

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Active Clean Mango-Verse závěsný čistič WC**

Verze 1.01
Datum revize 27.01.2024

Datum vytištění 31.05.2024
Specifikace číslo: 350000042797
SITE FORM Number: 30000000000000030554.002

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku : Duck® Active Clean Mango-Verse závěsný čistič WC

UFI : GAHT-P3Y0-M00Y-D39Y

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

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
Dráždivost pro kůži	Kategorie 2	Dráždí kůži.
Vážné poškození očí	Kategorie 1	Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Duck® Active Clean Mango-Verse závěsný čistič WC

Verze 1.01
Datum revize 27.01.2024

Datum vytištění 31.05.2024
Specifikace číslo: 350000042797
SITE FORM Number: 30000000000000030554.002

Nebezpečí

Obsahuje

sulfonové kyseliny, C14-16-alkan hydroxy a C14-16-alken, sodné soli.

Standardní věty o nebezpečnosti

(H315) Dráždí kůži.

(H318) Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(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.

(P301 + P312) PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

(P280) Používejte ochranné brýle.

(P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Další označování

Dávejte pozor na malé děti, když jsou blízko toalety.

Používejte jen na WC mísy.

Obsahuje

1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one, 3,7-dimethyloctan-3-ol, d-limonene, olej z hořkého pomeranče, ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate, alpha-hexylcinnamaldehyde. Může vyvolat alergickou reakci.

Předpisy o detergentech

: **Složení:**

< 5% amfoterní povrchově aktivní látky, > 30% aniontové povrchově aktivní látky, parfémy, Limonene, Citrus Aurantium Peel Oil, Hexyl Cinnamal, Linalool, Alpha-isomethyl Ionone, Citronellol, Amyl Salicylate, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, Linalyl Acetate, Rose Ketones, Pinene.

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 látky v souladu s přílohou XIII.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Active Clean Mango-Verse závěsný čistič WC**

Verze 1.01

Datum revize 27.01.2024

Datum vytištění 31.05.2024

Specifikace číslo: 350000042797

SITE FORM Number: 30000000000000030554.002

Nebezpečné složky:

Chemický název	č. CAS/č.ES	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).
sodná sůl (C14-16) olefinsulfonátu	68439-57-6 / 931-534-0	01-2119513401-57	Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1 H318	>= 40.00 - < 50.00	ATE : Orálně = 2,220 mg/kg Druh: Potkan dermální = > 6,000 mg/kg Druh: Králík Vdechnutí = > 52 mg/l Druh: Potkan
Lauryl dimethyl amine oxide	308062-28-4 / 931-292-6	01-21119490061-47	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1 H318 Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Akutní toxicita Kategorie 4 H302	>= 0.50 - < 1.00	Multiplikační faktory - nebezpečně akutně = 1 ATE : Orálně = 1,064 mg/kg Druh: Potkan dermální = > 2,000 mg/kg Druh: Králík
3-OCTANOL, 3,7-DIMETHYL	78-69-3 / 201-133-9	01-2119454788-21	Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Podráždění očí	>= 0.10 - < 0.50	ATE : Orálně = 8,270 mg/kg Druh: Potkan dermální = > 5,000 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Active Clean Mango-Verse závěsný čistič WC**

Verze 1.01

Datum revize 27.01.2024

Datum vytištění 31.05.2024

Specifikace číslo: 350000042797

SITE FORM Number: 30000000000000030554.002

Chemický název	č. CAS/č.ES	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).
			Kategorie 2 H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317		Druh: Králík
d-limonene	5989-27-5 / 227-813-5	01-2119529223-47	Hořlavé kapaliny Kategorie 3 H226 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1 H304 Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 3 H412	>= 0.10 - < 0.50	Multiplikační faktory - nebezpečné akutně = 1 Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky = 1 ATE: Orálně = > 2,000 mg/kg Druh: Potkan dermální = > 5,000 mg/kg Druh: Potkan
Bitter orange oil	68916-04-1 / 277-143-2	01-2120060289-52	Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1 H304 Senzibilizace kůže Kategorie 1	>= 0.10 - < 0.50	ATE: Orálně = > 5 g/kg Druh: Potkan dermální = > 8,500 mg/kg Druh: Králík

