

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Active Clean Pine Forest-závěsný čistič WC**

Verze 3.01
Datum revize 29.07.2024

Datum vytištění 06.12.2024
Specifikace číslo: 350000038381
SITE FORM Number: 30000000000000026573.001

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku : Duck® Active Clean Pine Forest-závěsný čistič WC

UFI : U69E-K3WY-200J-8K02

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 Pine Forest-závěsný čistič WC

Verze 3.01
Datum revize 29.07.2024

Datum vytištění 06.12.2024
Specifikace číslo: 350000038381
SITE FORM Number: 30000000000000026573.001

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.

(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

2-methylundecanal. Může vyvolat alergickou reakci. (EUH208)

Předpisy o detergentech

: **Složení:**

< 5% amfoterní povrchově aktivní látky, > 30% aniontové povrchově aktivní látky, parfémy, Terpineol, Camphor, Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, Eucalyptus globulus oil, Pinene, Limonene, Citral, Linalool, Terpinolene.

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:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Active Clean Pine Forest-závěsný čistič WC**

Verze 3.01

Datum revize 29.07.2024

Datum vytištění 06.12.2024

Specifikace číslo: 350000038381

SITE FORM Number: 30000000000000026573.001

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).
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (sulfonové kyseliny, C14-16-alkan hydroxy a C14-16-alken, sodné soli)	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
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	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 - nebezpečné akutně = 1 ATE: Orálně = 1,064 mg/kg Druh: Potkan dermální = > 2,000 mg/kg Druh: Králík Vdechnutí = údaje nejsou k dispozici
2-methylundecanal	110-41-8 / 203-765-0	01-2119969443-29	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Dlouhodobá	>= 0.10 - < 0.50	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 Pine Forest-závěsný čistič WC**

Verze 3.01
Datum revize 29.07.2024

Datum vytištění 06.12.2024
Specifikace číslo: 350000038381
SITE FORM Number: 30000000000000026573.001

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).
			(chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2 H319		Orálně = 5,000 mg/kg Druh: Potkan dermální = 8,280 mg/kg Druh: Králík Vdechnutí = údaje nejsou k dispozici

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Active Clean Pine Forest-závěsný čistič WC**

Verze 3.01
Datum revize 29.07.2024

Datum vytištění 06.12.2024
Specifikace číslo: 350000038381
SITE FORM Number: 30000000000000026573.001

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 : 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.
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 : Používejte vhodné ochranné prostředky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Duck® Active Clean Pine Forest-závěsný čistič WC

Verze 3.01

Datum revize 29.07.2024

Datum vytištění 06.12.2024

Specifikace číslo: 350000038381

SITE FORM Number: 30000000000000026573.001

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.
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.
Zamete 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 prašení 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Active Clean Pine Forest-závěsný čistič WC**

Verze 3.01

Datum revize 29.07.2024

Datum vytištění 06.12.2024

Specifikace číslo: 350000038381

SITE FORM Number: 30000000000000026573.001

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	: pevný
Barva	: zelená
Zápach	: charakteristický
pH	: 10.3 při (20 °C) 5% roztok
Bod tání / bod tuhnutí	: > 200 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: > 100 °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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Active Clean Pine Forest-závěsný čistič WC**

Verze 3.01
Datum revize 29.07.2024

Datum vytištění 06.12.2024
Specifikace číslo: 350000038381
SITE FORM Number: 30000000000000026573.001

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : není vyžadováno, protože výrobek je směs

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 : Nic nebylo identifikováno.

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 (prach a mlha) vypočítaná		> 5 mg/l	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Active Clean Pine Forest-závěsný čistič WC**

Verze 3.01
Datum revize 29.07.2024

Datum vytištění 06.12.2024
Specifikace číslo: 350000038381
SITE FORM Number: 30000000000000026573.001

Akutní dermální toxicita

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

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
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (sulfonové kyseliny, C14-16-alkan hydroxy a C14-16-alken, sodné soli)	LC50 statický test	Danio rerio (danio pruhované)	4.2 mg/l	96 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Active Clean Pine Forest-závěsný čistič WC**

Verze 3.01

Datum revize 29.07.2024

Datum vytištění 06.12.2024

Specifikace číslo: 350000038381

SITE FORM Number: 30000000000000026573.001

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	LC50	ryba	0.6 - 32 mg/l	96 h
	NOEC průběžný test čist napříč (analogie)	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.42 mg/l	302 d
2-methylundecanal	LC50 semistatický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	0.35 mg/l	96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (sulfonové kyseliny, C14-16-alkan hydroxy a C14-16-alken, sodné soli)	EC50 statický test	Ceriodaphnia sp.	4.53 mg/l	48 h
	NOEC semistatický test	Daphnia magna (perloočka velká)	6.3 mg/l	21 d
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	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
2-methylundecanal	EC50 semistatický test	Daphnia magna (perloočka velká)	0.21 mg/l	48 h
	NOEC semistatický test naměřená	Daphnia magna (perloočka velká)	0.033 mg/l	21 d

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (sulfonové kyseliny, C14-16-alkan hydroxy a C14-16-alken, sodné soli)	EC50 statický test	Skeletonema costatum (mořské řasy)	5.2 mg/l	72 h
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	NOEC	řasy	0.075 mg/l	72 h
2-methylundecanal	EC50 statický test	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	0.18 mg/l	72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy	> 80 %	28 d	Látka snadno biologicky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Active Clean Pine Forest-závěsný čistič WC**

Verze 3.01

Datum revize 29.07.2024

Datum vytištění 06.12.2024

Specifikace číslo: 350000038381

SITE FORM Number: 30000000000000026573.001

and C14-16-alkene, sodium salts (sulfonové kyseliny, C14-16-alkan hydroxy a C14-16-alken, sodné soli)			odbouratelná.
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	90 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
2-methylundecanal	68 %	22 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (sulfonové kyseliny, C14-16-alkan hydroxy a C14-16-alken, sodné soli)	70.8	-1.3
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	> 87	< 2.7
2-methylundecanal	778	4.9

12.4 Mobilita v půdě

Složky	Konečný bod	Hodnota
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (sulfonové kyseliny, C14-16-alkan hydroxy a C14-16-alken, sodné soli)	log Koc	0.206
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Koc	1525 naměřená
2-methylundecanal	log Koc	3.6

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	Výsledky
Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (sulfonové kyseliny, C14-16-alkan hydroxy a C14-16-alken, sodné soli)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-methylundecanal	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

: Nemá známo.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Active Clean Pine Forest-závěsný čistič WC**

Verze 3.01
Datum revize 29.07.2024

Datum vytištění 06.12.2024
Specifikace číslo: 350000038381
SITE FORM Number: 30000000000000026573.001

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).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Active Clean Pine Forest-závěsný čistič WC**

Verze 3.01
Datum revize 29.07.2024

Datum vytištění 06.12.2024
Specifikace číslo: 350000038381
SITE FORM Number: 30000000000000026573.001

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:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Duck® Active Clean Pine Forest-závěsný čistič WC**

Verze 3.01

Datum revize 29.07.2024

Datum vytištění 06.12.2024

Specifikace číslo: 350000038381

SITE FORM Number: 30000000000000026573.001

H411	Toxický 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 jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.