

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)



### Duck® Extra Power Fehéritő gél habzó hatással Fenyő illattal

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032335

#### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

**1.1 Termékazonosító** : Duck® Extra Power Fehéritő gél habzó hatással Fenyő illattal

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

**Az anyag/keverék felhasználása** : Mosó- és tisztítószeres (ideértve az oldószer alapú termékeket)

**Ellenjavallt felhasználások** : Senki által nem ismert.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai** : S.C. Johnson Kft  
Hungary - 1124 Budapest  
Apor Vilmos tér 6

**Telefon** : Tel: +36-1-2248402

Fax: +36-1-2248405

**Email cím** : Email, [vevoszolgalat@scj.com](mailto:vevoszolgalat@scj.com),  
Internet: [www.scjohnson.com](http://www.scjohnson.com)

**1.4 Sürgősségi telefonszám** : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat telefonszáma:  
06-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal hívható)

#### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

##### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008 EU rendelet alapján a 67/548/EGK vagy 1999/45/EK korrelációs táblázattal (VII melléklet CLP)

Veszélyességi osztályozás	Veszélyességi kategória	Veszélyesség szerinti besorolás
Bőrrmarás	1. Osztály	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Akut vízi toxicitás	1. Osztály	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás	2. Osztály	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Fémekre maró hatású	1. Osztály	Fémekre korrozív hatású lehet.

##### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008 EC CLP rendelet szerint

**Veszélyességi jelek**

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)



### Duck® Extra Power Fehéritő gél habzó hatással Fenyő illattal

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032335



#### Figyelmeztetés

Veszély

#### Tartalmaz

Nátrium-hipoklorit , marónátron , Alkil dimetil aminoszid

#### Aktív hatóanyag

nátrium-hipoklorit 3.0001% (3.0001g/100g)

Engedélyszám: 11433-3-2018-KJFFO

#### Figyelmeztető mondatok

(H314) Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

(H410) Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(H290) Fémekre korrozív hatású lehet.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

(P101) Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

(P102) Gyermekektől elzárva tartandó.

(P310) Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

(P303 + P361 + P353) HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

(P305 + P351 + P338) SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

(P301 + P330 + P331) LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

(P304 + P340) BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

(P405) Elzárva tárolandó.

(P501) A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: kommunális hulladék.

(P280) Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

(P261) Kerülje a füst belélegzését.

(P264) A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

(P234) Az eredeti edényben tartandó.

#### EUH állítások

(EUH206) Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.



**Duck® Extra Power Fehéritő gél habzó hatással Fenyő illattal**

Verzió 1.0  
Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017  
Specifikáció Szám: 350000032335

**További címkézés:**

Csak a WC csészében használja.

**Felületaktív anyagokra  
vonatkozó szabályozások** :

**Tartalmaz**

< 5% Amfoter felületaktív anyagok, < 5% Anionos felületaktív anyagok, Fertőtlenítőszer, illatanyag

**2.3 Egyéb veszélyek** : Nem meghatározott

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

**3.2 Keverékek**

**Veszélyes komponensek**

Kémiai név	CAS szám/EC No	Reg. No	A 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás (CLP).	Tömegszázalék
nátrium-hipoklorit	7681-52-9 231-668-3	01-2119488154-34	Bőrrmarás 1B osztály H314 Akut vízi toxicitás 1. Osztály H400 Krónikus vízi toxicitás 1. Osztály H410 M-Faktor Akut - 10 M-Faktor Krónikus - 1	>= 1.00 - < 5.00
marónátron	1310-73-2 215-185-5	01-2119982981-22	Bőrrmarás 1A osztály H314 Súlyos szemkárosodás 1. Osztály H318	>= 1.00 - < 5.00