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Active Clean Mango-Verse závěsný čistič WC**

Verze 1.01

Datum revize 27.01.2024

Datum vytištění 31.05.2024

Specifikace číslo: 350000042797

SITE FORM Number: 30000000000000030554.002

Chemický název	č. CAS/č.ES	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).
			H317 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Hořlavé kapaliny Kategorie 3 H226		
Ethyl 2,3-epoxy-3phenylbutyrate	77-83-8 / 201-061-8	01-2119967770-28	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50	ATE: Orálně = 5,470 mg/kg Druh: Potkan dermální = > 2,000 mg/kg Druh: Potkan
Hexyl cinnamal	101-86-0 / 202-983-3	01-2119533092-50	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 2 H411 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50	Multiplikační faktory - nebezpečné akutně = 1 ATE: Orálně = 3,100 mg/kg Druh: Potkan dermální = > 3,000 mg/kg Druh: Králík Vdechnutí = > 5 mg/l Druh: Potkan
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-on	57378-68-4 / 260-709-8	01-2119535122-53	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Dlouhodobá	>= 0.00 - < 0.10	Multiplikační faktory - nebezpečné akutně = 1 Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky = 1 ATE:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Active Clean Mango-Verse závěsný čistič WC**

Verze 1.01
Datum revize 27.01.2024

Datum vytištění 31.05.2024
Specifikace číslo: 350000042797
SITE FORM Number: 30000000000000030554.002

Chemický název	č. CAS/č.ES	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).
			(chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1A H317 Akutní toxicita Kategorie 4 H302		Orálně = 1,800 mg/kg Druh: Myš

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 : Potřísněný oděv ihned odložte.
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- 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.
- Požítí : Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Active Clean Mango-Verse závěsný čistič WC**

Verze 1.01
Datum revize 27.01.2024

Datum vytištění 31.05.2024
Specifikace číslo: 350000042797
SITE FORM Number: 30000000000000030554.002

Vypláchněte ústa vodou.

Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdlu 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 : Vyvolává podráždění kůže.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

Vdechnutí : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

Požítí : Může způsobit podráždění dutiny ústní, hrtanu a žaludku.
Může způsobit žaludeční potíže.

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 : Mimo doporučené používání, zabraňte úniku přípravku do životního

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Active Clean Mango-Verse závěsný čistič WC**

Verze 1.01

Datum revize 27.01.2024

Datum vytištění 31.05.2024

Specifikace číslo: 350000042797

SITE FORM Number: 30000000000000030554.002

prostředí

prostředí.

Zabraňte vniknutí velkého množství produktu do kanalizace.

Nenechtejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

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

: Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.

Zametejte a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.

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

: 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)

prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry****Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)**

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

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 prášení nebo vzniku aerosolu 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Active Clean Mango-Verse závěsný čistič WC**

Verze 1.01

Datum revize 27.01.2024

Datum vytištění 31.05.2024

Specifikace číslo: 350000042797

SITE FORM Number: 30000000000000030554.002

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	: pevný
Barva	: oranžovo žlutá
Zápach	: citrusový
pH	: 8.5 - 10.5
Bod tání / bod tuhnutí	: > 200 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: > 200 °C
Bod vzplanutí	: nedochází ke vzplanutí
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nepodporuje hoření.
Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: není vyžadováno, protože směs je pevného skupenství
Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: není vyžadováno, protože směs je pevného skupenství
Tlak páry	: neměří se, bod vzplanutí > 100 °C
Hustota páry	: není vyžadováno, protože směs je pevného skupenství
Relativní hustota	: 1.5 g/cm ³
Rozpustnost	: rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: není vyžadováno, protože výrobek je směs

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Active Clean Mango-Verse závěsný čistič WC**

