

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Duck® Fresh Stick Lesní

Verze 3.11
Datum revize 25.01.2024

Datum vytištění 06.06.2024
Specifikace číslo: 350000029065
SITE FORM Number: 30000000000000019839.002

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Duck® Fresh Stick Lesní
- UFI** : HCGK-E2SQ-Q007-U9A1
- 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
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)

Standardní věty o nebezpečnosti

(H412) Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

(P305 + P351 + P338) PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Fresh Stick Lesní**

Verze 3.11
Datum revize 25.01.2024

Datum vytištění 06.06.2024
Specifikace číslo: 350000029065
SITE FORM Number: 3000000000000019839.002

(P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
(P501) Odstraňte obsah/obal v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.

Další označování

Dávejte pozor na malé děti, když jsou blízko toalety.

Používejte pouze na WC mísy.
Uchovávejte mimo dosah domácích zvířat.

Obsahuje

2-methylundecanal, dodecanal, cineole, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde, coumarin. Může vyvolat alergickou reakci.

Předpisy o detergentech

: **Složení:**

<5% alifatické uhlovodíky, 5-15% aniontové povrchově aktivní látky, 15-30% neiontové povrchově aktivní látky, parfémy, Camphor, Coumarin, Hexamethylindanopyran, Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, Eugenol, Terpinolene, Limonene, Alpha-isomethyl ionone.

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****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, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3 / 500-234-8	01-2119488639-16	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 3 H412	>= 10.00 - < 20.00	ATE: Orální = 2,870 mg/kg Druh: Potkan dermální = > 2,000 mg/kg Druh: Potkan

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Fresh Stick Lesní**

Verze 3.11

Datum revize 25.01.2024

Datum vytištění 06.06.2024

Specifikace číslo: 350000029065

SITE FORM Number: 30000000000000019839.002

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).
			<p>Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315</p> <p>Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1 H318</p>		<p>SCL: Žíravost/dráždivost pro kůži H315 >= 10 %</p> <p>Vážné poškození očí / podráždění očí H318 >= 10 %</p> <p>Vážné poškození očí / podráždění očí H319 5 - 10 %</p>
bílý minerální (ropný) olej	8042-47-5 / 232-455-8	01-2119487078-27	Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1 H304	>= 1.00 - < 5.00	<p>ATE: Orálně = > 5,000 mg/kg Druh: Potkan dermální = > 2,000 mg/kg Druh: Králík Vdechnutí = > 5 mg/l Druh: Potkan</p>
alkoholy, C12-13	75782-86-4 / 278-306-0	01-2119486890-26	<p>Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400</p> <p>Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 2 H411</p>	>= 1.00 - < 5.00	<p>Multiplikační faktory - nebezpečně akutně = 1</p> <p>ATE: Orálně = > 2,000 mg/kg Druh: Potkan dermální = > 2,000 mg/kg Druh: Králík</p>
cineole	470-82-6 / 207-431-5	01-2119967772-24	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 3	>= 0.10 - < 0.50	<p>ATE: Orálně = 2,480 mg/kg Druh: Potkan dermální = > 5,000 mg/kg</p>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Fresh Stick Lesní**

Verze 3.11
Datum revize 25.01.2024

Datum vytištění 06.06.2024
Specifikace číslo: 350000029065
SITE FORM Number: 30000000000000019839.002

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).
			H412 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Hořlavé kapaliny Kategorie 3 H226 Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1 H304 Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2 H319		Druh: Králík
2-METHYLUNDECANAL	110-41-8 / 203-765-0	01-2119969443-29	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže	>= 0.10 - < 0.50	Multiplikační faktory - nebezpečné akutně = 1 Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky = 1 ATE: Orálně = 5,000 mg/kg Druh: Potkan dermální = 8,280 mg/kg Druh: Králík

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Fresh Stick Lesní**Verze 3.11
Datum revize 25.01.2024Datum vytištění 06.06.2024
Specifikace číslo: 350000029065
SITE FORM Number: 30000000000000019839.002

