Duck® Deep Action Gel-Citrus čistiaci a dezinfekčný prípravok na WC misu

Verzia *3*.11
Dátum revízie 10.12.2024

Dátum tlače 02.01.2025
Špecifikácia číslo: 350000031680
SITE FORM Number: 30000000000000021004.008

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu : Duck® Deep Action Gel-Citrus čistiaci a dezinfekčný prípravok na WC misu

UFI : EVQT-Y2QT-N00C-M04R

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

Použitie látky/zmesi : biocídne produkty - čistiaci a dezinfekčný tekutý prípravok na toalety

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,
nepretržite +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
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 1	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
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 piktogramy



Výstražné slovo
Nebezpečenstvo

Obsahuje
alkoholy, C13-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované EO=8, kyselina mravčia, alkyl(C12-18)benzyldimetylamónium-chlorid [ADBAC (C12-18)], didecyl(dimetyl)amónium-chlorid [DDAC (C8-10)].

Účinná látka (BPR)
0,1828 g alkyl(C12-18)benzyldimetylamónium-chlorid [ADBAC (C12-18)], 0,2742 g didecyl(dimetyl)amónium-chlorid [DDAC (C8-10)] v 100 g prípravku.

Reg. č. bio/565/D/17/CCHLP.

Výstražné upozornenia
(H318) Spôsobuje vážne poškodenie očí.
(H412) Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia
(P101) Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
(P102) Uchovávajte mimo dosahu detí.
(P264) Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
(P310) Okamžite 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 v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.
(P280) Noste ochranné okuliare.

Ďalšie označenia
Používajte len na WC misy.
Nemiešajte s bieliacimi činidlami a ani inými domácimi čistiacimi prípravkami.

Predpisy o detergentoch : **Obsahuje**
< 5% neiónové povrchovo aktívne látky, dezinfekčné prostriedky, parfumy.

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

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky:

Chemický názov	č. CAS/č.EC	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty, odhady akútnej toxicity (ATE).
alkoholy, C13-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované EO=8	157627-86-6 /	nevyžaduje sa	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1 H318 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3 H412 Akútna toxicita Kategória 4 H302	>= 0.50 - < 1.00	**ATE :** **Orálne** = 1,100 mg/kg Druh: Potkan **dermálna =** > 2,000 mg/kg Druh: Potkan **Vdychovanie =** údaje sú nedostupné
kyselina mravčia	64-18-6 / 200-579-1	01-2119491174-37	Žieravosť kože Kategória 1A H314 Akútna toxicita Kategória 4 H302 Akútna toxicita Kategória 3 H331 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1 H318	>= 0.10 - < 0.50	**ATE :** **Orálne** = 730 mg/kg Druh: Potkan **dermálna =** > 5,000 mg/kg Druh: Potkan **Vdychovanie =** 7.85 mg/l Druh: Potkan **SCL:** Žieravosť kože Kategória 1A H314 >= 90 %

Chemický názov	č. CAS/č.EC	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty, odhady akútnej toxicity (ATE).
			Horľavé kvapaliny Kategória 3 H226		Žieravosť kože Kategória 1B H314 10 - < 90 % Dráždivosť kože Kategória 2 H315 2 - < 10 % Podráždenie očí Kategória 2 H319 2 - < 10 %
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyl(dimetyl)amónium-chlorid [DDAC (C8-10)])	68424-95-3 / 270-331-5	01-2120769330-57	Akútna toxicita Kategória 3 H301 Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 1B H314 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1 H318 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H410	>= 0.10 - < 0.50	M-koeficienty-akútna nebezpečnosť = 10 M-koeficienty – chronická nebezpečnosť = 1 **ATE :** **Orálne** = 238 mg/kg Druh: Potkan **dermálna =** 3,861 mg/kg Druh: Králik **Vdychovanie =** údaje sú nedostupné
quarternary	68391-01-5 / 269-	nevyžaduje sa	Akútna toxicita	>= 0.10 - < 0.50	M-koeficienty-akútna

