

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

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

Verze 2.01  
Datum revize 08.12.2022

Datum vytištění 08.12.2022  
Specifikace Číslo: 350000031678  
SITE FORM Number: 3000000000000021002.006

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Duck® Deep Action Gel-Pine čisticí a dezinfekční přípravek na WC mísu
- UFI** : JQQT-Y2C1-100C-99YM
- 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  
+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**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



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

Verze 2.01  
Datum revize 08.12.2022

Datum vytištění 08.12.2022  
Specifikace Číslo: 350000031678  
SITE FORM Number: 3000000000000021002.006



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Obsahuje

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

#### Účinná látka (BPR).

0,1828 g alkyl(C12-18)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)), 0,2742 g didecyldimethylammonium-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.  
(P310) Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
(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.  
(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 bělicími činidly ani jinými domácími čisticími přípravky.

#### Předpisy o detergentech

: **Složení:**  
<5% neiontové povrchově aktivní látky, dezinfekční prostředky, parfémů.

#### 2.3 Další nebezpečnost

: **Endokrinní disruptor**  
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.

#### **PBT a vPvB látka**

Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Duck® Deep Action Gel-Pine čistící a dezinfekční přípravek na WC mísu**Verze 2.01  
Datum revize 08.12.2022Datum vytištění 08.12.2022  
Specifikace Číslo: 35000031678  
SITE FORM Number: 3000000000000021002.006

látky v souladu s přílohou XIII.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1 Směsi****Nebezpečné složky:**

Chemický název	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
mravenčí kyselina	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  Hořlavé kapaliny Kategorie 3 H226	>= 0.10 - < 0.50	<b>ATE:</b> <b>Orálně</b> = 1,100 mg/kg Druh: Potkan <b>Orálně</b> = 730 mg/kg Druh: Potkan <b>dermální</b> = > 5,000 mg/kg Druh: Potkan  <b>SCL:</b> Žíravost pro kůži H314 >= 90 %  Žíravost pro kůži H314 10 - < 90 %  Dráždivost pro kůži H315 2 - < 10 %  Podráždění očí H319 2 - < 10 %
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyldimethylamo	68424-95-3 / 270-331-5	01-2120769330-57	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400	>= 0.10 - < 0.50	Multiplikační faktory - nebezpečné akutně = 10 Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky = 1

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Duck® Deep Action Gel-Pine čisticí a dezinfekční přípravek na WC mísu**Verze 2.01  
Datum revize 08.12.2022Datum vytištění 08.12.2022  
Specifikace Číslo: 350000031678  
SITE FORM Number: 3000000000000021002.006

Chemický název	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
Chlorid dimethylammonium (DDAC) (C8-10))			Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H410  Akutní toxicita Kategorie 3 H302  Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 1B H314  Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1 H318		<b>ATE:</b> <b>Orálně</b> = 238 mg/kg Druh: Potkan <b>dermální</b> = 2,930 mg/kg Druh: Králík <b>Vdechnutí</b> = 0.07 mg/l Druh:
quarternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethylchlorides (alkyl(C12-18)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))	68391-01-5 / 269-919-4	není vyžadováno	Žíravost pro kůži Kategorie 1 H314  Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H410  Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400  Akutní toxicita Kategorie 4 H302  Akutní toxicita	>= 0.10 - < 0.50	Multiplikační faktory - nebezpečné akutně = 10 Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky = 1 <b>ATE:</b> <b>Orálně</b> = 304.5 mg/kg Druh: Potkan <b>dermální</b> = 930 mg/kg Druh: Potkan

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Duck® Deep Action Gel-Pine čistící a dezinfekční přípravek na WC mísu**Verze 2.01  
Datum revize 08.12.2022Datum vytištění 08.12.2022  
Specifikace Číslo: 35000031678  
SITE FORM Number: 3000000000000021002.006

Chemický název	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
			Kategorie 3 H311  Akutní toxicita Kategorie 1 H330		

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	<b>ATE:</b> <b>Orálně</b> = 10,470 mg/kg Druh: Potkan <b>dermální</b> = > 15,800 mg/kg Druh: Králík  <b>SCL:</b> Vážné poškození očí / podráždění očí 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 : Vyjděte na čerstvý vzduch.  
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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



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

Verze 2.01  
Datum revize 08.12.2022

Datum vytištění 08.12.2022  
Specifikace Číslo: 35000031678  
SITE FORM Number: 3000000000000021002.006

Požítí : Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
Vyláchněte 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 bělicími činidly ani jinými domácími čisticími přípravky.

Požítí : 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

Vhodný : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodný : Nic nebylo identifikováno.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.  
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat 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, : Používejte vhodné ochranné prostředky.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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


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

Verze 2.01  
Datum revize 08.12.2022

Datum vytištění 08.12.2022  
Specifikace Číslo: 35000031678  
SITE FORM Number: 3000000000000021002.006

**ochranné prostředky a nouzové postupy**

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Mimo doporučené používání, zabraňte úniku přípravku do životního prostředí.  
Zabraňte vniknutí velkého množství produktu do kanalizace.  
Nenechtejте 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
mravenčí kyselina	64-18-6	18 mg/m3			CZ_CEIL
		9 mg/m3			CZ_TWAS
		9 mg/m3	5 ppm		EUOEL_TWAS

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Duck® Deep Action Gel-Pine čistící a dezinfekční přípravek na WC mísu**