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).
			Kategorie 1B H317 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2 H319		
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	68039-49-6 / 268-264-1	01-2119982384-28	Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Podráždění očí Kategorie 2 H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 2 H411	>= 0.10 - < 0.50	ATE: Orálně = 3,900 mg/kg Druh: Potkan dermální = > 5,000 mg/kg Druh: Králík
DODECANAL	112-54-9 / 203-983-6	01-2119969441-33	Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Podráždění očí Kategorie 2 H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317	>= 0.10 - < 0.50	ATE: Orálně = 23,100 mg/kg Druh: Potkan dermální = > 2,000 mg/kg Druh: Králík
Butylphenyl methylpropional	80-54-6 / 201-289-8	01-2119907954-30	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 3	>= 0.10 - < 0.50	ATE: Orálně = 1,390 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® Fresh Stick Lesní**Verze 3.11
Datum revize 25.01.2024Datum vytištění 06.06.2024
Specifikace číslo: 350000029065
SITE FORM Number: 30000000000000019839.002

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).
			H412 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Toxicita pro reprodukci Kategorie 1B H360Fd		Druh: Králík
Coumarin	91-64-5 / 202-086-7	01-2119943756-26	Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Akutní toxicita Kategorie 3 H301	>= 0.10 - < 0.50	ATE : Orálně = 290 mg/kg Druh: Potkan dermální = 293 mg/kg Druh: Potkan

NPK-L látky					
glycerin	56-81-5 / 200-289-5	01-2119471987-18	-	>= 1.00 - < 5.00	ATE : Orálně = 12,600 mg/kg Druh: Potkan dermální = > 10 g/kg Druh: Králík
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	34590-94-8 / 252-104-2	01-2119450011-60	-	>= 0.50 - < 1.00	ATE : Orálně = > 5,000 mg/kg Druh: Potkan dermální = 9,500 mg/kg Druh: Králík
n-butyl-acetát	123-86-4 / 204-658-1	01-2119484630-38	Hořlavé kapaliny Kategorie 3	>= 0.00 - < 0.10	ATE : Orálně = 10,760

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Fresh Stick Lesní**

Verze 3.11
Datum revize 25.01.2024

Datum vytištění 06.06.2024
Specifikace číslo: 350000029065
SITE FORM Number: 30000000000000019839.002

			H226 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H336		mg/kg Druh: Krysa dermální = > 14,112 mg/kg Druh: Králík Vdechnutí = 0.74 mg/l Druh: Potkan
--	--	--	---	--	--

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
- Styk s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Zasažení očí : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Požítí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Duck® Fresh Stick Lesní

Verze 3.11
Datum revize 25.01.2024

Datum vytištění 06.06.2024
Specifikace číslo: 350000029065
SITE FORM Number: 30000000000000019839.002

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.
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, 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 : 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.
Běžná opatření protipožární ochrany.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Fresh Stick Lesní**

Verze 3.11
Datum revize 25.01.2024

Datum vytištění 06.06.2024
Specifikace číslo: 350000029065
SITE FORM Number: 30000000000000019839.002

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)**

Složky	č. CAS	mg/m ³	ppm	Forma expozice	Seznam
glycerin	56-81-5	10 mg/m ³			CZ_TWAS
		15 mg/m ³			CZ_CEIL
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	34590-94-8	550 mg/m ³			CZ_CEIL
		270 mg/m ³			CZ_TWAS
		308 mg/m ³	50 ppm		EUOEL_TWAS
n-butyl-acetát	123-86-4	723 mg/m ³			CZ_CEIL
		241 mg/m ³			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 : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
- Ochrana rukou : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice. Nitrilové rukavice – tloušťka 0,12 mm; doba použitelnosti >2 hodiny.
- Ochrana očí a obličeje : Žádné zvláštní požadavky.
- Ochrana kůže a těla : Žádné zvláštní požadavky.
- 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 : gel
- Barva : zelená
- Zápach : dřeva