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Duck® Extra Power Fehéritő gél habzó hatással Fenyő illattal**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032335

nátrium-klorát	7775-09-9 231-887-4	01-2119474389-23	Oxidáló szilárd anyagok 1. Osztály H271 Akut toxicitás  4. Osztály H302  Krónikus vízi toxicitás 2. Osztály H411	>= 1.00 - < 5.00
Alkil dimetil aminoxid	68955-55-5 273-281-2	01-2119489396-21	Bőrirritáció 2. Osztály H315 Súlyos szemkárosodás  1. Osztály H318  Krónikus vízi toxicitás 2. Osztály H411  Akut vízi toxicitás 1. Osztály H400  Akut toxicitás 4. Osztály H302  M-Faktor Akut - 1	>= 1.00 - < 5.00
nátrium-karbonát (vízmentes)	497-19-8 207-838-8	01-2119485498-19	Szemirritáció 2. Osztály H319	>= 0.10 - < 0.50

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Duck® Extra Power Fehéritő gél habzó hatással Fenyő illattal**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032335

DIMETHYL(TETRADECYL)AMINE	112-75-4 204-002-4	01-2119486674-24	Akut toxicitás 4. Osztály H302 Bőrkorrózió/bőrirritáció  1B osztály  H314  Akut vízi toxicitás 1. Osztály  H400  Krónikus vízi toxicitás 1. Osztály  H410  M-Faktor Akut - 100  M-Faktor Krónikus - 1	$\geq 0.00 - < 0.10$
---------------------------	-----------------------	------------------	--	----------------------

**További információk.**

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Belégzés : Klórgáz véletlenszerű behatását követően:  
Friss levegőre kell menni.  
Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni.  
Azonnal orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.  
A bőrt azonnal nagy mennyiségű vízzel kell lemosni.  
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.  
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Szemmel való érintkezés : A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
Azonnal öblítse le bő vízzel minimum 15-20 percen keresztül.  
Klórgáz véletlenszerű behatását követően:  
Azonnal orvost kell hívni.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)



### Duck® Extra Power Fehéritő gél habzó hatással Fenyő illattal

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032335

Lenyelés : Hánytatni tilos.  
A száját vízzel ki kell öblíteni.  
Azonnal orvost kell hívni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szem : Súlyos szemkárosodást okoz.  
Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.

Hatások a bőrre : Súlyos égési sérülést okoz a bőrön.  
Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.

Belégzés : Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.  
Izgathatja a légutakat.  
Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.

Lenyelés : Égési sérüléseket okoz az emésztő csatornán.  
Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha más utasítás nincs, olvassa el az elsősegélynyújtásra vonatkozó leírást.

---

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyag

Alkalmazható : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Nem alkalmazható : Nem meghatározott

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** : Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.  
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat** : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.  
Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.  
Hivatkozzon a megfelelő EN vagy nemzeti szabványra.

**Duck® Extra Power Fehéritő gél habzó hatással Fenyő illattal**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032335

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** : Személyi védőfelszerelést kell használni.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** : Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.  
Kerülje el nagy mennyiségű anyag csatornába jutását.  
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.  
A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő védőburkolatot kell használni.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** : Inert nedvszívó anyaggal (pl.homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.  
Takarítsa fel a kifröccsent anyagot.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
Az ártalmatlanítással kapcsolatos szempontokat a 13. szakasz tartalmazza.

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** : A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
Személyi védőfelszerelést kell viselni.  
A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt** : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni.  
Nem szabad fagyasztani.  
Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.  
Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** : Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)  
Mosó- és tisztítószeres (ideértve az oldószer alapú termékeket)

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****8.1 Határérték**

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)



### Duck® Extra Power Fehéritő gél habzó hatással Fenyő illattal

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032335

#### Munkahelyi vegyi anyag határértékek

Komponensek	CAS szám	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Az expozíciós út	Lista
marónátron	1310-73-2	2 mg/m <sup>3</sup>	Nincs adat	Nincs adat	HU_STEL
		2 mg/m <sup>3</sup>			HU_TWA

Hivatkozzon a megfelelő EN vagy nemzeti szabványra.