Verze 1.01
Datum revize 27.01.2024

Datum vytištění 31.05.2024
Specifikace číslo: 350000042797
SITE FORM Number: 30000000000000030554.002

Teplota samovznícení : není vyžadováno, protože směs je pevného skupenství
Teplota rozkladu : neměří se, jako směs samovolně nereaguje
Kinematická viskozita : není vyžadováno, protože směs je pevného skupenství
Charakteristiky částic : neměří se, protože výrobek nevytváří prach ani částice

9.2 Další informace

Další informace : není požadováno

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
10.2 Chemická stabilita : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí : Není známo.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
10.5 Neslučitelné materiály : Není známo.
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 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (výpary) vypočítaná		> 20 mg/l	

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50		> 2,000 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Active Clean Mango-Verse závěsný čistič WC**

Verze 1.01
Datum revize 27.01.2024

Datum vytištění 31.05.2024
Specifikace číslo: 350000042797
SITE FORM Number: 30000000000000030554.002

	vypočítaná		
--	------------	--	--

Žíravost/dráždivost pro kůži	:	Dráždí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí	:	Způsobuje vážné poškození očí.
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
sodná sůl (C14-16) olefinsulfonátu	LC50 statický test	Danio rerio (danio pruhované)	4.2 mg/l	96 h
Lauryl dimethyl amine oxide	LC50	ryba	0.6 - 32 mg/l	96 h
	NOEC průběžný test číst napříč (analogie)	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.42 mg/l	302 d
3-OCTANOL, 3,7-DIMETHYL	LC50 semistatický test	Danio rerio (danio pruhované)	8.9 mg/l	96 h
d-limonene	LC50 semistatický	Pimephales promelas	0.41 mg/l	96 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Active Clean Mango-Verse závěsný čistič WC**

Verze 1.01

Datum revize 27.01.2024

Datum vytištění 31.05.2024

Specifikace číslo: 350000042797

SITE FORM Number: 30000000000000030554.002

	test směrnice OECD 203 pro testování	(střevle potoční)		
	NOEC semistatický test	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.059 mg/l	8 d
Bitter orange oil	údaje nejsou k dispozici			
Ethyl 2,3-epoxy-3phenylbutyrate	LC50 semistatický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	4.2 mg/l	96 h
Hexyl cinnamal	LC50 průběžný test směrnice OECD 203 pro testování	Pimephales promelas (střevle potoční)	1.7 mg/l	96 h
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-on	LC50 průběžný test	Oryzias latipes (Halančík japonský)	0.977 mg/l	96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
sodná sůl (C14-16) olefinsulfonátu	EC50 statický test	Ceriodaphnia sp.	4.53 mg/l	48 h
	NOEC semistatický test	Daphnia magna (perloočka velká)	6.3 mg/l	21 d
Lauryl dimethyl amine oxide	EC50	Daphnia (Dafnie)	0.5 - 10.8 mg/l	48 h
	NOEC průběžný test čist napříč (analogie)	Daphnia magna (perloočka velká)	0.7 mg/l	21 d
3-OCTANOL, 3,7-DIMETHYL	EC50 statický test	Daphnia magna (perloočka velká)	14.2 mg/l	48 h
d-limonene	EC50 statický test	Daphnia magna (perloočka velká)	0.36 mg/l	48 h
	NOEC semistatický test naměřená	Daphnia magna (perloočka velká)	0.08 mg/l	21 d
Bitter orange oil	údaje nejsou k dispozici			
Ethyl 2,3-epoxy-3phenylbutyrate	EC50 statický test	Daphnia magna (perloočka velká)	52 mg/l	48 h
Hexyl cinnamal	EC50 Flow Through	Daphnia magna (perloočka velká)	0.38 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (perloočka velká)	0.063 mg/l	21 d
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-on	údaje nejsou k dispozici NOEC	Daphnia magna (perloočka velká)	0.346 mg/l	21 d

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Active Clean Mango-Verse závěsný čistič WC**

