

**SZAKASZ 1: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Kémiai típusa : Szervetlen  
Kereskedelmi megnevezés : Bonux Active  
Termékkód : PA00184635

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****1.2.1. Idevágó azonosított felhasználások**

Általános közönség számára  
Funkciós vagy felhasználási kategória : Tisztító/mosószeres és adalékanyagok

**1.2.2. Ellenjavallt felhasználások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Procter & Gamble Hungary Kkt., 1082 Budapest, Kisfaludy utca 38.

Tel.: (06 1) 451-1100, Fax: (06-1) 451-1387

Kontakt személy: Karancsi Pál Zsolt (karancsi.pz@pg.com)

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Segélykérő telefonszám 06 80 20 11 99  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

**SZAKASZ 2: Veszélyesség szerinti besorolás****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Besorolás az EGK 67/548-as illetve az EK 1999/45-ös irányelve alapján

Xi; R36

Az R-mondatok teljes szövegét lásd 16. bekezdésben

**Nemkívánatos fizikokémiai hatások, valamint az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**2.2. Címkézési elemek**

Megjelölés az EGK 67/548-as illetve az EG 1999/45-ös irányelve alapján

Veszélyszimbólumok :



Xi - Irritáló

R-mondatok : R36 - Szemizgató hatású.

S-mondatok : S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S26 - Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S46 - Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Egyéb kockázatok, melyek nem számítanak bele az osztályozásba : PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.

**SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1. Anyagok**

Nem használható

**3.2. Keverékek**

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás szerint utasító 67/548/EEC
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	(CAS-szám) 68411-30-3 (EC sz) 270-115-0 (REACH sz) 01-2119489428-22	1 - 5	Xn; R22 Xi; R41 Xi; R38
MEA Dodecylbenzenesulfonate	(CAS-szám) 85480-55-3 (EC sz) 287-335-8 (REACH sz) 01-2119905842-39	1 - 5	Xn; R22 Xi; R41 Xi; R38

# Bonux Active

## Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás szerint utasító 67/548/EEC
C14-15 Pareth-7	(CAS-szám) 68951-67-7 (EC sz) polymer	1 - 5	Xn; R22 Xi; R41 N; R50
C12-14 Pareth-7	(CAS-szám) 68439-50-9 (EC sz) polymer	1 - 5	Xn; R22 Xi; R41 N; R50
Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	(CAS-szám) 68411-30-3 (EC sz) 270-115-0 (REACH sz) 01-2119489428-22	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
MEA Dodecylbenzenesulfonate	(CAS-szám) 85480-55-3 (EC sz) 287-335-8 (REACH sz) 01-2119905842-39	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
C14-15 Pareth-7	(CAS-szám) 68951-67-7 (EC sz) polymer	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
C12-14 Pareth-7	(CAS-szám) 68439-50-9 (EC sz) polymer	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400

A R-, H- és EUH-mondatok szövege: lásd alább a 16 fejezetet.

## SZAKASZ 4: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Ha tünetek jelentkeznek: menjen szabad levegőre és szellőztessen ki a feltételezhetően szennyezett területet. Légúti problémák esetén forduljon orvoshoz/egészségügyi szolgálathoz.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Ha tünetek jelentkeznek: azonnal öblítse le a területet bő vízzel. Vigye a sérültet orvoshoz tartós irritáció esetén.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Azonnal legalább 15 percig bő vízzel öblíteni. Vigye a sérültet orvoshoz tartós irritáció esetén.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Folyadék nem, esetleg kevés víz adható. Ne hánytassa. Kérje orvos/mentők segítségét.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- Tünetek/sérülések belégzést követően : Irritációt vagy asztmaszerű tüneteket okozhat.
- Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően : Hosszantartó érintkezés enyhe irritációt okozhat.
- Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően : Mérsékelt irritációt okozhat.
- Tünetek/sérülések lenyelést követően : Bélbetegség.

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

vonatkozóan lásd a 4.1 fejezetet.

## SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

- Alkalmos oltószer : száraz vegyi por, alkohollal szemben ellenálló hab, széndioxid (CO2).

### 5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

- Tűzveszély : Nincs tűzveszély. Nem éghető.
- Robbanásveszély : Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
- Reakciókészség : Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Oltási szabály : Nincs szükség különleges oltási szabályokra.
- Védőfelszerelés tűzoltás közben : Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

## SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Védőfelszerelés : Viseljen megfelelő kesztyűket és szem-/ arcvédőt.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : Viseljen megfelelő kesztyűket és szem-/ arcvédőt.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Fogyasztói szerek, melyek a felhasználást követően a lefolyóba kerülnek. Talaj és vízszennyeződés megelőzése. Tilos a csatornába elvezetni.

# Bonux Active

## Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	: Helyezze az abszorbált anyagot zárt konténerekbe.
Tisztítási eljárás	: Kis mennyiségű folyadék kiömlése esetén: itassa fel nem éghető abszorbens anyaggal és gyűjtse tartályba a megsemmisítéshez. Nagyobb méretű kiömlések: felszabaduló anyagot megfelelő tartályba gyűjteni/átpumpálni. Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13.

## SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	: Kerülni kell a szembejutást. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
---	--

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek	: Az eredeti tartályban tárolandó. vonatkozóan lásd a 10 fejezetet.
Összeférhetetlen termékek	: vonatkozóan lásd a 10 fejezetet.
Összeférhetetlen anyagok	: NEM ALKALMAZHATÓ.
A vegyes tárolás tilos	: Nem alkalmazható.
Tárolási terület	: Hűtött helyen tárolni. Száraz helyen tárolni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztító/mosószeres és adalékanyagok.

## SZAKASZ 8: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés	: A használat normal feltételei esetén nem megkövetelt.
Kézvédelem	: NEM ALKALMAZHATÓ.
Védőszemüveg	: NEM ALKALMAZHATÓ.
Bőr- és testvédelem	: NEM ALKALMAZHATÓ.
Légzésvédő	: NEM ALKALMAZHATÓ.

## SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Forma	: Folyadék
Külső jellemzők	: Folyadék.
Szín	: Színes.
Szag	: kellemes (illat).
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 8.35
pH, oldat	: 10 %
Olvadáspont	: Nem mérhető.
Szilárdulási pont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forráspont	: Nem mérhető.
Lobbanáspont	: > 60 °C
Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség	: Nem mérhető.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: Nem gyúlékony.
Robbanási határértékek	: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt
Gőznyomás	: Nem mérhető.
Relatív gőznyomás 20 °C-nál	: Nem mérhető.
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oldékonyság	: Vízben oldható.
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem mérhető.
Bomlási hőmérséklet	: Nem mérhető.
Viszkozitás	: 200 - 400 cP

# Bonux Active

## Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

### 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A reaktivitásra vonatkozóan lásd a 10.1 fejezetet.

### 10.4. Kerülendő körülmények

A használat normál feltételei esetén nem megkövetelt.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

NEM ALKALMAZHATÓ.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normális felhasználás mellett: nincs.

## SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Irritáció : Szemizgató hatású.

Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek : akut toxicitás: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégíti ki a besorolási kritériumokat. Karcinogenitás: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégíti ki a besorolási kritériumokat. Korrozivitás: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégíti ki a besorolási kritériumokat. Irritáció: mérsékelt szemizgató hatású. Mutagenitás: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégíti ki a besorolási kritériumokat. Toxicitás ismételt dózis esetén: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégíti ki a besorolási kritériumokat. Érzékenyítés: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégíti ki a besorolási kritériumokat. Reprodukció toxicitás: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégíti ki a besorolási kritériumokat.

Egyéb információk : Valószínű expozíciós utak: bőr és szem. Hatásokra vonatkozó információ: lásd a 4. fejezet.

## SZAKASZ 12: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Normális felhasználási feltételek mellett nincs ismert nemkívánatos hatása a víztisztító telepek működésére. A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.

MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3)	
LC50 halak 1	1.67 mg/l
EC50 Daphnia 1	2.4 mg/l
C14-15 Pareth-7 (68951-67-7)	
LC50 halak 1	1 mg/l
EC50 Daphnia 1	1 mg/l
C12-14 Pareth-7 (68439-50-9)	
LC50 halak 1	> 1 - 10 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 1 - 10 mg/l
Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)	
LC50 halak 1	1.67 mg/l
EC50 Daphnia 1	2.4 mg/l

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

MEA Dodecylbenzenesulfonate (85480-55-3)	
Log Pow	1.51
Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)	
BCF halak 1	≥ 0
BCF halak 2	2 - 1000 l/kg

# Bonux Active

## Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3)	
Log Pow	3.32
Log Kow	5

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Bonux Active	
A PBT-tulajdonságok feltárásának eredménye	PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen

### 12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb információk : Egyéb hatás nem ismeretes.

## SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

## SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám

Nem használható

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem használható

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem használható

### 14.4. Csomagolási csoport

Nem használható

### 14.5. Környezeti veszélyek

Nem használható

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem használható

### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem használható

## SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 15.1.1. EU-előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

EURAL : 20 01 29\*

CESIO-mondatok : A preparátumban található felületaktív anyag(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem használható

## SZAKASZ 16: Egyéb információk

A biztonsági adatlap revíziójának oka :

Betanítási útmutatások : A termék rendeltetésszerű használata a csomagoláson látható utasítások szerinti használatot jelent.

A 3. fejezetben szereplő, REACH regisztrációs szám nélküli sók a V Függelék alapján kivételt képeznek.

Az R-, a H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Oral)	Heveny toxicitás (orális) Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes - akut, 1. veszélyességi kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/-irritáció Kategória 1
Skin Irrit. 2	marás/irritáció a bőrön Kategória 2
H302	Lenyelve ártalmas
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra

# Bonux Active

## Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

R22	Lenyelve ártalmas.
R36	Szemizgató hatású.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
N	Környezetre veszélyes
Xi	Irritáló
Xn	Ártalmas

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.