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Fresh Stick Lesní**

Verze 3.11
Datum revize 25.01.2024

Datum vytištění 06.06.2024
Specifikace číslo: 350000029065
SITE FORM Number: 30000000000000019839.002

pH	:	5 - 6
Bod tání / bod tuhnutí	:	59 °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	:	1.04 g/cm ³
Rozpustnost	:	plně 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	:	> 1,000.000 mm ² /s
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Fresh Stick Lesní**

Verze 3.11
Datum revize 25.01.2024

Datum vytištění 06.06.2024
Specifikace číslo: 350000029065
SITE FORM Number: 30000000000000019839.002

- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Neznámo.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Neznámo.
- 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 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

- Žíravost/dráždivost pro kůži** : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. EpiDerm
- Vážné poškození očí / podráždění očí** : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Bovine Corneal Opacity and Permeability (test OECD TG 437)
- 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Fresh Stick Lesní**

Verze 3.11
Datum revize 25.01.2024

Datum vytištění 06.06.2024
Specifikace číslo: 350000029065
SITE FORM Number: 3000000000000019839.002

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, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	LC50	Danio rerio (danio pruhované)	7.1 mg/l	96 h
	NOEC	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	0.14 mg/l	28 d
bílý minerální (ropný) olej	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	> 100 mg/l	96 h
alkoholy, C12-13	LC50 statický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	4 - 10 mg/l	96 h
cineole	LC50 semistatický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	57 mg/l	96 h
2-METHYLUNDECANAL	LC50 semistatický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	0.35 mg/l	96 h
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	7.5 mg/l	96 h
DODECANAL	LC50 semistatický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	2.6 mg/l	96 h
Butylphenyl methylpropional	LC50 průběžný test	Danio rerio (danio pruhované)	2.04 mg/l	96 h
Coumarin	LC50 QSAR	ryba	1.324 mg/l	96 h
glycerin	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	51,000 - 57,000 mg/l	96 h
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	LC50 statický test	Poecilia reticulata (živorodka duhová)	> 1,000 mg/l	96 h
n-butyl-acetát	LC50 průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	18 mg/l	96 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Fresh Stick Lesní**

Verze 3.11
Datum revize 25.01.2024

Datum vytištění 06.06.2024
Specifikace číslo: 350000029065
SITE FORM Number: 30000000000000019839.002

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	7.4 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (perloočka velká)	0.27 mg/l	21 d
bílý minerální (ropný) olej	LC50	Daphnia magna (perloočka velká)	> 100 mg/l	48 h
alkoholy, C12-13	EC50	Crangon crangon (korýš)	> 10 mg/l	48 h
cineole	EC50 statický test	Daphnia magna (perloočka velká)	> 100 mg/l	48 h
2-METHYLUNDECANAL	EC50 semistatický test	Daphnia magna (perloočka velká)	0.21 mg/l	48 h
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	22.4 mg/l	48 h
DODECANAL	EC50 semistatický test	Daphnia magna (perloočka velká)	> 0.27 mg/l	48 h
Butylphenyl methylpropional	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	8.61 mg/l	48 h
Coumarin	EC50 naměřená	Daphnia magna (perloočka velká)	30.6 mg/l	48 h
glycerin	LC50	Daphnia magna (perloočka velká)	1,955 mg/l	48 h
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	LC50 statický test	Daphnia magna (perloočka velká)	1,919 mg/l	48 h
n-butyl-acetát	EC50 statický test	Daphnia (dafnie)	44 mg/l	48 h
	NOEC čist napříč (analogie)	Daphnia magna (perloočka velká)	23 mg/l	21 d

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	NOEC	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	0.95 mg/l	72 h
bílý minerální (ropný) olej	NOEC	zelené řasy	>= 100 mg/l	72 h
alkoholy, C12-13	ErC50		0.23 mg/l	72 h
cineole	EC50 statický test	Pseudokirchneriella	> 74 mg/l	72 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Fresh Stick Lesní**

