

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

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: Bonux 2in1 Lilac Natura Happy mosópor
Termékkód	: PA00193929
Termékcsoport	: Kereskedelmi termék

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

Általános közönség számára	
Fő használati kategória	: Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)
Funkciós vagy felhasználási kategória	: Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

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

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

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**

Eye Irrit. 2 H319

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Osztályozás a 67/548/EGK, illetve az 1999/45/EK Irányelve alapján

Xi; R36

Az R-mondatok teljes szövegét lásd 16. szakaszban

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek**Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]**

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)	: Figyelem
Figyelmeztető mondatok (CLP)	: H319 - Súlyos szemirritációt okoz
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét P102 - Gyermekektől elzárva tartandó P301+P312 - LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni
EUH-mondatok	: EUH208 - Delta-Damascone -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

2.3. Egyéb veszélyek

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

Bonux 2in1 Lilac Natura Happy mosópor

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyag

Nem alkalmazható

3.2. Keverék

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 67/548/EGK Irányelv szerint	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Sodium Carbonate	(CAS-szám) 497-19-8 (EK-szám) 207-838-8 (Index-szám) 011-005-00-2 (REACH sz) 01-2119485498-19	20 - 30	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	(CAS-szám) 68411-30-3 (EK-szám) 270-115-0 (REACH sz) 01-2119489428-22	5 - 10	Xn; R22 Xi; R41 Xi; R38	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Sodium Carbonate Peroxide	(CAS-szám) 15630-89-4 (EK-szám) 239-707-6 (REACH sz) 01-2119457268-30	5 - 10	O; R8 Xn; R22 Xi; R41	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Sodium Silicate	(CAS-szám) 1344-09-8 (EK-szám) 215-687-4 (REACH sz) 01-2119448725-31	1 - 5	Xi; R41 Xi; R37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Citric Acid	(CAS-szám) 77-92-9 (EK-szám) 201-069-1 (REACH sz) 01-2119457026-42	1 - 5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás belégzést követően : BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Bőrirritáció esetén: Azonnal orvosi ellátást kell kérni. Fejezze be a termék használatát.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

- Tünetek/sérülések belégzést követően : Köhögés. Tüsszögés.
- Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően : Bőrpír. Duzzadás. Szárazság. Viszketés.
- Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően : Komoly fájdalom. Bőrpír. Duzzadás. Homályos látás.
- Tünetek/sérülések lenyelést követően : Nyálkahártya vagy gyomorbél irritációja. Émelygés, hányinger. Hányás. erős váladékozás. Hasmenés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

vonatközoan lásd a 4.1 fejezetet.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : száraz vegyi por, alkohollal szemben ellenálló hab, széndioxid (CO2).

5.2. Az anyagból vagy a keverékből 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.

Bonux 2in1 Lilac Natura Happy mosópor

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

6. SZAKASZ: 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.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : Lapátolja a szilárd anyagot zárt konténerekbe.

Tisztítási eljárás : Kis mennyiségű szilárd anyag: lemosni vízzel. Nagyobb mennyiségű anyag kiömlése esetén: gyűjtse össze a kiömlött szilárd anyagot zárható tartályba. Az anyagot és a tartályt biztonságos módon és a helyi jogszabályoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

Egyéb információk : Kerülni kell az érintkezést bőrrel, szemmel és ruhával.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülni kell a szembejutást. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Kerülje a felszálló port. 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.

Nem összeférhető anyagok : NEM ALKALMAZHATÓ.

A vegyes tárolás tilos : Nem alkalmazható.

Tárolási terület : Hűtött helyen tárolni. Száraz helyen tárolni. Hőforrástól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztító/mosószeres és adalékanyagok.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Nemzeti határértékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.2. Monitoring eljárások: DNELS, PNECS, OEL

Citric Acid (77-92-9)	
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0.44 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0.044 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	34.6 mg/kg dwt
PNEC üledék (tengervíz)	3.46 mg/kg dwt
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	33.1 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	34.6 mg/l

Sodium Carbonate (497-19-8)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	10 mg/m ³

Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	170 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Bonux 2in1 Lilac Natura Happy mosópor

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	12 mg/m ³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	12 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0.85 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	3 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	85 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	3 mg/m ³
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0.268 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0.0268 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0.0167 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	8.1 mg/kg dwt
PNEC üledék (tengervíz)	8.1 mg/kg dwt
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	35 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	3.43 mg/l

Sodium Silicate (1344-09-8)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	1.59 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	5.61 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0.8 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	1.38 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	0.8 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	7.5 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	1 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	7.5 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	348 mg/l

Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - helyi hatások, dermális	12.8 mg/cm ²
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - helyi hatások, dermális	6.4 mg/cm ²
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0.035 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	16.24 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

- 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés : Nem alkalmazható.
- 8.2.2. Egyéni védőfelszerelés
Egyéni védőfelszerelés csak hivatásos felhasználás vagy nagy csomagolás esetén szükséges (háztartásbeli csomagolásnál nem). Vásárlói felhasználás esetén kérjük, olvassa el a termék címkéjén jelzett ajánlásokat.
- Kézvédelem : NEM ALKALMAZHATÓ.
Szemvédelem : Szem-/arcvédőt kell viselni.
Bőr- és testvédelem : NEM ALKALMAZHATÓ.
Légutak védelme : NEM ALKALMAZHATÓ.
- 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések
Nem áll rendelkezésre

