

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)



Duck® Extra Power Fehéritő gél habzó hatással Marine illattal

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032333

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

1.1 Termékazonosító : Duck® Extra Power Fehéritő gél habzó hatással Marine 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,
Internet: 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 Marine illattal

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032333



Figyelmeztetés

Veszély

Tartalmaz

Nátrium-hipoklorit , marónátron , Alkil dimetil aminoxid

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 Marine illattal

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017
Specifikáció Szám: 350000032333

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 Marine illattal**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032333

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 Marine illattal**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032333

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	>= 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 Marine illattal

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032333

Lenyelés : Hánytatni tilos.
A szájat 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 Marine illattal**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032333

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 Marine illattal

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032333

Munkahelyi vegyi anyag határértékek

Komponensek	CAS szám	mg/m ³	ppm	Az expozíciós út	Lista
marónátron	1310-73-2	2 mg/m ³	Nincs adat	Nincs adat	HU_STEL
		2 mg/m ³			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 : Tengeri
- 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 Marine illattal

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032333

Olvaspont / 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 ³ 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.

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk : Nem meghatározott :

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség : 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 Marine illattal**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032333

- 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 Marine illattal**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032333

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 aminosid	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 ³	1 h
Alkil dimetil aminosid	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
nátrium-karbonát (vízmentes)	LC50 (gőz) Mért	Patkány	2,300 mg/m ³	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 Marine illattal**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032333

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 Marine illattal**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032333

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 Marine illattal**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032333

	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 Marine illattal**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032333

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 Marine illattal**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032333

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
14.1 UN-szám	1760	1760	1760
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	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)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8	8	8
14.4 Csomagolási csoport	II	II	II
14.5 Környezetre veszélyes	Nincs adat	Tengeri szennyező anyag	Nincs adat
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	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.
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	A termék szállítása nem kötegelve történik.	A termék szállítása nem kötegelve történik.	A termék szállítása nem kötegelve történik.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok	:	Kémiai biztonság: 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 Marine illattal**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032333

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 Marine illattal

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 02.05.2017

Specifikáció Szám: 350000032333

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.