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

- Légutak védelme : Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
- Kézvédelem : Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.  
Nitril kesztyű – Vastagság 0.12 mm; Áthatolási idő > 2 óra.  
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.  
Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.
- Szem- / arcvédelem : Biztonsági szemüveg
- Bőr- és testvédelem : A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Egyéb információk : Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
- Környezetvédelmi kitétség szabályozása : Lásd a 6. szakaszt.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- Külső jellemzők : folyadék
- Szín : átlátszó  
színtelen  
szalmasárga színű
- Szag : Fenyő
- Szagküszöbérték : A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
- pH-érték : 12 - 14  
a (20 C)



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)



### Duck® Extra Power Fehéritő gél habzó hatással Fenyő illattal

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032335

Olvadáspont / fagyáspont	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	90 - 95 C
Lobbanáspont	:	nem lobban be
Párolgási sebesség	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	A termék nem éghető.
Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Gőznyomás	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Gőzsűrűség	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Relatív sűrűség	:	1.06 g/cm <sup>3</sup> a 20 C
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	teljesen oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Öngyulladási hőmérséklet	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Bomlási hőmérséklet	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Dinamikus viszkozitás	:	75 - 200 mPa.s a 20 C
Kinematikus viszkozitás	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Oxidáló tulajdonságok	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
<b>9.2 Egyéb információk</b>		
Egyéb információk	:	Nem meghatározott

#### 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

<b>10.1 Reakciókészség</b>	:	Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.
----------------------------	---	--

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Duck® Extra Power Fehéritő gél habzó hatással Fenyő illattal**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032335

- 10.2 Kémiai stabilitás** : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** : Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.
- 10.4 Kerülendő körülmények** : Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.
- 10.5 Összeférhetetlen anyagok** : Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.  
Ne keverje savakkal vagy más háztartási termékkel. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás, szájon át**

Név	Módszer	Faj	Dózis
Termék	LD50 Számolt Számítási módszer	Nincs adat	> 5,000 mg/kg

**Akut toxicitás, belélegzés**

Név	Módszer	Faj	Dózis	Expozíciós idő
Termék	LC50 (gőz) Számolt  Számítási módszer	Nincs adat	> 20.0 mg/l	Nincs adat

**Akut toxicitás, bőrön át**

Név	Módszer	Faj	Dózis
Termék	LD50 Számolt Számítási módszer	Nincs adat	> 5,000 mg/kg

**Akut toxicitás, szájon át**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Duck® Extra Power Fehéritő gél habzó hatással Fenyő illattal**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032335

Név	Módszer	Faj	Dózis
nátrium-hipoklorit	LD50	Patkány	1,100 mg/kg
marónátron	LD50 Mért	Patkány	325 mg/kg
nátrium-klorát	LD50	Patkány	1,200 mg/kg
Alkil dimetil aminoxid	LD50	Patkány	846 mg/kg
nátrium-karbonát (vízmentes)	LD50	Patkány	2,800 mg/kg
DIMETHYL(TETRADECYL)AMINE	LD50 Mért	Patkány	1,320 mg/kg

**Akut toxicitás, belélegzés**

Név	Módszer	Faj	Dózis	Expozíciós idő
nátrium-hipoklorit	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
marónátron	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
nátrium-klorát	LC50 (por és köd)	Patkány	> 28 g/m <sup>3</sup>	1 h
Alkil dimetil aminoxid	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
nátrium-karbonát (vízmentes)	LC50 (gőz) Mért	Patkány	2,300 mg/m <sup>3</sup>	2 h
DIMETHYL(TETRADECYL)AMINE	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat

**Akut toxicitás, bőrön át**

Név	Módszer	Faj	Dózis
nátrium-hipoklorit	LD50	Nyúl	> 20,000 mg/kg
marónátron	LD50	Nyúl	1,350 mg/kg
nátrium-klorát	LD50	Nyúl	> 2,000 mg/kg

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Duck® Extra Power Fehéritő gél habzó hatással Fenyő illattal**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032335

Alkil dimetil aminoszid	LD50	Patkány	> 2,000 mg/kg
nátrium-karbonát (vízmentes)	LD50	Nyúl	> 2,000 mg/kg
DIMETHYL(TETRADECYL)AMINE	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat

- Bőrkorrózió/bőrirritáció : Súlyos égési sérülést okoz a bőrön.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemkárosodást okoz.
- Bőrszenzibilizáció : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Csírasejt-mutagenitás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciót károsító tulajdonság : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

Termék : Magát a terméket még nem vizsgálták.

