

Toilet Duck Bleach Solid Rimblock - Marine 3% fragrance

Verzia 1.1
Dátum revízie 24.07.2018

Dátum tlače 20.09.2018
Špecifikácia číslo: 350000034751
SITE FORM Number:
30000000000000023311.001

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu** : Duck® Active Clean Bleach Marine-závesný čistič WC
- 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.
831 04 Bratislava 3
Slovensko
IČO: 357 496 79
- Telefón** : +421244644564
- 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
Dráždivosť kože	Kategória 2	Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí	Kategória 1	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Chronická vodná toxicita	Kategória 3	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

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

Toilet Duck Bleach Solid Rimblock - Marine 3% fragrance

Verzia 1.1
Dátum revízie 24.07.2018

Dátum tlače 20.09.2018
Špecifikácia číslo: 350000034751
SITE FORM Number:
30000000000000023311.001



Výstražné slovo
Nebezpečenstvo

Obsahuje
kyseliny sulfónové, C14-16-alkán hydroxy a C14-16-alkén, sodné soli.

Výstražné upozornenia
(H315) Dráždi kožu.
(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.
(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/držiak v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.
(P280) Noste ochranné okuliare.
(P264) Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

Upozornenia EUH.
(EUH031) Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

Ďalšie označenia
Používajte len na WC misy.

Predpisy o detergentoch : **Obsahuje**
< 5% bieliace činidlá na báze chlóru, < 5% amfotérne povrchovo aktívne látky, > 30% aniónové povrchovo aktívne látky, parfumy, coumarin, butylphenyl methylpropional.

2.3 Iná nebezpečnosť : Nie je známe iné nebezpečenstvo.

Toilet Duck Bleach Solid Rimblock - Marine 3% fragrance

Verzia 1.1
Dátum revízie 24.07.2018

Dátum tlače 20.09.2018
Špecifikácia číslo: 350000034751
SITE FORM Number:
30000000000000023311.001

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
sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (kyseliny sulfónové, C14-16-alkán hydroxy a C14-16-alkén, sodné soli)	68439-57-6 931-534-0	01-2119513401-57	Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1 H318	>= 40.00 - < 50.00
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides (amíny, C12-14 (párne) - alkyldimetyl, N-oxidy)	308062-28-4 931-292-6	01-21119490061-47	Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1 H318 Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Akútna toxicita Kategória 4 H302 M-koeficienty-akútna nebezpečnosť-1	>= 0.50 - < 1.00
troclosene sodium, dihydrate (dihdrát natrium-4,6-dichlór-1,3,5-triazín-2-olátu)	51580-86-0	-	Akútna toxicita Kategória 4 H302 Podráždenie očí Kategória 2 H319 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H335 Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400	>= 0.10 - < 0.50

Toilet Duck Bleach Solid Rimblock - Marine 3% fragrance

Verzia 1.1
Dátum revízie 24.07.2018

Dátum tlače 20.09.2018
Špecifikácia číslo: 350000034751
SITE FORM Number:
30000000000000023311.001

			Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 M-koeficienty-akútna nebezpečnosť-1 M-koeficienty-chronická nebezpečnosť-1	
--	--	--	---	--

NPK-L látky				
glycerol (glycerín)	56-81-5 200-289-5	01-2119471987-18	-	>= 1.00 - < 5.00

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 : Preneste na čerstvý vzduch.
Pri vdýchnutí vyhľadajte lekársku pomoc.
- Kontakt s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- 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 pododdieli 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Toilet Duck Bleach Solid Rimblock - Marine 3% fragrance

Verzia 1.1
Dátum revízie 24.07.2018

Dátum tlače 20.09.2018
Špecifikácia číslo: 350000034751
SITE FORM Number:
30000000000000023311.001

- Oči : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vplyv na pokožku : Spôsobuje dráždenie kože.
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 podráždenie ústnej dutiny, hrtanu a žalúdka.
Môže spôsobiť žalúdočné ťažkosti.
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.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- : Použite prostriedky osobnej ochrany.

Toilet Duck Bleach Solid Rimblock - Marine 3% fragrance

Verzia 1.1
Dátum revízie 24.07.2018

Dátum tlače 20.09.2018
Špecifikácia číslo: 350000034751
SITE FORM Number:
30000000000000023311.001

- 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.
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.
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** : Uchovávajúte mimo dosahu detí.
Uchovávajúte 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 = 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 ³	ppm	Forma expozície	Zoznam
glycerol (glycerín)	56-81-5	10 mg/m ³			SK_OELTWAS

Toilet Duck Bleach Solid Rimblock - Marine 3% fragrance

Verzia 1.1
Dátum revízie 24.07.2018

Dátum tlače 20.09.2018
Špecifikácia číslo: 350000034751
SITE FORM Number:
30000000000000023311.001