Bonux 2in1 Lilac Natura Happy mosópor

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Tulajdonság	Érték	Mértékegység	Teszt módszer/Megjegyzések:
Külső jellemzők	Szilárd anyag.		
Halmazállapot	Szolid		
Szín	Fehér, színes pettyekkel.		
Szag	kellemes (illat).		
Szagküszöbérték	Adatok nem állnak rendelkezésre		
pH-érték	10 - 11		
Olvadáspont	Adatok nem állnak rendelkezésre		
Szilárdulási pont	Adatok nem állnak rendelkezésre		
Forráspont	Adatok nem állnak rendelkezésre		
Lobbanáspont	Adatok nem állnak rendelkezésre		
Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség	Adatok nem állnak rendelkezésre		
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Adatok nem állnak rendelkezésre		
Robbanási határértékek	Adatok nem állnak rendelkezésre		
Gőznyomás	Adatok nem állnak rendelkezésre		
Relatív sűrűség	Adatok nem állnak rendelkezésre		
Oldékonyság	Vízben oldható.		
Log Pow	Adatok nem állnak rendelkezésre		
Öngyulladási hőmérséklet	Adatok nem állnak rendelkezésre		
Bomlási hőmérséklet	Adatok nem állnak rendelkezésre		
Viszkozitás	Adatok nem állnak rendelkezésre		
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre		
Oxidáló tulajdonságok	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre		

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: 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 reaktivásra vonatkozóan lásd a 10.1 fejezetet.

10.4. Kerülendő körülmények

A használat normál feltételei esetén nem megkövetelt.

10.5. Nem összeférhető anyagok

NEM ALKALMAZHATÓ.

Bonux 2in1 Lilac Natura Happy mosópor

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normális felhasználás mellett: nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

BONUX LS CE 2IN1 LILAC	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg

Citric Acid (77-92-9)	
LD50 szájon át, patkány	5.4 g/kg OECD 401
LD50 bőrön át, patkány	2001 mg/kg OECD 402
ATE CLP (szájon át)	5400 mg/testtömeg-kilogramm
ATE CLP (bőrön át)	2001 mg/testtömeg-kilogramm

Sodium Carbonate (497-19-8)	
LD50 szájon át, patkány	2800 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	2001 mg/kg
ATE CLP (szájon át)	2800 mg/testtömeg-kilogramm
ATE CLP (bőrön át)	2001 mg/testtömeg-kilogramm

Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	
LD50 szájon át, patkány	1080 mg/kg OECD 401
LD50 bőrön át, patkány	2001 mg/kg OECD 402
ATE CLP (szájon át)	1080 mg/testtömeg-kilogramm
ATE CLP (bőrön át)	2001 mg/testtömeg-kilogramm

Sodium Silicate (1344-09-8)	
LD50 szájon át, patkány	3400 mg/kg OECD 401
LD50 bőrön át, patkány	5000 mg/kg
LC50 inhaláció, patkány (mg/l)	5.01 mg/l
ATE CLP (szájon át)	3400 mg/testtömeg-kilogramm
ATE CLP (bőrön át)	5000 mg/testtömeg-kilogramm
ATE CLP (gőzök)	5.010 mg/l/4ó
ATE (por, köd)	5.010 mg/l/4ó

Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)	
LD50 szájon át, patkány	893 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	2001 mg/kg
ATE CLP (szájon át)	893 mg/testtömeg-kilogramm
ATE CLP (bőrön át)	2001 mg/testtömeg-kilogramm

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva
pH-érték: 10 - 11

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.
pH-érték: 10 - 11

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	
NOAEL (krónikus,orális,állat/hím,2 év)	350 mg/testtömeg-kilogramm
NOAEL (krónikus,orális,állat/nőstény,2 év)	350 mg/testtömeg-kilogramm

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

Isméltődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

Bonux 2in1 Lilac Natura Happy mosópor

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges szimptomák : akut toxicitás: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégtí ki a besorolási kritériumokat. Karcinogenitás: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégtí ki a besorolási kritériumokat. Korrozivitás: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégtí ki a besorolási kritériumokat. Irritáció: erősen irritálja a szemet. Mutagenitás: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégtí ki a besorolási kritériumokat. Toxicitás ismételt dózis esetén: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégtí ki a besorolási kritériumokat. Érzékenyítés: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégtí ki a besorolási kritériumokat. Reprodukív toxicitás: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégtí ki a besorolási kritériumokat.

