BEZPEČNOSTNÍ LIST
(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

Duck® Deep Action Gel-Marine čisticí a dezinfekční přípravek na WC mísu

Verze *3*.11
Datum revize 02.12.2024

Datum vytištění 02.01.2025
Specifikace číslo: 350000031676
SITE FORM Number: 30000000000000021000.009

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku : Duck® Deep Action Gel-Marine čisticí a dezinfekční přípravek na WC mísu

UFI : XHQT-X2Y7-E00C-YMTG

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : biocidní výrobky - čisticí a dezinfekční tekutý přípravek na toalety

Nedoporučované způsoby použití : další použití, která nejsou výše uvedena

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu : S.C. Johnson s.r.o
Radlická 519/16, 150 00 Praha 5,
Česká republika

Telefon : +420225557500

E-mailová adresa : info@scj.cz

Fax : +420225557522

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko,
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK,
Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2,
nepřetržitě +420 224 919 293, +420 224 915 402.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 1	Způsobuje vážné poškození očí.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí	Kategorie 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

označeno etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo
Nebezpečí

Obsahuje
alkoholy, C13-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8, kyselina mravenčí, alkyl(C12-18)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)), didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC) (C8-10).

Účinná látka (BPR)
0,1828 g alkyl(C12-18)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)), 0,2742 g didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC) (C8-10) ve 100 g přípravku.

Standardní věty o nebezpečnosti
(H318) Způsobuje vážné poškození očí.
(H412) Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení
(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.
(P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
(P305 + P351 + P338) PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
(P310) Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
(P501) Odstraňte obsah/obal v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.
(P280) Používejte ochranné brýle.

Další označování
Používejte pouze na WC mísy.
Nemíchejte s bělícími činidly ani jinými domácími čisticími přípravky.

Předpisy o detergentech : **Složení:**
<5% neiontové povrchově aktivní látky, dezinfekční prostředky, parfémy.

2.3 Další nebezpečnost : **<u>Endokrinní disruptor</u>**
Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které jsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 pro vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

<u>PBT a vPvB látka</u>
Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

látky v souladu s přílohou XIII.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Nebezpečné složky:

Chemický název	č. CAS/č.EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
alkoholy, C13-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8	157627-86-6 /	není vyžadováno	Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1 H318 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 3 H412 Akutní toxicita Kategorie 4 H302	>= 0.50 - < 1.00	**ATE :** **Orálně** = 1,100 mg/kg Druh: Potkan **dermální =** > 2,000 mg/kg Druh: Potkan **Vdechnutí =** údaje nejsou k dispozici
kyselina mravenčí	64-18-6 / 200-579-1	01-2119491174-37	Žíravost pro kůži Kategorie 1A H314 Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Akutní toxicita Kategorie 3 H331 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1 H318	>= 0.10 - < 0.50	**ATE :** **Orálně** = 730 mg/kg Druh: Potkan **dermální =** > 5,000 mg/kg Druh: Potkan **Vdechnutí =** 7.85 mg/l Druh: Potkan **SCL:** Žíravost pro kůži Kategorie 1A H314 >= 90 % Žíravost pro kůži

Chemický název	č. CAS/č.EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
			Hořlavé kapaliny Kategorie 3 H226		Kategorie 1B H314 10 - < 90 % Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 2 - < 10 % Podráždění očí Kategorie 2 H319 2 - < 10 %
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC) (C8-10))	68424-95-3 / 270-331-5	01-2120769330-57	Akutní toxicita Kategorie 3 H301 Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 1B H314 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1 H318 Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H410	>= 0.10 - < 0.50	Multiplikační faktory - nebezpečné akutně = 10 Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky = 1 **ATE :** **Orálně** = 238 mg/kg Druh: Potkan **dermální** = 3,861 mg/kg Druh: Králík **Vdechnutí** =údaje nejsou k dispozici
quarternary ammonium compounds, benzyl-	68391-01-5 / 269-919-4	není vyžadováno	Akutní toxicita Kategorie 4 H302	>= 0.10 - < 0.50	Multiplikační faktory - nebezpečné akutně = 10

Chemický název	č. CAS/č.EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))			Akutní toxicita Kategorie 3 H311 Žíravost pro kůži Kategorie 1 H314 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1 H318 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400		Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky = 1 **ATE :** **Orálně** = 304.5 mg/kg Druh: Potkan **dermální =** 930 mg/kg Druh: Potkan **Vdechnutí =**údaje nejsou k dispozici

NPK-L látky					
ethylalkohol	64-17-5 / 200-578-6	01-2119457610-43	Hořlavé kapaliny Kategorie 2 H225 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2 H319	>= 0.00 - < 0.10	**ATE :** **Orálně** = 7,060 mg/kg Druh: Potkan **dermální =** > 15,800 mg/kg Druh: Králík **Vdechnutí =** 51 mg/l Druh: Potkan **SCL:** Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2 H319

					>= 50 %

doplňkové informace
Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí : Žádné zvláštní požadavky.
Při vdechnutí vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

Zasažení očí : Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Vypláchněte okamžitě velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 až 20 minut.
Ihned přivolejte lékaře.