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

8.2 Kontroly expozície

- Ochrana dýchacích ciest : Pri prášení alebo vzniku aerosólu 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 smernice EU 89/686/EHS 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 : tuhý
- Farba : modrá
biela
- Zápach : morský/ozónový
- Prahová hodnota zápachu : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- pH : 8.0 - 9.5
pri (20 °C)
1% roztok
- Teplota topenia/tuhnutia : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Počiatková teplota varu a destilačný rozsah : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Toilet Duck Bleach Solid Rimblock - Marine 3% fragrance

Verzia 1.1
Dátum revízie 24.07.2018

Dátum tlače 20.09.2018
Špecifikácia číslo: 350000034751
SITE FORM Number:
30000000000000023311.001

Teplota vzplanutia	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Rýchlosť odparovania	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Nepodporuje horenie.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Tlak pár	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Hustota pár	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Relatívna hustota	:	1.5 g/cm ³
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	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	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Viskozita, kinematická	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Výbušné vlastnosti	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
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.

Toilet Duck Bleach Solid Rimblock - Marine 3% fragrance

Verzia 1.1
Dátum revízie 24.07.2018

Dátum tlače 20.09.2018
Špecifikácia číslo: 350000034751
SITE FORM Number:
30000000000000023311.001

- 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) 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
sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (kyseliny sulfónové, C14-16-alkán hydroxy a C14-16-alkén, sodné soli)	LD50	Potkan	2,220 mg/kg
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides (amíny, C12-14 (párne) -alkyldimetyl, N-oxidy)	LD50	Potkan	1,064 mg/kg

Toilet Duck Bleach Solid Rimblock - Marine 3% fragrance

Verzia 1.1

Dátum revízie 24.07.2018

Dátum tlače 20.09.2018

Špecifikácia číslo: 350000034751

SITE FORM Number:

300000000000000023311.001

troclosene sodium, dihydrate (dihydrát natrium-4,6-dichlór- 1,3,5-triazín-2-olátu)	LD50	Potkan	1,671 mg/kg
--	------	--------	-------------

Akútna toxicita pri vdýchnutí

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (kyseliny sulfónové, C14-16-alkán hydroxy a C14-16-alkén, sodné soli)	LC50 (prach a hmla)	Potkan	> 52 mg/l	4 h
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides (amíny, C12-14 (párne) -alkyldimetyl, N-oxidy)	údaje sú nedostupné			
troclosene sodium, dihydrate (dihydrát natrium-4,6-dichlór- 1,3,5-triazín-2-olátu)	údaje sú nedostupné			

Akútna dermálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (kyseliny sulfónové, C14-16-alkán hydroxy a C14-16-alkén, sodné soli)	LD50	Králik	> 6,000 mg/kg
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides (amíny, C12-14 (párne) -alkyldimetyl, N-oxidy)	LD50	Potkan	> 2,000 mg/kg
troclosene sodium, dihydrate (dihydrát natrium-4,6-dichlór- 1,3,5-triazín-2-olátu)	údaje sú nedostupné		

Poleptanie : Dráždi kožu.
kože/podráždenie kože

Vážne poškodenie : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
očí/podráždenie očí

Toilet Duck Bleach Solid Rimblock - Marine 3% fragrance

Verzia 1.1
Dátum revízie 24.07.2018

Dátum tlače 20.09.2018
Špecifikácia číslo: 350000034751
SITE FORM Number:
30000000000000023311.001

- 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.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Produkt : Produkt ako taký sa netestoval.

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (kyseliny sulfónové, C14-16-alkán hydroxy a C14-16-alkén, sodné soli)	LC50 statická skúška	Danio rerio (danio pruhované)	4.2 mg/l	96 h
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides (amíny, C12-14 (párne) -alkyldimetyl, N-oxidy)	LC50 semistatická skúška NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška Čítať naprieč (analógia)	Danio rerio (danio pruhované) Pimephales promelas (čerebľa potočná)	31.8 mg/l 0.42 mg/l	96 h 302 d

Toilet Duck Bleach Solid Rimblock - Marine 3% fragrance

Verzia 1.1

Dátum revízie 24.07.2018

Dátum tlače 20.09.2018

Špecifikácia číslo: 350000034751

SITE FORM Number:

300000000000000023311.001

troclosene sodium, dihydrate (dihydrát natrium-4,6-dichlór-1,3,5-triazín-2-olátu)	LC50 statická skúška Čítať naprieč (analógia)	Lepomis macrochirus (Mesačník)	0.23 mg/l	96 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) semistatická skúška	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	1,000 mg/l	28 d
glycerol (glycerín)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	51,000 - 57,000 mg/l	96 h

