

Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC

Verzia 1.1
Dátum revízie 17.12.2018

Dátum tlače 20.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000035122
SITE FORM Number:
30000000000000023648.001

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu : Duck® Fresh Discs®-čistič WC Marine / Duck® Fresh Discs®-čistič WC Marine 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
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie	Kategória 3	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné upozornenia

Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC

Verzia 1.1
Dátum revízie 17.12.2018

Dátum tlače 20.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000035122
SITE FORM Number:
30000000000000023648.001

(H412) Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

- (P102) Uchovávať mimo dosahu detí.
- (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.
- (P501) Zneškodnite obsah/obal/zásobník/držiak v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.

Ďalšie označenia

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

- Používajte len na WC misy.
- Uchovávať 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, coumarin, eugenol, limonene, citral.

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	>= 1.00 - < 5.00

Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC

Verzia 1.1

Dátum revízie 17.12.2018

Dátum tlače 20.08.2019

Špecifikácia číslo: 350000035122

SITE FORM Number:

30000000000000023648.001

			Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3 H412	
poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-izotridecyl-.omega.-hydroxy-(EO = 10), etoxylovaný	78330-21-9	-	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3 H412 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1 H318	>= 1.00 - < 5.00
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia; petrolej – nešpecifikovaný;)	64742-47-8 265-149-8	01-2119484819-18	Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1 H304	>= 0.10 - < 0.50
pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	2050-08-0 218-080-2	01-2119969444-27	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H410 M-koeficienty-akútna nebezpečnosť-1 M-koeficienty-chronická nebezpečnosť-1	>= 0.10 - < 0.50
linalool (linalol)	78-70-6 201-134-4	01-2119474016-42	Senzibilizácia kože Kategória 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]-3,6,8,8-tetrametyl -2,3,4,7,8,8a-hexahydro -1H-3a,7-methanoazulén)	469-61-4 207-418-4	-	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H410 Aspiračná nebezpečnosť	>= 0.00 - < 0.10

Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC

Verzia 1.1
Dátum revízie 17.12.2018

Dátum tlače 20.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000035122
SITE FORM Number:
30000000000000023648.001

			Katégoria 1 H304 M-koeficienty-akútna nebezpečnosť-10 M-koeficienty-chronická nebezpečnosť-10	
--	--	--	---	--

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 Katégoria 3 H335	>= 0.10 - < 0.50
diphenyl ether (difenyly éter)	101-84-8 202-981-2	01-2119472545-33	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Katégoria 2 H411 Podráždenie očí Katégoria 2B H319	>= 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 Katégoria 2 H371 Akútna toxicita Katégoria 4 H302 Akútna toxicita Katégoria 4 H332	>= 0.00 - < 0.10

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.

Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC

Verzia 1.1
Dátum revízie 17.12.2018

Dátum tlače 20.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000035122
SITE FORM Number:
30000000000000023648.001

- Kontakt s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva podráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Požítie : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc : Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiely 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.
- Požítie : 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

- 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.

Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC

Verzia 1.1
Dátum revízie 17.12.2018

Dátum tlače 20.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000035122
SITE FORM Number:
30000000000000023648.001

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.
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.
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 viď oddiel 8.
Pokyny pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** : Informácia o osobnej ochrane viď 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.
- 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

Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC

Verzia 1.1
Dátum revízie 17.12.2018

Dátum tlače 20.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000035122
SITE FORM Number:
30000000000000023648.001

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

hodnoty pracovných expozičných limitov

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

Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC

Verzia 1.1
Dátum revízie 17.12.2018

Dátum tlače 20.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000035122
SITE FORM Number:
30000000000000023648.001

Vzhľad	: gél
Farba	: modrá
Zápach	: morský/ozónový
Prahová hodnota zápachu	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
pH	: 5 - 6 pri (25 °C) 1% roztok
Teplota topenia/tuhnutia	: 0 °C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: > 100 °C
Teplota vzplanutia	: nedochádza k vzplanutiu
Rýchlosť odparovania	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Podporuje horenie.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Tlak pár	: > 0.0000000 hPa
Hustota pár	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Relatívna hustota	: 1.04 g/cm ³ pri 25 °C
Rozpustnosť (rozpustnosti)	: úplne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Teplota samovznietenia	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Teplota rozkladu	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Viskozita, dynamická	: 150,000 - 500,000 mPa.s

Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC

Verzia 1.1
Dátum revízie 17.12.2018

Dátum tlače 20.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000035122
SITE FORM Number:
30000000000000023648.001

pri 25 °C
veľmi viskózný

Viskozita, kinematická : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Výbušné vlastnosti : nepoužiteľné

Oxidačné vlastnosti : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

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
Produkt	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