Požití : Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
Vypláchněte ústa vodou.

Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Oči : Způsobuje vážné poškození očí.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

Vliv na kůži : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

Vdechnutí : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
Nemíchejte s bělícími činidly ani jinými domácími čisticími přípravky.

Požití : Může způsobit žaludeční potíže.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	:	Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Nevhodná hasiva	:	Nic nebylo identifikováno.
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	:	V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Vystavení produktům rozkladu může být nebezpečím pro zdraví.
5.3 Pokyny pro hasiče	:	Při požáru použijte nezávislý dýchací přístroj. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	:	Používejte vhodné ochranné prostředky.
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí	:	Mimo doporučené používání, zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Zabraňte vniknutí velkého množství produktu do kanalizace. Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	:	Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.
6.4 Odkaz na jiné oddíly	:	Osobní ochrana viz oddíl 8. Pokyny pro odstraňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení	:	Osobní ochrana viz oddíl 8. Zamezte styku s kůží a očima. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Používejte osobní ochranné pomůcky.
Běžná opatření protipožární ochrany.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí : Nenechte zmrznout.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
biocidní výrobky - čisticí a dezinfekční tekutý přípravek na toalety

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)

Složky	č. CAS	mg/m³	ppm	Forma expozice	Seznam
kyselina mravenčí	64-18-6	18 mg/m³			CZ_CEIL
		9 mg/m³			CZ_TWAS
		9 mg/m³	5 ppm		EUOEL_TWAS
ethylalkohol	64-17-5	3,000 mg/m³			CZ_CEIL
		1,000 mg/m³			CZ_TWAS

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy/nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění.

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest : Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice.
Nitrilové rukavice – tloušťka 0,12 mm; doba použitelnosti >2 hodiny.
Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.
Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.

Ochrana očí a obličeje : ochranné brýle

Ochrana kůže a těla : Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

Další informace : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Kontroly expozice prostředí : Viz oddíl 6.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	:	kapalina
Barva	:	modrá
Zápach	:	mořský/ozonový
pH	:	3.5 - 4.0
Bod tání / bod tuhnutí	:	-20 °C - 0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	> 100 °C
Bod vzplanutí	:	nedochází ke vzplanutí
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Tento výrobek není hořlavý.
Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	neměří se, bod vzplanutí > 100 °C
Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	neměří se, bod vzplanutí > 100 °C
Tlak páry	:	neměří se, bod vzplanutí > 100 °C
Hustota páry	:	neměří se, bod vzplanutí > 100 °C
Relativní hustota	:	1.000 - 1.005 g/cm^3 při 20 C
Rozpustnost	:	rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	není vyžadováno, protože výrobek je směs
Teplota samovznícení	:	neměří se, bod vzplanutí > 100 °C
Teplota rozkladu	:	neměří se, jako směs samovolně nereaguje
Kinematická viskozita	:	260 - 750 mm^2/s při 20 °C
Charakteristiky částic	:	není vyžadováno, protože směs je kapalina

9.2 Další informace

Další informace	:	Nic nebylo identifikováno.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita : Nemíchejte s bělícími činidly ani jinými domácími čisticími přípravky.

10.2 Chemická stabilita : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí : Nemíchejte s bělícími činidly ani jinými domácími čisticími přípravky.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály : Nemíchejte s bělícími činidly ani jinými domácími čisticími přípravky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní orální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 naměřená směrnice OECD 425 pro testování	Potkan	> 5,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (prach a mlha) naměřená směrnice OECD 403 pro testování	Potkan	> 5.08 mg/l	

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 naměřená směrnice OECD 402 pro testování	Potkan	> 5,000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směrnice OECD 404 pro testování

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.

Směrnice OECD 405 pro testování

Senzibilizace kůže	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	:	Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které jsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 pro vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
Další informace	:	Nic nebylo identifikováno.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Výrobek : Produkt jako takový nebyl testován.