Chemický názov	č. CAS/č.EC	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty, odhady akútnej toxicity (ATE).
ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)benzyldimetylamónium-chlorid [ADBAC (C12-18)])	919-4		Kategória 4 H302 Akútna toxicita Kategória 3 H311 Žieravosť kože Kategória 1 H314 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1 H318 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H410 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H400		nebezpečnosť = 10 M-koeficienty – chronická nebezpečnosť = 1 **ATE :** **Orálne** = 304.5 mg/kg Druh: Potkan **dermálna =** 930 mg/kg Druh: Potkan **Vdychovanie =** údaje sú nedostupné
NPK-L látky					
etylalkohol	64-17-5 / 200-578-6	01-2119457610-43	Horľavé kvapaliny Kategória 2 H225 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2 H319	>= 0.00 - < 0.10	**ATE :** **Orálne** = 7,060 mg/kg Druh: Potkan **dermálna =** > 15,800 mg/kg Druh: Králik **Vdychovanie =** 51 mg/l Druh: Potkan **SCL:** Vážne poškodenie

					oči/podráždenie očí Kategória 2 H319 >= 50 %

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.
Pri vdýchnutí vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.

Kontakt s očami : Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody a pokračujte v tom minimálne počas 15 až 20 minút.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Požitie : Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
Vypláchnite ústa vodou.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc : Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiele 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Oči : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
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 : Môže spôsobiť dráždenie dýchacieho traktu.
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
Nemiešajte s bieliacimi činidlami a ani inými domácimi čistiacimi prípravkami.

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

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. 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 nasiaknuť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku. Uschovávajte 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.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Používajte prostriedky osobnej ochrany.
Bežné protipožiarne opatrenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility : Nenechajte zmrznúť..
Uchovávajte mimo dosahu detí.
Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia : Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebitelia)
biocídne produkty - čistiaci a dezinfekčný tekutý prípravok na toalety

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

hodnoty pracovných expozičných limitov

Zložky	č. CAS	mg/m³	ppm	Forma expozície	Zoznam
kyselina mravčia	64-18-6	9 mg/m³	5 ppm		EUOEL_TWAS
		9.0 mg/m³	5 ppm		SK_OELTWAS
etylalkohol	64-17-5	1,920 mg/m³	1000 ppm		SK_OELCEIL
		960 mg/m³	500 ppm		SK_OELTWAS

Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy/nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov, nariadenia vlády SR č. 121/2024 Z.z., v znení neskorších predpisov.

8.2 Kontroly expozície

Ochrana dýchacích ciest : Pri vzniku výparov použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.

Ochrana rúk : Noste vhodné rukavice.
Nitrilové rukavice - hrúbka 0,12 mm; doba použiteľnosti >2 hodiny.
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EU 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374.
Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.

Ochrana očí / tváre : ochranné okuliare

Ochrana pokožky a tela : Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

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	:	kvapalina
Farba	:	oranžová
Zápach	:	citrusový
pH	:	3.5 - 4.0 pri (20 °C)
Teplota topenia/tuhnutia	:	-20℃ - 0 ℃
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
Tlak pár	:	nemerá sa, pretože bod vzplanutia > 100 °C
Hustota pár	:	nemerá sa, pretože bod vzplanutia > 100 °C
Relatívna hustota	:	1.000 - 1.0005 g/cm^3 pri 20 C
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	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	:	260 - 750 mm^2/s

pri 20 °C

Vlastnosti častíc : nevyžaduje sa, pretože zmes je kvapalina

9.2 Iné informácie

Iné informácie : Nič nebolo identifikované.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita : Nemiešajte s bieliacimi činidlami a ani inými domácimi čistiacimi prípravkami.

10.2 Chemická stabilita : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií : Nemiešajte s bieliacimi činidlami a ani inými domácimi čistiacimi prípravkami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

10.5 Nekompatibilné materiály : Nemiešajte s bieliacimi činidlami a ani inými domácimi čistiacimi prípravkami.

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 nameraná usmernenie k testom OECD č. 425	Potkan	> 5,000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
Produkt	LC50 (výpary) nameraná usmernenie k testom OECD č. 403	Potkan	> 5.08 mg/l	

Akútna dermálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 nameraná usmernenie k testom OECD č. 402	Potkan	> 5,000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Usmernenie k testom OECD č. 404

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí. Usmernenie k testom OECD č. 405