Akútna toxicita pri vdychnutí

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

Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC

Verzia 1.1
Dátum revízie 17.12.2018

Dátum tlače 20.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000035122
SITE FORM Number:
30000000000000023648.001

	vypočítaná			
--	------------	--	--	--

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
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia; petrolej – nešpecifikovaný;)	LD50	Potkan	> 5,000 mg/kg
pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	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-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]-3,6,8,8-tetrametyl -2,3,4,7,8,8a-hexahydro -1H-3a,7-metanoazulén)	LD50	Potkan	5,001 mg/kg

Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC

Verzia 1.1
Dátum revízie 17.12.2018

Dátum tlače 20.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000035122
SITE FORM Number:
30000000000000023648.001

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 (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			
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia; petrolej – nešpecifikovaný;)	LC50 (výpary)	Potkan	> 5.28 mg/l	4 h
pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	údaje sú nedostupné			
linalool (linalol)	údaje sú nedostupné			
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8alpha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alpha,3abeta,7beta,8alpha)]-3,6,8,8-tetrametyl -2,3,4,7,8,8a-hexahydro -1H-3a,7-metanoazulén)	údaje sú nedostupné			

Akútna dermálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25) (alkoholy, C16-18, etoxylované)	LD50 nameraná		5,000 mg/kg

Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC

Verzia 1.1
Dátum revízie 17.12.2018

Dátum tlače 20.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000035122
SITE FORM Number:
30000000000000023648.001

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		
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia; petrolej – nešpecifikovaný;)	LD50	Králik	> 2,000 mg/kg
pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	LD50	Králik	> 5,000 mg/kg
linalool (linalol)	LD50	Králik	5,610 mg/kg
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpa)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpa)]-3,6,8,8-tetrametyl -2,3,4,7,8,8a-hexahydro -1H-3a,7-metanoazulén)	údaje sú nedostupné		

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.

Mutagenita zárodočných buniek : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC

Verzia 1.1
Dátum revízie 17.12.2018

Dátum tlače 20.08.2019
Špecifikácia číslo: 35000035122
SITE FORM Number:
3000000000000023648.001

- 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 (ďanio 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 (ďanio pruhované)	> 1 - 10 mg/l	96 h
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia; petrolej – nešpecifikovaný;)	LC50 statická skúška	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	> 1,000 mg/l	96 h

Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC

Verzia 1.1
Dátum revízie 17.12.2018

Dátum tlače 20.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000035122
SITE FORM Number:
30000000000000023648.001

pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	LC50 semistatická skúška	Danio rerio (danio pruhované)	1.34 mg/l	96 h
linalool (linalol)	LC50 statická skúška	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	27.8 mg/l	96 h
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpna)]- 2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulene ([3R- (3alpha,3abeta,7beta,8aalpna)]- 3,6,8,8-tetrametyl -2,3,4,7,8,8a- hexahydro -1H-3a,7-metanoazulén)	údaje sú nedostupné			
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
diphenyl ether (difenyly) éter)	LC50 prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	4 mg/l	96 h
bornan-2-one (bornán-2-ón)	LC50	Danio rerio (danio pruhované)	> 35 - < 50 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-ethanediyly), .alfa.- isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.- izotridecyl-.omega.-hydroxy-(EO = 10), etoxylovaný	údaje sú nedostupné			

Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC

Verzia 1.1

Dátum revízie 17.12.2018

Dátum tlače 20.08.2019

Špecifikácia číslo: 350000035122

SITE FORM Number:

30000000000000023648.001

distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia; petrolej – nešpecifikovaný;)	EC50	Daphnia (vodná blcha (dafnia))	> 1,000 mg/l	48 h
pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.88 mg/l	48 h
linalool (linalol)	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	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-(3alpha,3beta,7beta,8alpha)]-3,6,8,8-tetrametyl -2,3,4,7,8,8a-hexahydro -1H-3a,7-metanoazulén)	EC50	Daphnia pulex (perloočka)	0.044 mg/l	48 h
glycerol (glycerín)	LC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1,955 mg/l	48 h
poly(oxy-1,2-etàndiyl), .alfa.-hydro-.omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	LC50 QSAR odhadnuto	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	347.142 mg/l	48 h
diphenyl ether ((difenylyl) éter)	LC50 statická skúška nameraná	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1.96 mg/l	48 h
bornan-2-one (bornán-2-ón)	EC50 QSAR	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	9.303 mg/l	48 h

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-ethanediylyl), .alfa.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10)	údaje sú nedostupné			

Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC

Verzia 1.1

Dátum revízie 17.12.2018

Dátum tlače 20.08.2019

Špecifikácia číslo: 350000035122

SITE FORM Number:

30000000000000023648.001

(poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-izotridecyl-.omega.-hydroxy-(EO = 10), etoxylovaný)				
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia; petrolej – nešpecifikovaný;)	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	> 1,000 mg/l	72 h
pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	ErC50 statický	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	0.77 mg/l	72 h
linalool (linalol)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	156.7 mg/l	96 h
[3R-(3alpha,3beta,7beta,8alpha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alpha,3beta,7beta,8alpha)]-3,6,8,8-tetrametyl -2,3,4,7,8,8a-hexahydro -1H-3a,7-metanoazulén)	údaje sú nedostupné			
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	
diphenyl ether ((difenylyl) éter)	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	2.5 mg/l	96 h
bornan-2-one (bornán-2-ón)	EC50 QSAR	Algae (riasy)	6.951 mg/l	96 h

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,	96 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC

Verzia 1.1
Dátum revízie 17.12.2018

Dátum tlače 20.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000035122
SITE FORM Number:
30000000000000023648.001

sulfates, sodium salts (alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli)			
poly(oxy-1,2-ethandiyl), .alpha.- isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.- izotridecyl-.omega.-hydroxy-(EO = 10), etoxylovaný	> 60 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia; petrolej – nešpecifikovaný;)	69 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	81.3 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
linalool (linalol)	64.2 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalp)]- 2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulene ([3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalp)]- 3,6,8,8-tetrametyl -2,3,4,7,8,8a- hexahydro -1H-3a,7-metanoazulén)	údaje sú nedostupné		
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.
diphenyl ether ((difenyly) éter)	76 %..	20 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
bornan-2-one (bornán-2-ón)	77 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Súčasť	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- Marine w/MOC

Verzia 1.1
Dátum revízie 17.12.2018

Dátum tlače 20.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000035122
SITE FORM Number:
30000000000000023648.001

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
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia; petrolej – nešpecifikovaný;)	61 - 159	údaje sú nedostupné
pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	údaje sú nedostupné	4.9
linalool (linalol)	údaje sú nedostupné	2.84 nameraná
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]-3,6,8,8-tetrametyl -2,3,4,7,8,8a-hexahydro -1H-3a,7-metanoazulén)	údaje sú nedostupné	5.74
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

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	údaje sú nedostupné	

Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC

Verzia 1.1
Dátum revízie 17.12.2018

Dátum tlače 20.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000035122
SITE FORM Number:
300000000000000023648.001

(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	
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia; petrolej – nešpecifikovaný;)	údaje sú nedostupné	
pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	údaje sú nedostupné	
linalool (linalol)	údaje sú nedostupné	
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]-3,6,8,8-tetrametyl -2,3,4,7,8,8a-hexahydro -1H-3a,7-metanoazulén)	údaje sú nedostupné	
glycerol (glycerín)	údaje sú nedostupné	
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro-.omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	log Koc	1
diphenyl ether ((difenyl) éter)	log Koc	3.3..
bornan-2-one (bornán-2-ón)	Koc	2068..

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.

Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC

Verzia 1.1
Dátum revízie 17.12.2018

Dátum tlače 20.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000035122
SITE FORM Number:
30000000000000023648.001

poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alfa.- isotridecyl-.omega.-hydroxy- (EO = 10) (poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.- izotridecyl-.omega.-hydroxy-(EO = 10), etoxylovaný	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia; petrolej – nešpecifikovaný;)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
pentyl salicylate (pentyl 2-hydroxybenzoát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
linalool (linalol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
[3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]- 2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8- tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene ([3R-(3alpha,3abeta,7beta,8aalpha)]- 3,6,8,8-tetrametyl -2,3,4,7,8,8a- hexahydro -1H-3a,7-metanoazulén)	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.
diphenyl ether ((difenyl) éter)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
bornan-2-one (bornán-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

Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC

Verzia 1.1
Dátum revízie 17.12.2018

Dátum tlače 20.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000035122
SITE FORM Number:
30000000000000023648.001

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 oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia : Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006. Klasifikácia je podľa NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU 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, označovaní a balení látok a zmesí

EN - Európske normy

PBT - Perzistentný, bioakumulatívny a toxický

vPvB - Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC

Verzia 1.1
Dátum revízie 17.12.2018

Dátum tlače 20.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000035122
SITE FORM Number:
30000000000000023648.001

OSN - Štvormiestne UN identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN
DNEL - Odvođené 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 znečistenia 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.

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:

H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
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.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Fresh Disc Redesign- Marine w/MOC

Verzia 1.1
Dátum revízie 17.12.2018

Dátum tlače 20.08.2019
Špecifikácia číslo: 350000035122
SITE FORM Number:
30000000000000023648.001

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.