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
alkoholy, C13-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	> 1 - < 10 mg/l	48 h
kyselina mravenčí	LC50 statický test číst napříč (analogie)	Danio rerio (danio pruhované)	130 mg/l	96 h
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC) (C8-10))	LC50 Číst napříč (analogie) NOEC	Pimephales promelas (střevle potoční) Danio rerio (danio pruhované)	0.19 mg/l 0.032 mg/l	96 h 34 d
quarternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides	LC50	Lepomis macrochirus (ryba slunečnice obecná)	0.515 mg/l	96 h

(alkyl(C12-18)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))	NOEC	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.03 mg/l	34 d
ethylalkohol	LC50	ryba	11,200 mg/l	96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
alkoholy, C13-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	> 1 - < 10 mg/l	48 h
kyselina mravenčí	EC50 statický test číst napříč (analogie)	Daphnia magna (perloočka velká)	365 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	> 100 mg/l	21 d
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC) (C8-10))	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	0.062 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (perloočka velká)	0.018 mg/l	21 d
quarternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))	EC50	Daphnia (Dafnie)	0.016 mg/l	48 h
	semistatický test číst napříč (analogie)	Daphnia magna (perloočka velká)	0.025 mg/l	21 d
ethylalkohol	LC50 statický test	Ceriodaphnia dubia (mořský korýš)	5,012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (perloočka velká)	9.6 mg/l	9 d

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
alkoholy, C13-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	> 1 - < 10 mg/l	72 h
kyselina mravenčí	EC50	Desmodesmus subspicatus	25 mg/l	96 h

		(zelené řasy)		
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC) (C8-10))	EC50 Číst napříč (analogie)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.027 mg/l	72 h
quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))	NOEC	řasy	0.009 mg/l	72 h
ethylalkohol	EC50 statický	Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)	275 mg/l	72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky	**Biologické odbourávání**	**Doba expozice**	**Souhrn**
alkoholy, C13-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8	60 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
kyselina mravenčí	100 %	14 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC) (C8-10))	> 60 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))	60 %	13 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
ethylalkohol	97 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	**Biokoncentrační faktor (BCF)**	**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)**
alkoholy, C13-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8	13	údaje nejsou k dispozici
kyselina mravenčí	0.22	-2.1
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC) (C8-10))	81 číst napříč (analogie)	údaje nejsou k dispozici
quaternary ammonium compounds,	182.8	3.91

benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))		
ethylalkohol	3.2 odhadnuto	-0.35 naměřená

12.4 Mobilita v půdě

Složky	**Konečný bod**	**Hodnota**
alkoholy, C13-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8	log Koc	3
kyselina mravenčí	log Koc	< 1.25
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC) (C8-10))	údaje nejsou k dispozici	
quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))	Koc	640389 - 6171657
ethylalkohol	Koc	1

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	**Výsledky**
alkoholy, C13-15, rozvětvené a lineární, ethoxylované EO=8	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
kyselina mravenčí	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC) (C8-10))	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
ethylalkohol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které jsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 pro vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

12.7 Jiné nepříznivé účinky : Není známo.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	:	Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou. Prosím recyklujte prázdné obaly.
Obaly	:	Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní doprava
Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Námořní doprava
Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Letecká přeprava
Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky:

Nařízení (ES) č. 1907/2006.

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 (o klasifikaci, označování a balení látek a směs).

Nařízení (EU) 528/2012 (biocidy).

Směrnice Rady 75/324/EHS (aerosoly).

Nařízení (ES) 1223/2009 (kosmetické přípravky).

Nařízení (ES) 684/2001 a Nařízení (ES) 648/2004 (detergenty).

Směrnice 2001/95/ES o obecné bezpečnosti výrobků.

ADR (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EU (o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek).

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

SZW Seznam karcinogenních, mutagenních a reprodukčních toxických látek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Nepožadováno pro spotřební výrobky.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V případě provedení revize bezpečnostního listu jsou změny zvýrazněné symboly || v levém okraji.

Používané klíčové zkratky a akronymy

ES - Evropské společenství
EHS - Evropské hospodářské společenství
CLP - Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EN - Evropské normy
PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
OSN - Čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

metody ohodnocení

Není-li uvedeno jinak v oddíle 11, pro postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro lidské zdraví je důležitá metoda výpočtu podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Není-li uvedeno jinak v oddíle 12, postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro životní prostředí je souhrnem klasifikací jednotlivých složek podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Plné texty H vět - Standardní věty o nebezpečnosti, uvedených v oddílu 3:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Poradenství pro školení:

Poskytněte určeným pracovníkům odpovídající školení o tom, jak zacházet s chemickými produkty.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.