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

12. SZAKASZ: 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.

Citric Acid (77-92-9)	
LC50 halak 1	440 mg/l OECD 203, <i>Leuciscus idus melanotus</i>
LC50 egyéb, vízi élőlények 1	485 mg/l <i>Entosiphon sulcatum</i>
EC50 Daphnia 1	1535 mg/l <i>Daphnia magna</i>
NOEC (krónikus)	> 10000 mg/l <i>Pseudomonas putida</i>
NOEC krónikus algák	425 mg/l <i>Scenedesmus quadricauda</i>

Sodium Carbonate (497-19-8)	
LC50 halak 1	300 mg/l
EC50 Daphnia 1	200 mg/l

Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	
LC50 halak 1	1.67 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 Daphnia 1	2.9 mg/l OECD 202; <i>Daphnia magna</i>
ErC50 (algák)	127.9 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>
NOEC krónikus hal	0.23 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
NOEC krónikus rák	1.18 mg/l <i>Daphnia magna</i>
NOEC krónikus algák	2.4 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>

Sodium Silicate (1344-09-8)	
LC50 halak 1	1108 mg/l OECD 203, <i>Brachydanio rerio</i> ,
EC50 Daphnia 1	1700 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 egyéb vízi élőlények 1	> 348 mg/l <i>Pseudomonas putida</i>
ErC50 (algák)	207 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i>

Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)	
LC50 halak 1	70.7 mg/l
EC50 Daphnia 1	4.9 mg/l
NOEC krónikus rák	2 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Citric Acid (77-92-9)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag lebomló anyag. Tartós fennmaradása a környezetben nem valószínű.
Biológiai lebomlás	97 % OECD 301 B

Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	
BOI (EOI %)	85 % ThOD OECD 301 B

12.3. Bioakkumulációs képesség

Citric Acid (77-92-9)	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	3.2
Log Pow	-1.8

Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	
BCF halak 1	2 - 1000 l/kg
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	1000
Log Pow	3.32
Bioakkumulációs képesség	A kis log Kow érték következtében várhatóan nem bioakkumulatív (log Kow < 4).

Bonux 2in1 Lilac Natura Happy mosópor

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

Sodium Silicate (1344-09-8)	
Bioakkumulációs képesség	Nem mérhető.

12.4. A talajban való mobilitás

Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	
Log Koc	3.5

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

BONUX LS CE 2IN1 LILAC	
A PBT-tulajdonságok feltárásának eredménye	PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen
Összetevő	
Citric Acid (77-92-9)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Dodecylbenzene Sulfonic Acid (85536-14-7)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate (68411-30-3)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Sodium Silicate (1344-09-8)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Zeolite (1318-02-1)	PBT nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni
Tetrasodium Etidronate (3794-83-0)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Sulfuric Acid (7664-93-9)	PBT nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb információk : Egyéb hatás nem ismeretes.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

- 13.1.1. Regionális jogszabályok (hulladék) : A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- 13.1.2. Javaslatok az ártalmatlanításra : Az alábbi hulladék kódok, ill. hulladék jelölések megfelelnek az EWC-nek (European Waste Catalogue, Európai Hulladék Katalógus). A hulladékot engedélyezett hulladékártalmatlanító cégnek kell eljuttatni. A hulladékot ártalmatlanításig egyéb típusú hulladéktól elkülönítve kell tárolni. A hulladék anyagot tilos a szennyvízcsatornába juttatni. Ahol lehetséges, az újrahasznosítás előnyben részesítendő az ártalmatlanítással vagy elégetéssel szemben.
. Hulladék kezelésére vonatkozóan lásd a 7. szakaszban leírt intézkedéseket. Az üres, szennyezett csomagolást a tele csomagolással azonos módon kell ártalmatlanítani.
- 13.1.3. Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 20 01 29* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer
15 01 10* - veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

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

Nem alkalmazható

Bonux 2in1 Lilac Natura Happy mosópor

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

A REACH XVII. melléklete szerint nincs korlátozás

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

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.

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

44/2000 EüM rendelet, 2000/25 törvény

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Vegybiztonsági vizsgálatot nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Utalások változásra

A biztonsági adatlap revíziójának oka

: új verzió fogalmazásbeli módosítások miatt, a módosítás a 3. szakaszt és esetleg a 8., 11. és 12. szakaszt érinti

16.2. Rövidítések és betűszavak

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16.3. A keverékek besorolásának meghatározására vonatkozó osztályozás és eljárás az (EK) 1272/2008 [CLP] rendelet szerint

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Besorolási eljárás
Eye Irrit. 2	Vizsgálati adatok alapján

16.4. A keverékre és az anyagokra vonatkozó R-mondatok és/vagy H-mondatok (száma és teljes szövege)

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 4
Aquatic Chronic 3	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 3
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 1
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2
Ox. Sol. 3	Oxidáló szilárd anyagok Kategória 3
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Légúti irritáció
H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású
H302	Lenyelve ártalmas
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H335	Légúti irritációt okozhat
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz
R22	Lenyelve ártalmas
R36	Szemizgató hatású
R37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R38	Bőrizgató hatású
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R8	Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat
O	Égést tápláló, oxidáló
Xi	Irritatív
Xn	Ártalmas

16.5. Betanítási útmutatások

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

16.6. Egyéb információk

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

SDS P&G CLP

Bonux 2in1 Lilac Natura Happy mosópor

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

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.