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
alkoholy, C13-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované EO=8	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	> 1 - < 10 mg/l	48 h

kyselina mravčia	LC50 statická skúška čítať naprieč (analógia)	Danio rerio (danio pruhované)	130 mg/l	96 h
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyl(dimetyl)amónium-chlorid [DDAC (C8-10)])	LC50 čítať naprieč (analógia)	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	0.19 mg/l	96 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Danio rerio (danio pruhované)	0.032 mg/l	34 d
quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)benzyldimetylamónium-chlorid [ADBAC (C12-18)])	LC50	Lepomis macrochirus (ryba slnečnica)	0.515 mg/l	96 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	0.03 mg/l	34 d
etylalkohol	LC50	ryba	11,200 mg/l	96 h

Toxicita pre vodné bezstavovce

Zložky	**Konečný bod**	**Druh**	**Hodnota**	**Expozičný čas**
alkoholy, C13-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované EO=8	EC50	Daphnia magna (perloočka veľká)	> 1 - < 10 mg/l	48 h
kyselina mravčia	EC50 statická skúška čítať naprieč (analógia)	Daphnia magna (perloočka veľká)	365 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia magna (perloočka veľká)	> 100 mg/l	21 d
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyl(dimetyl)amónium-chlorid [DDAC (C8-10)])	EC50	Daphnia magna (perloočka veľká)	0.062 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia magna (perloočka veľká)	0.018 mg/l	21 d
quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-	EC50	Daphnia (Dafnia)	0.016 mg/l	48 h

18)benzyldimetylamónium-chlorid [ADBAC (C12-18)])	semistatická skúška čítať naprieč (analógia)	Daphnia magna (perloočka veľká)	0.025 mg/l	21 d
etylalkohol	LC50 statická skúška	Ceriodaphnia dubia (morský kôrovec)	5,012 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia magna (perloočka veľká)	9.6 mg/l	9 d

Toxicita pre vodné rastliny

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
alkoholy, C13-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované EO=8	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	> 1 - < 10 mg/l	72 h
kyselina mravčia	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	25 mg/l	96 h
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyl(dimetyl)amónium-chlorid [DDAC (C8-10)])	EC50 čítať naprieč (analógia)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	0.027 mg/l	72 h
quarternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)benzyldimetylamónium-chlorid [ADBAC (C12-18)])	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Algae (riasy)	0.009 mg/l	72 h
etylalkohol	EC50 statický	Chlorella vulgaris (sladkovodné riasy)	275 mg/l	72 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
alkoholy, C13-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované EO=8	60 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
kyselina mravčia	100 %	14 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyl(dimetyl)amónium-chlorid [DDAC (C8-10)])	> 60 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
quarternary ammonium compounds,	60 %	13 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)benzyldimetylamónium-chlorid [ADBAC (C12-18)])			
etylalkohol	97 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky	**Biokoncentračný faktor (BCF)**	**Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)**
alkoholy, C13-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované EO=8	13	údaje sú nedostupné
kyselina mravčia	0.22	-2.1
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyl(dimetyl)amónium-chlorid [DDAC (C8-10)])	81 čítať naprieč (analógia)	údaje sú nedostupné
quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)benzyldimetylamónium-chlorid [ADBAC (C12-18)])	182.8	3.91
etylalkohol	3.2 odhadnuto	-0.35 nameraná

12.4 Mobilita v pôde

Zložky	**Konečný bod**	**Hodnota**
alkoholy, C13-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované EO=8	log Koc	3
kyselina mravčia	log Koc	< 1.25
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyl(dimetyl)amónium-chlorid [DDAC (C8-10)])	údaje sú nedostupné	
quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)benzyldimetylamónium-chlorid [ADBAC (C12-18)])	Koc	640389 - 6171657
etylalkohol	Koc	1

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zložky	**Výsledky**
alkoholy, C13-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované EO=8	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
kyselina mravčia	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyl(dimetyl)amónium-chlorid [DDAC (C8-10)])	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)benzyldimetylamónium-chlorid [ADBAC (C12-18)])	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
etylalkohol	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 : Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky:

bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	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.

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

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Poradenstvo pre školenie:

Poskytnite určeným pracovníkom primerané školenie o zaobchádzaní s chemickými výrobkami.

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.