**12.1 Mérgező****Toxicitás halakra**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Duck® Extra Power Fehéritő gél habzó hatással Fenyő illattal**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032335

Komponensek	Végpont	Faj	Érték	Expozíciós idő
nátrium-hipoklorit	LC50	Hal	0.06 mg/l	96 h
	NOEC		0.01 - < 0.1 mg/l	28 d
marónátron	LC50	Hal	35 - 189 mg/l	96 h
nátrium-klorát	LC50	Lepomis macrochirus (Naphal)	1,000 mg/l	96 h
	NOEC	Danio rerio (zebrahal)	> 500 mg/l	36 d
Alkil dimetil aminoszulfid	LC50 félstatikus teszt Mért	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	1.26 mg/l	96 h
	NOEC Kereszthivatkozás (analógia)	Pimephales promelas (Fürge cselle)	0.495 mg/l	15 d
nátrium-karbonát (vízmentes)	LC50 statikus teszt	Lepomis macrochirus	300 mg/l	96 h
DIMETHYL(TETRADECYL)AMINE	LC50 Mért	Danio rerio (zebrahal)	0.35 mg/l	96 h

**Toxicitás a vízi gerinces állatokra**

Komponensek	Végpont	Faj	Érték	Expozíciós idő
nátrium-hipoklorit	EC50	Ceriodaphnia dubia	0.035 mg/l	48 h
marónátron	EC50	Daphnia magna (óriás vízibolha)	40.4 mg/l	48 h
nátrium-klorát	EC50	Daphnia magna (óriás vízibolha)	1,172 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	> 500 mg/l	21 d
Alkil dimetil aminoszulfid	EC50 statikus teszt	Daphnia magna (óriás vízibolha)	2.4 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	0.7 mg/l	21 d

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Duck® Extra Power Fehéritő gél habzó hatással Fenyő illattal**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032335

	Kereszthivatkozás (analógia)			
nátrium-karbonát (vízmentes)	EC50 félstatikus teszt	Ceriodaphnia sp.	200 - 227 mg/l	48 h
DIMETHYL(TETRADECYL)AMINE	EC50 Mért	Daphnia magna (óriás vízibolha)	0.51 mg/l	48 h

**Toxicitás a vízi növényekre**

Komponensek	Végpont	Faj	Érték	Expozíciós idő
nátrium-hipoklorit	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)	0.0499 mg/l	Nincs adat
marónátron	Nincs adat			
nátrium-klorát	EbC50	Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)	129 mg/l	72 h
Alkil dimetil aminoszid	ErC50 Mért	Desmodesmus subspicatus (zöld alga)	0.8 mg/l	72 h
nátrium-karbonát (vízmentes)	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
DIMETHYL(TETRADECYL)AMINE	EC50	Desmodesmus subspicatus (zöld alga)	0.0141 mg/l	72 h

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Komponens	Biológiai lebomlás	Expozíciós idő	Összefoglalás
nátrium-hipoklorit	Nincs adat	Nincs adat	
marónátron	Nincs adat	Nincs adat	
nátrium-klorát			Biológiailag nem könnyen lebontható.
Alkil dimetil aminoszid	> 80 %	28 d	Biológiailag könnyen lebontható.
nátrium-karbonát (vízmentes)	Nincs adat	Nincs adat	
DIMETHYL(TETRADECYL)AMINE	71 %	28 d	Biológiailag könnyen lebontható.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Duck® Extra Power Fehéritő gél habzó hatással Fenyő illattal**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032335

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Komponens	Biokoncentrációs tényező (BCF)	Partíciós Koefficiens n-oktanol/víz (log)
nátrium-hipoklorit	Nincs adat	-3.42
marónátron	0.89 becsült	-1.38
nátrium-klorát	Nincs adat	Nincs adat
Alkil dimetil aminoszid	Nincs adat	2.69
nátrium-karbonát (vízmentes)	Nincs adat	Nincs adat
DIMETHYL(TETRADECYL)AMINE	Nincs adat	4.5 Számolt