Verze 2.01  
Datum revize 08.12.2022

Datum vytištění 08.12.2022  
Specifikace Číslo: 35000031678  
SITE FORM Number: 3000000000000021002.006

ethylalkohol	64-17-5	3,000 mg/m3			CZ_CEIL
		1,000 mg/m3			CZ_TWAS

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

**8.2 Omezování expozice**

- Ochrana dýchacích cest : Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
- Ochrana rukou : Použijte 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 : zelená
- Zápach : dřeva
- 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 : neměří se, bod vzplanutí > 100 °C



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Duck® Deep Action Gel-Pine čistící a dezinfekční přípravek na WC mísu**

Verze 2.01  
Datum revize 08.12.2022

Datum vytištění 08.12.2022  
Specifikace Číslo: 35000031678  
SITE FORM Number: 3000000000000021002.006

výbušnosti

horní mezní hodnoty hořlavosti  
nebo výbušnosti : neměří se, bod vzplanutí > 100 °C

Hustota páry : neměří se, bod vzplanutí > 100 °C

Relativní hustota : 1.000 - 1.0005 g/cm<sup>3</sup> 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<sup>2</sup>/s  
při 20 °C

charakteristiky částic : není vyžadováno, protože směs je kapalina

**9.2 Další informace**

Další informace : není požadováno

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita** : Nemíchejte s bělicími činidly ani jinými domácími čistícími přípravky.

**10.2 Chemická stabilita** : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Nemíchejte s bělicími činidly ani jinými domácími čistícími přípravky.

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

**10.5 Neslučitelné materiály** : Nemíchejte s bělicími činidly ani jinými domácími čistícími 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**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Duck® Deep Action Gel-Pine čistící a dezinfekční přípravek na WC mísu**

Verze 2.01  
Datum revize 08.12.2022

Datum vytištění 08.12.2022  
Specifikace Číslo: 35000031678  
SITE FORM Number: 3000000000000021002.006

**Akutní orální toxicita**

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

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (výpary) měřeno Směrnice OECD 403 pro testování	Potkan	> 5.08 mg/l	

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 měřeno 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 : Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které jsou zařazeny do seznamu

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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


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

Verze 2.01  
Datum revize 08.12.2022

Datum vytištění 08.12.2022  
Specifikace Číslo: 35000031678  
SITE FORM Number: 3000000000000021002.006

činnosti endokrinního systému 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
mravenčí kyselina	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)	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.19 mg/l	96 h
quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)dimethylbenzylamoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))	LC50	ryba	0.515 mg/l	96 h
	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
mravenčí kyselina	EC50 statický test Číst napříč (analogie)	Daphnia magna (perloočka velká)	365 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (perloočka velká)	> 100 mg/l	21 d
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC) (C8-10))	EC50 měřeno	Daphnia (dafnie)	0.011 - 0.099 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (perloočka velká)	0.01 - 0.099 mg/l	21 d
quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-	EC50	Daphnia (dafnie)	0.016 mg/l	48 h

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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


**Duck® Deep Action Gel-Pine čistící a dezinfekční přípravek na WC mísu**

Verze 2.01  
Datum revize 08.12.2022

Datum vytištění 08.12.2022  
Specifikace Číslo: 35000031678  
SITE FORM Number: 3000000000000021002.006

alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)dimethylbenzylammoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))				
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
mravenčí kyselina	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	25 mg/l	96 h
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC) (C8-10))	EC50 Čist napřič (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**

Složku	Biologické odbourávání	Doba expozice	souhrn
mravenčí kyselina	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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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


**Duck® Deep Action Gel-Pine čistící a dezinfekční přípravek na WC mísu**

Verze 2.01  
Datum revize 08.12.2022

Datum vytištění 08.12.2022  
Specifikace Číslo: 350000031678  
SITE FORM Number: 3000000000000021002.006

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Složku	Biokoncentrační faktor (BCF)	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
mravenčí kyselina	0.22	-2.1
quaternary ammonium compounds, di-C8-10-alkyldimethyl, chlorides (didecyldimethylamonium-chlorid (DDAC) (C8-10))	81 Čist napříč (analogie)	Údaje nejsou k dispozici
quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (alkyl(C12-18)dimethylbenzylamoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))	182.8	3.91
ethylalkohol	3.2 odhadnuto	-0.35 měřeno

**12.4 Mobilita v půdě**

Složku	Konečný bod	Hodnota
mravenčí kyselina	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)dimethylbenzylamoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))	Koc	640389 - 6171657
ethylalkohol	Údaje nejsou k dispozici	

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Složku	výsledky
mravenčí kyselina	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)dimethylbenzylamoniumchlorid (ADBAC (C12-18)))	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
ethylalkohol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení** : Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které jsou zařazeny do seznamu

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

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

Verze 2.01  
Datum revize 08.12.2022

Datum vytištění 08.12.2022  
Specifikace Číslo: 350000031678  
SITE FORM Number: 3000000000000021002.006

**činnosti endokrinního systému** 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 PŘEDPÍSECH****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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



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

Verze 2.01  
Datum revize 08.12.2022

Datum vytištění 08.12.2022  
Specifikace Číslo: 35000031678  
SITE FORM Number: 3000000000000021002.006

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.

##### Plný text H-prohlášení

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
------	---

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 pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.