Verze 1.01
Datum revize 27.01.2024

Datum vytištění 31.05.2024
Specifikace číslo: 350000042797
SITE FORM Number: 30000000000000030554.002

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
sodná sůl (C14-16) olefinsulfonátu	EC50 statický test	Skeletonema costatum (mořské řasy)	5.2 mg/l	72 h
Lauryl dimethyl amine oxide	NOEC	řasy	0.075 mg/l	72 h
3-OCTANOL, 3,7-DIMETHYL	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	21.6 mg/l	72 h
d-limonene	NOEC statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.05 mg/l	72 h
Bitter orange oil	údaje nejsou k dispozici			
Ethyl 2,3-epoxy-3phenylbutyrate	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	36 mg/l	96 h
Hexyl cinnamal	NOEC	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	0.065 mg/l	72 h
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-on	EbC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	2.47 mg/l	72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
sodná sůl (C14-16) olefinsulfonátu	> 80 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Lauryl dimethyl amine oxide	90 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
3-OCTANOL, 3,7-DIMETHYL	60 - 70 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
d-limonene	80 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Bitter orange oil	údaje nejsou k dispozici		
Ethyl 2,3-epoxy-3phenylbutyrate	53 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Hexyl cinnamal	97 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-on	0 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Active Clean Mango-Verse závěsný čistič WC**

Verze 1.01

Datum revize 27.01.2024

Datum vytištění 31.05.2024

Specifikace číslo: 350000042797

SITE FORM Number: 30000000000000030554.002

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
sodná sůl (C14-16) olefinsulfonátu	70.8	-1.3
Lauryl dimethyl amine oxide	> 87	< 2.7
3-OCTANOL, 3,7-DIMETHYL	99.87 QSAR	3.8
d-limonene	1,022 QSAR	4.38
Bitter orange oil	údaje nejsou k dispozici	údaje nejsou k dispozici
Ethyl 2,3-epoxy-3phenylbutyrate	údaje nejsou k dispozici	2.4 - 2.8
Hexyl cinnamal	704.3 QSAR	4.9 naměřená
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-on	31 - 310	4.2 naměřená

12.4 Mobilita v půdě

Složky	Konečný bod	Hodnota
sodná sůl (C14-16) olefinsulfonátu	log Koc	0.206
Lauryl dimethyl amine oxide	Koc	1525 naměřená
3-OCTANOL, 3,7-DIMETHYL	Koc	56.3
d-limonene	Koc	6324
Bitter orange oil	údaje nejsou k dispozici	
Ethyl 2,3-epoxy-3phenylbutyrate	log Koc	2.34
Hexyl cinnamal	Koc	150000 naměřená
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-on	Koc	1100 naměřená

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	Výsledky
sodná sůl (C14-16) olefinsulfonátu	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Lauryl dimethyl amine oxide	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
3-OCTANOL, 3,7-DIMETHYL	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
d-limonene	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Bitter orange oil	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Ethyl 2,3-epoxy-3phenylbutyrate	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Hexyl cinnamal	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Active Clean Mango-Verse závěsný čistič WC**

Verze 1.01
Datum revize 27.01.2024

Datum vytištění 31.05.2024
Specifikace číslo: 350000042797
SITE FORM Number: 30000000000000030554.002

1-(2,6,6-trimethyl-3-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-on

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

: Žádné známé.

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 PŘEPRUVU**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).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Active Clean Mango-Verse závěsný čistič WC**

Verze 1.01
Datum revize 27.01.2024

Datum vytištění 31.05.2024
Specifikace číslo: 350000042797
SITE FORM Number: 30000000000000030554.002

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:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Active Clean Mango-Verse závěsný čistič WC**

Verze 1.01

Datum revize 27.01.2024

Datum vytištění 31.05.2024

Specifikace číslo: 350000042797

SITE FORM Number: 30000000000000030554.002

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

Poskytněte jmenovanému personálu odpovídající školení o tom, jak používat chemické produkty