**12.4 A talajban való mobilitás**

Komponens	Végpont	Érték
nátrium-hipoklorit	Nincs adat	
marónátron	Nincs adat	
nátrium-klorát	Nincs adat	
Alkil dimetil aminoszid	Koc	> 619
nátrium-karbonát (vízmentes)	Nincs adat	Nincs adat
DIMETHYL(TETRADECYL)AMINE	Nincs adat	Nincs adat

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Komponens	Eredmények
nátrium-hipoklorit	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak
marónátron	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak
nátrium-klorát	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak
Alkil dimetil aminoszid	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak
nátrium-karbonát (vízmentes)	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak
DIMETHYL(TETRADECYL)AMINE	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak

**12.6 Egyéb káros hatások**

Senki által nem ismert.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Duck® Extra Power Fehéritő gél habzó hatással Fenyő illattal**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032335

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék	:	A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. Hulladékként való elhelyezése a helyi és nemzeti törvényekkel összhangban történjen. Ujrahasznosítható csomagolóanyag
Csomagolás	:	Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

	Szárazföldi szállítás	Tengeri szállítás	Légi szállítás
<b>14.1 UN-szám</b>	1760	1760	1760
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Corrosive Liquid, N.O.S. (Sodium Hydroxide, Sodium Hypochlorite)	Corrosive Liquid, N.O.S. (Sodium Hydroxide, Sodium Hypochlorite)	Corrosive Liquid, N.O.S. (Sodium Hydroxide, Sodium Hypochlorite)
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	8	8	8
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	II	II	II
<b>14.5 Környezetre veszélyes</b>	Nincs adat	Tengeri szennyező anyag	Nincs adat
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.
<b>14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>	A termék szállítása nem kötegelve történik.	A termék szállítása nem kötegelve történik.	A termék szállítása nem kötegelve történik.

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

<b>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok</b>	:	<b>Kémiai biztonság:</b> A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú és a 2004. évi XXVI. számú törvény 2000. évi XXV. És a 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei 41/2000 (XII.20) EüM-KöM együttes rendelet: az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes
---	---	--



**Duck® Extra Power Fehéritő gél habzó hatással Fenyő illattal**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032335

tevékenységek korlátozásáról

44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról

Veszélyes anyagok jegyzékéről szóló 63/2006. (I. 26.) EüM rendelet.

67/548/EGK a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv

1999/45/EGK veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv

1907/2006 EK (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

453/2010/EK REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS)

2015/830 számú EK rendelet a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerekről

**Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:**

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete.

**Munkavédelem:**

Az 1993. évi XCIII. Törvény.

**Tűzvédelem:**

28/2011 (IX.6.) BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

35/1996.(XII.29.) BM rendelet – tűzvédelmi szabályzat készítéséről

**Hulladékgazdálkodás**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékéről

442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

440/2012 (XII. 29.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés** : Nincsen kötelező a fogyasztói kiserelések számára.**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Lehetőség szerint a módosítások dupla vonallal (II) vannak jelölve a bal oldali margón.

**Rövidítések vagy betűszavak vannak használva**

EK - Európai Közösség

EGK - Európai Gazdasági Közösség

CLP - Osztályozás Címkézés és Csomagolás

EN - Európai Szabvány vagy Európai Norma

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)



### Duck® Extra Power Fehéritő gél habzó hatással Fenyő illattal

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032335

PBT - Perzisztens Bioakkumulatív vagy Toxikus

vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

ENSZ - Egyesült Nemzetek Szövetsége

#### Kiértékelési eljárások

Ha nincsen másként meghatározva a 11. pontban, az emberi egészség osztályozásra használt levezetési eljárás a megfelelő számtási módszer a ( EC) No. 1272/2008 CLP-rendelet módosításának megfelelően.

Ha nincsen másként meghatározva a 12. pontban, a környezeti osztályozásra használt levezetési eljárás az összegzése az osztályozott összetevők módszerének a ( EC) No. 1272/2008 CLP-rendelet módosításának megfelelően.

#### Az S-mondatok teljes szövege

H271	Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladék elhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.