Toxicita pre vodné bezstavovce

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (kyseliny sulfónové, C14-16-alkán hydroxy a C14-16-alkén, sodné soli)	EC50 statická skúška	Ceriodaphnia sp.	4.53 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) semistatická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	6.3 mg/l	21 d
amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides (amíny, C12-14 (párne) - alkyldimetyl, N-oxidy)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	3.9 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška Čítať naprieč (analógia)	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.7 mg/l	21 d
troclosene sodium, dihydrate (dihydrát natrium-4,6-dichlór-1,3,5-triazín-2-olátu)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) statická skúška	Daphnia (Dafnia) (vodná blcha (dafnia))	160 mg/l	21 d
glycerol (glycerín)	LC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1,955 mg/l	48 h

Toilet Duck Bleach Solid Rimblock - Marine 3% fragrance

Verzia 1.1

Dátum revízie 24.07.2018

Dátum tlače 20.09.2018

Špecifikácia číslo: 350000034751

SITE FORM Number:

300000000000000023311.001

Toxicita pre vodné rastliny

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (kyseliny sulfónové, C14-16-alkán hydroxy a C14-16-alkén, sodné soli)	EC50 statická skúška	Skeletonema costatum (morské riasy)	5.2 mg/l	72 h
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides (amíny, C12-14 (párne) -alkyldimetyl, N-oxidy)	EC50 statická skúška	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	0.2 mg/l	72 h
troclosene sodium, dihydrate (dihydrát natrium-4,6-dichlór-1,3,5-triazín-2-olátu)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) statická skúška čítať naprieč (analógia)	Chlorella pyrenoidosa	< 0.5 mg/l	3 h
glycerol (glycerín)	data neudána	Scenedesmus quadricauda (zelené riasy)	> 10,000 mg/l	168 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Súčasti	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (kyseliny sulfónové, C14-16-alkán hydroxy a C14-16-alkén, sodné soli)	> 80 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides (amíny, C12-14 (párne) -alkyldimetyl, N-oxidy)	95.27 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
troclosene sodium, dihydrate (dihydrát natrium-4,6-dichlór-1,3,5-triazín-2-olátu)	2 % čítať naprieč (analógia)	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
glycerol (glycerín)	94 %..	24 h	Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Súčasti	Biokoncentračný faktor (BCF)	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)

Toilet Duck Bleach Solid Rimblock - Marine 3% fragrance

Verzia 1.1

Dátum revízie 24.07.2018

Dátum tlače 20.09.2018

Špecifikácia číslo: 350000034751

SITE FORM Number:

300000000000000023311.001

sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (kyseliny sulfónové, C14-16-alkán hydroxy a C14-16-alkén, sodné soli)	70.8	-1.3
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides (amíny, C12-14 (párne) -alkyldimetyl, N-oxidy)	> 87	< 2.7
troclosene sodium, dihydrate (dihdrát natrium-4,6-dichlór-1,3,5-triazín-2-olátu)	údaje sú nedostupné	1.28
glycerol (glycerín)	0.89 odhadnuto	-1.76

12.4 Mobilita v pôde

Súčasti	Konečný bod	Hodnota
sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (kyseliny sulfónové, C14-16-alkán hydroxy a C14-16-alkén, sodné soli)	log Koc	0.206
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides (amíny, C12-14 (párne) -alkyldimetyl, N-oxidy)	Koc	> 2113 vypočítaná
troclosene sodium, dihydrate (dihdrát natrium-4,6-dichlór-1,3,5-triazín-2-olátu)	Koc	51 vypočítaná
glycerol (glycerín)	údaje sú nedostupné	

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Súčasti	Výsledky
sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (kyseliny sulfónové, C14-16-alkán hydroxy a C14-16-alkén, sodné soli)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides (amíny, C12-14 (párne) -alkyldimetyl, N-oxidy)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
troclosene sodium, dihydrate (dihdrát natrium-4,6-dichlór-1,3,5-triazín-2-olátu)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
glycerol (glycerín)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

Toilet Duck Bleach Solid Rimblock - Marine 3% fragrance

Verzia 1.1
Dátum revízie 24.07.2018

Dátum tlače 20.09.2018
Špecifikácia číslo: 350000034751
SITE FORM Number:
30000000000000023311.001

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 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.

Toilet Duck Bleach Solid Rimblock - Marine 3% fragrance

Verzia 1.1
Dátum revízie 24.07.2018

Dátum tlače 20.09.2018
Špecifikácia číslo: 350000034751
SITE FORM Number:
30000000000000023311.001

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
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 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.

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.

Toilet Duck Bleach Solid Rimblock - Marine 3% fragrance

Verzia 1.1
Dátum revízie 24.07.2018

Dátum tlače 20.09.2018
Špecifikácia číslo: 350000034751
SITE FORM Number:
30000000000000023311.001

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

H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický 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.