľahko biologicky odbúrateľný.
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro-.omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	< 20 %		Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
bornan-2-one (bornán-2-ón)	77 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
diphenyl ether ((difenyl) éter)	76 %..	20 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
heptan-2-one (heptán-2-ón)	údaje sú nedostupné		

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Súčasti	Biokoncentračný faktor (BCF)	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné

**Fresh Disc Redesign- Fresh Prince new mod w/MOC**

Verzia 1.1

Dátum revízie 04.10.2018

Dátum tlače 20.08.2019

Špecifikácia číslo: 350000035088

SITE FORM Number:

3000000000000000023655.001

alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli)	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-izotridecyl-.omega.-hydroxy-(EO = 10), etoxylovaný)	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
linalool (linalol)	údaje sú nedostupné	2.84 nameraná
2-phenylethanol (2-fenyletanol)	údaje sú nedostupné	0.8 - 1.38
glycerol (glycerín)	0.89 odhadnuto	-1.76
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro-.omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	údaje sú nedostupné	-0.698 nameraná
diphenyl ether (difenyl éter)	49 - 594 nameraná	4.21
bornan-2-one (bornán-2-ón)	údaje sú nedostupné	2.414 nameraná
heptan-2-one (heptán-2-ón)	údaje sú nedostupné	

**12.4 Mobilita v pôde**

Súčasť	Konečný bod	Hodnota
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	Koc	> 5000 QSAR
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli)	údaje sú nedostupné	
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-izotridecyl-.omega.-hydroxy-(EO = 10), etoxylovaný)	údaje sú nedostupné	

**Fresh Disc Redesign- Fresh Prince new mod w/MOC**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 04.10.2018

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000035088  
SITE FORM Number:  
300000000000000023655.001

linalool (linalol)	údaje sú nedostupné	
2-phenylethanol (2-fenyletanol)	log Koc	1.5..nameraná
glycerol (glycerín)	údaje sú nedostupné	
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro- .omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	log Koc	1
bornan-2-one (bornán-2-ón)	Koc	2068..
diphenyl ether (difenyl) éter	log Koc	3.3..
heptan-2-one (heptán-2-ón)	údaje sú nedostupné	

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Súčasti	Výsledky
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.- isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.- izotridecyl-.omega.-hydroxy-(EO = 10), etoxylovaný	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
linalool (linalol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-phenylethanol (2-fenyletanol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
glycerol (glycerín)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro- .omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.



**Fresh Disc Redesign- Fresh Prince new mod w/MOC**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 04.10.2018

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000035088  
SITE FORM Number:  
30000000000000023655.001

bornan-2-one (bornán-2-ón)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
diphenyl ether ((difenyl) éter)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
heptan-2-one (heptán-2-ón)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú známe.

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

- Produkt : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou alebo národnou legislatívou, predovšetkým Zákon 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia, napr. vyhláška 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Prosím recyklujte prázdne obaly.
- Obaly : Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

**Pozemná preprava**

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

**Doprava po mori**

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

**Letecká doprava**

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v** : Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006. Klasifikácia je podľa NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU

**Fresh Disc Redesign- Fresh Prince new mod w/MOC**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 04.10.2018

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000035088  
SITE FORM Number:  
30000000000000023655.001

**oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia** A RADY (ES) č. 1272/2008. Nariadenie európskeho parlamentu a rady (ES) 648/2004 o detergentoch.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Nepožadované pre spotrebné výrobky.

**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

V prípade vykonania revízie sú zmeny zvýraznené symboly | | v ľavom okraji.

**Používané kľúčové skratky a akronymy**

ES - Európske spoločenstvo  
EHS - Európske hospodárske spoločenstvo  
CLP - Klasifikácie, označovani a balení látok a zmesí  
EN - Európske normy  
PBT - Perzistentný, bioakumulatívny a toxický  
vPvB - Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny  
OSN - Štvormiestne UN identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN  
DNEL - Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom  
H - Výstražné upozornenia  
P - Bezpečnostné upozornenia  
EUH - CLP doplňujúce vety o nebezpečnosti  
PNEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom  
Reg. č. - Registračné číslo REACH  
ATE - Odhad akútnej toxicity  
PEL - Prípustné expozičné limity  
NPK-P/NPK-L - Najvyššie prípustné koncentrácie  
LD50 - Smrteľná dávka (50%)  
LC50 - Koncentrácie pre 50%-nú úmrtnosť pokusných zvierat  
EC50 - Hodnota, pri ktorej dochádza k úhynu alebo imobilizácii 50% organizmov  
NOEC - Testovacie koncentrácie, ktorej hladina sa nachádza tesne pod hladinou najnižšej testovanej koncentrácie so štatisticky významným účinkom.  
MARPOL - Predpis Medzinárodnej námornej organizácie o zabránení znečisťovania z lodí  
Kódex IBC - Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar  
CAS - Číslo z Chemical Abstract Service (divízia americké chemické spoločnosti)  
EC/EINECS - Číslo z Európskeho zoznamu existujúcich komerčných chemických látok

**metódy ohodnotenia**

Ak nie je uvedené inak v oddiele 11, pre postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre ľudské zdravie je dôležitá metóda výpočtu podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

**Fresh Disc Redesign- Fresh Prince new mod w/MOC**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 04.10.2018

Dátum tlače 20.08.2019  
Špecifikácia číslo: 350000035088  
SITE FORM Number:  
30000000000000023655.001

Ak nie je uvedené inak v oddiele 12, postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre životné prostredie je súhrnom klasifikácií jednotlivých zložiek podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

**Plné texty H viet - Výstražné upozornenia, uvedených v oddiele 3:**

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.