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

Verzia *4.*01
Dátum revízie 02.11.2022

Dátum tlače 15.11.2022
Špecifikácia Číslo: 350000024308
SITE FORM Number: 30000000000000017406.006

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

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

UFI : 6Y95-R2D9-Q002-4C94

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)

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

Telefón : +421244644564-6

E-mailová adresa : info@scj.sk

Fax : +421244454266

1.4 Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum
Limbová 5, 833 05 Bratislava
+421 254 774 166

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

Bezpečnostné upozornenia
(P102) Uchovávajte mimo dosahu detí.
(P101) Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

(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.
(P264) Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

Ďalšie označenia
Dávajte pozor na malé deti, keď sú blízko pri toalete.
Používajte len na WC misy.
Uchovávajte mimo dosahu domácich zvierat.

Obsahuje
2-methylundecanal, 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Predpisy o detergentoch : **Zloženie**
<5% bieliace činidlá na báze kyslíka, 15-30% neiónové povrchovo aktívne látky, parfumy, coumarin, geraniol, citral, alpha-isomethyl ionone, linalool.

2.3 Iná nebezpečnosť : **Endokrinný disruptor**
Zmes neobsahuje žiadne látky >0,1 %, ktoré sú zahrnuté do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 pre vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov).

PBT a vPvB látka
Zmes neobsahuje žiadne látky >0,1%, ktoré spĺňajú kritériá perzistentnej, bioakumulatívnej a toxickej alebo veľmi perzistentnej a veľmi bioakumulatívnej látky v súlade s prílohou XIII.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Zmesi

Nebezpečné zložky:

Chemický názov	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty, odhady akútnej toxicity (ATE).
Alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25)	68439-49-6 /	nevyžaduje sa	Podráždenie očí Kategória 2 H319	>= 20.00 - < 30.00	**ATE :** **Orálne** = 1,400 mg/kg Druh: Potkan **dermálna** = 5,000 mg/kg Druh:

Chemický názov	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty, odhady akútnej toxicity (ATE).
					Vdychovanie = 1.6 mg/l Druh: Potkan
peroxid vodíka, roztok	7722-84-1 / 231-765-0	01-2119485845-22	Oxidačné činidlá, kvapalné Kategória 1 H271 Akútna toxicita Kategória 4 H302 Akútna toxicita Kategória 4 H332 Žieravosť kože Kategória 1A H314 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3 H412 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H400 Vážne poškodenie očí Kategória 1 H318 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H335	>= 1.00 - < 5.00	M-koeficienty-akútna nebezpečnosť = 1 **ATE :** **Orálne** = 1,193 mg/kg Druh: Potkan **dermálna =** > 2,000 mg/kg Druh: Králik **Vdychovanie =** 1.5 mg/l Druh: Potkan **SCL:** Oxidačné činidlá, kvapalné H271 >= 70 % Oxidačné činidlá, kvapalné H272 50 - < 70 % Poleptanie kože/podráždenie kože H314 >= 70 % Poleptanie kože/podráždenie kože H314 50 - < 70 % Poleptanie kože/podráždenie kože

Chemický názov	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty, odhady akútnej toxicity (ATE).
			Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1 H318 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H335		H315 35 - < 50 % Vážne poškodenie očí/podráždenie očí H318 8 - < 50 % Vážne poškodenie očí/podráždenie očí H319 5 - < 8 % Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia H335 >= 35 %
2-METHYLUNDECANAL	110-41-8 / 203-765-0	01-2119969443-29	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H410 Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2	>= 0.10 - < 0.50	M-koeficienty-akútna nebezpečnosť = 1 M-koeficienty – chronická nebezpečnosť = 1 **ATE :** **Orálne** = > 5 g/kg Druh: Potkan

Chemický názov	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty, odhady akútnej toxicity (ATE).
			H319		
Alpha-Cedrene	469-61-4 / 207-418-4	nevyžaduje sa	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H410 Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1 H304	>= 0.00 - < 0.10	M-koeficienty-akútna nebezpečnosť = 10 M-koeficienty – chronická nebezpečnosť = 10 **ATE :** **Orálne** = 5,001 mg/kg Druh: Potkan