Verze 3.11
Datum revize 25.01.2024

Datum vytištění 06.06.2024
Specifikace číslo: 350000029065
SITE FORM Number: 30000000000000019839.002

		subcapitata (zelené řasy)		
2-METHYLUNDECANAL	EC50 statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.18 mg/l	72 h
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	EC50	Desmodemus subspicatus (zelené řasy)	31 mg/l	72 h
DODECANAL	údaje nejsou k dispozici	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.048 mg/l	72 h
Butylphenyl methylpropional	EC50 statický test	Desmodemus subspicatus (zelené řasy)	29.155 mg/l	72 h
Coumarin	NOEC odhadnuto QSAR	řasy	0.431 mg/l	72 h
glycerin	EC10	Microcystis aeruginosa (bakterie rodu sinic)	2,900 mg/l	168 h
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	969 mg/l	72 h
n-butyl-acetát	EC50 statický test	Desmodemus subspicatus (zelené řasy)	674.7 mg/l	72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	96 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
bílý minerální (ropný) olej	57 % čist napříč (analogie)	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
alkoholy, C12-13	84 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
cineole	82 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
2-METHYLUNDECANAL	68 %	22 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	3 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
DODECANAL	73 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Butylphenyl methylpropional	84 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Coumarin	100 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Fresh Stick Lesní**

Verze 3.11
Datum revize 25.01.2024

Datum vytištění 06.06.2024
Specifikace číslo: 350000029065
SITE FORM Number: 3000000000000019839.002

			odbouratelná.
glycerin	94 %	24 h	Látka snadno biologicky odbouratelná.
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	96 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
n-butyl-acetát	83 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	údaje nejsou k dispozici	0.3
bílý minerální (ropný) olej	údaje nejsou k dispozici	> 6
alkoholy, C12-13	údaje nejsou k dispozici	5.5 naměřená
cineole	112	3.4
2-METHYLUNDECANAL	778	4.9
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	údaje nejsou k dispozici	údaje nejsou k dispozici
DODECANAL	39.59 odhadnuto	4.9
Butylphenyl methylpropional	274.3	4.2
Coumarin	26	1.39
glycerin	0.89 odhadnuto	-1.76
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	< 100 vypočítaná	0.004
n-butyl-acetát	údaje nejsou k dispozici	2.3

12.4 Mobilita v půdě

Složky	Konečný bod	Hodnota
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	údaje nejsou k dispozici	
bílý minerální (ropný) olej	log Koc	3.58 - 14.70
alkoholy, C12-13	Koc	390 - 450 vypočítaná
cineole	log Koc	2.33
2-METHYLUNDECANAL	log Koc	3.6
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	údaje nejsou k dispozici	
DODECANAL	log Koc	3.6
Butylphenyl methylpropional	log Koc	3.11
Coumarin	Koc	43

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Fresh Stick Lesní**

Verze 3.11
Datum revize 25.01.2024

Datum vytištění 06.06.2024
Specifikace číslo: 350000029065
SITE FORM Number: 3000000000000019839.002

glycerin	údaje nejsou k dispozici	
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	údaje nejsou k dispozici	
n-butyl-acetát	Koc	19

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	Výsledky
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
bílý minerální (ropný) olej	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
alkoholy, C12-13	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
cineole	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-METHYLUNDECANAL	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
DODECANAL	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Butylphenyl methylpropional	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Coumarin	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
glycerin	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
n-butyl-acetát	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 PŘEPRÁVU**Pozemní doprava**

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Námořní doprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Duck® Fresh Stick Lesní

Verze 3.11
Datum revize 25.01.2024

Datum vytištění 06.06.2024
Specifikace číslo: 350000029065
SITE FORM Number: 30000000000000019839.002

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Fresh Stick Lesní**

Verze 3.11
Datum revize 25.01.2024

Datum vytištění 06.06.2024
Specifikace číslo: 350000029065
SITE FORM Number: 3000000000000019839.002

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.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H360Fd	Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky.
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Duck® Fresh Stick Lesní

Verze 3.11

Datum revize 25.01.2024

Datum vytištění 06.06.2024

Specifikace číslo: 350000029065

SITE FORM Number: 3000000000000019839.002

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