NPK-L látky					
glycerín	56-81-5 / 200-289-5	01-2119471987-18		>= 5.00 - < 10.00	**ATE :** **Orálne** = 27,200 mg/kg Druh: Potkan **dermálna =** > 10 g/kg Druh: Králik **Vdychovanie =** > 2.75 mg/l Druh: Potkan
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro-.omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	25322-68-3 /	01-2119958801-32		>= 0.50 - < 1.00	**ATE :** **Orálne** = 22 g/kg Druh: Potkan **dermálna =** > 20 g/kg Druh: Králik
Camphor	76-22-2 / 200-945-0	01-2119966156-31	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 2 H411 Toxicita pre špecifický cieľový orgán -	>= 0.10 - < 0.50	**ATE :** **Orálne** = 1,500 mg/kg Druh: Potkan **Vdychovanie =** 1.5 mg/l Druh: Potkan

			jednorazová expozícia Kategória 2 H371 Akútna toxicita Kategória 4 H302 Akútna toxicita Kategória 4 H332 Horľavé tuhé látky Kategória 2 H228 Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1 H318		
Diphenyl ether	101-84-8 / 202-981-2	01-2119472545-33	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3 H412 Podráždenie očí Kategória 2B H319	>= 0.00 - < 0.10	M-koeficienty-akútna nebezpečnosť = 1 **ATE :** **Orálne** = 2.83 g/kg Druh: Potkan **dermálna** = > 7,940 mg/kg Druh: Králik

ďalšie informácie
Plný text H-údajov uvedených v tomto oddiely viď 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 pododdiele 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	:	Môže spôsobiť žalúdočné ťažkosti. Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Viď opis opatrení prvej pomoci, pokiaľ nie je uvedené inak.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodný	:	Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Nevhodný	:	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.
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 : Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku.
Pozametajte a preneste lopatkou do vhodnej nádoby 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.
Uchovávajte mimo dosahu detí.
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

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

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

hodnoty pracovných expozičných limitov

Zložky	Č. CAS	mg/m3	ppm	Forma expozície	Zoznam
glycerín	56-81-5	10 mg/m3			SK_OELTWAS

peroxid vodíka, roztok	7722-84-1	1.4 mg/m3	1 ppm		SK_OELTWAS
		2.8 mg/m3	2 ppm		SK_OELCEIL
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro-.omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	25322-68-3	1,000 mg/m3			SK_OELTWAS
Camphor	76-22-2	26 mg/m3	4 ppm		SK_OELCEIL
		13 mg/m3	2 ppm		SK_OELTWAS
Diphenyl ether	101-84-8	14 mg/m3	2 ppm		SK_OELCEIL
		7 mg/m3	1 ppm		SK_OELTWAS

Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy.

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

Vzhľad : gél

Farba : priehľadná

Zápach : bylinný

pH : 4

Teplota topenia/tuhnutia : 59 °C

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah : > 100℃

Teplota vzplanutia	:	nedochádza k vzplanutiu
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Produkt nie je horľavý.
Dolné medze horľavosti alebo výbušnosti	:	nemerá sa, pretože bod vzplanutia > 100 °C
Horné medze horľavosti alebo výbušnosti	:	nemerá sa, pretože bod vzplanutia > 100 °C
Hustota pár	:	nemerá sa, pretože bod vzplanutia > 100 °C
Relatívna hustota	:	1.04 g/cm3
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	úplne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	nevyžaduje sa, pretože výrobok je zmes
Teplota samovznietenia	:	nemerá sa, pretože bod vzplanutia > 100 °C
Teplota rozkladu	:	nemerá sa, pretože zmes nie je samovoľne reagujúca
Viskozita, kinematická	:	> 1,000,000 mm^2/s
vlastnosti častíc	:	nevyžaduje sa, pretože zmes je kvapalina

9.2 Iné informácie

Iné informácie	:	nevyžaduje sa

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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna orálna toxicita

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

Akútna inhalačná toxicita

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

Poleptanie kože/podráždenie kože	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. EpiDerm
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Bovine Corneal Opacity and Permeability (test OECD TG 437)
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.
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.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	:	Zmes neobsahuje žiadne látky >0,1 %, ktoré sú zahrnuté do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 pre vlastnosti endokrinných

disruptorov (rozvracačov).

Iné informácie : Nič nebolo identifikované.

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)	LC50 prietoková skúška nameraná Usmernenie k testom OECD č. 203	Cyprinus carpio (kapor)	> 1 - 10 mg/l	96 h
peroxid vodíka, roztok	LC50	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	16.4 mg/l	96 h
2-METHYLUNDECANAL	LC50 semistatická skúška	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	0.35 mg/l	96 h
Alpha-Cedrene	Údaje sú nedostupné			
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 Usmernenie k testom OECD č. 203	Poecilia reticulata (gupka dúhová)	> 100 mg/l	96 h
Camphor	LC50	Danio rerio (danio pruhované)	> 35 - < 50 mg/l	96 h
Diphenyl ether	LC50 prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	4 mg/l	96 h

Toxicita pre vodné bezstavovce

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
Alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25)	EC50 statická skúška nameraná	Daphnia magna (perloočka veľká)	> 1 - 10 mg/l	48 h
peroxid vodíka, roztok	LC50 semistatická skúška	Daphnia pulex (perloočka)	2.4 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia magna	0.63 mg/l	21 d
2-METHYLUNDECANAL	EC50 semistatická skúška	Daphnia magna (perloočka veľká)	0.21 mg/l	48 h
Alpha-Cedrene	EC50	Daphnia pulex (perloočka)	0.044 mg/l	48 h
glycerín	LC50	Daphnia magna	1,955 mg/l	48 h

		(perloočka velká)		
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro-.omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	LC50 statická skúška nameraná	Daphnia magna (perloočka velká)	> 100 mg/l	48 h
Camphor	EC50 QSAR	Daphnia magna (perloočka velká)	9.303 mg/l	48 h
Diphenyl ether	LC50 statická skúška nameraná	Daphnia magna (perloočka velká)	1.96 mg/l	48 h

Toxicita pre vodné rastliny

Zložky	**Konečný bod**	**Druh**	**Hodnota**	**Expozičný čas**
Alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25)	EC50 statická skúška nameraná	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	> 1 - 10 mg/l	72 h
peroxid vodíka, roztok	EC50 statická skúška	Skeletonema costatum (morské riasy)	1.38 mg/l	72 h
2-METHYLUNDECANAL	EC50 statická skúška	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	0.18 mg/l	72 h
Alpha-Cedrene	Údaje sú nedostupné			
glycerín	EC10	Microcystis aeruginosa (baktéria rodu siníc)	2,900 mg/l	168 h
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro-.omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	EC50 odhadnuté odhadnuto	Scenedesmus sp.	> 100 mg/l	
Camphor	EC50 QSAR	Algae (riasy)	6.951 mg/l	96 h
Diphenyl ether	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	2.5 mg/l	96 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Súčasti	**Biodegradácia**	**Expozičný čas**	**súhrn**
Alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25)	> 60 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
peroxid vodíka, roztok	> 99 %	30 min	Ľahko biologicky odbúrateľný.
2-METHYLUNDECANAL	68 %	22 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
Alpha-Cedrene	Údaje sú nedostupné		

glycerín	94 %	24 h	Ľahko biologicky odbúrateľný.
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro-.omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	74.85 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
Camphor	77 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
Diphenyl ether	76 %	20 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Súčasti	**Biokoncentračný faktor (BCF)**	**rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)**
Alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25)	Údaje sú nedostupné	Údaje sú nedostupné
peroxid vodíka, roztok	Údaje sú nedostupné	-1.57
2-METHYLUNDECANAL	Údaje sú nedostupné	4.9
Alpha-Cedrene	Údaje sú nedostupné	5.74
glycerín	0.89 odhadnuté	-1.76
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro-.omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	3.16 vypočítaná	-0.698 nameraná
Camphor	Údaje sú nedostupné	2.414 nameraná
Diphenyl ether	49 - 594 nameraná	4.21

12.4 Mobilita v pôde

Súčasti	**Konečný bod**	**Hodnota**
Alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25)	Koc	> 5000 QSAR
peroxid vodíka, roztok	Údaje sú nedostupné	
2-METHYLUNDECANAL	log Koc	3.6
Alpha-Cedrene	Údaje sú nedostupné	
glycerín	Údaje sú nedostupné	
poly(oxy-1,2-etándiyl), .alfa.-hydro-.omega.-hydroxy etán-1,2-diol, etoxylovaný	log Koc	1.857
Camphor	Koc	117
Diphenyl ether	log Koc	3.3

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Súčasti	**výsledky**

Alcohols, C16-18, ethoxylated (EO = 25)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
peroxid vodíka, roztok	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-METHYLUNDECANAL	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Alpha-Cedrene	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
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.
Camphor	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Diphenyl ether	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Zmes neobsahuje žiadne látky >0,1 %, ktoré sú zahrnuté do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 pre vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov).

12.7 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.
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. NARIADENIE (ES) č. 1272/2008 (o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí). Nariadenie (EÚ) 528/2012 (biocídy). Smernica Rady 75/324/EHS (aerosóly). Nariadenie (EÚ)1223/2009 (kozmetické výrobky). Nariadenie (ES) 684/2001 a Nariadenie (ES) 648/2004 (detergenty). Smernica 2001/95/ES o všeobecnej bezpečnosti výrobkov. ADR (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru). SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EÚ (o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok). Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach. SZW Zoznam karcinogénnych, mutagénnych a reprodukčných toxických látok.
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
OSN - Štvormiestne UN identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN

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.

Plný text H-prehlásení

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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.