

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Kereskedelmi megnevezés : BONUX Expert mosópor

Termékkód : PA00189380
Termékcsoport : Kereskedelmi termék

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

1.2.1. Idevágó azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Hivatásszerű használat
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

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. bekezdésben

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

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) : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó
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
P301+P312 - LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét
EUH-mondatok : EUH208 - -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 Expert

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 szerint utasító 67/548/EEC | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|--------------------------------|---|---------|--|---|
| Sodium Carbonate | (CAS-szám) 497-19-8 (EC sz) 207-838-8 (EU-szám) 011-005-00-2 (REACH sz) 01-2119485498-19 | 20 - 30 | Xi; R36 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate | (CAS-szám) 68411-30-3 (EC sz) 270-115-0 (REACH sz) 01-2119489428-22 | 10 - 20 | 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 (EC sz) 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 (EC sz) 215-687-4 (REACH sz) 01-2119448725-31 | 5 - 10 | Xi; R41 Xi; R37/38 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |
| Sodium C12-15 Pareth Sulfate | (CAS-szám) 91648-56-5 (EC sz) 293-918-8 | 1 - 5 | Xi; R41 Xi; R38 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |
| Citric Acid | (CAS-szám) 77-92-9 (EC sz) 201-069-1 (REACH sz) 01-2119457026-42 | 1 - 5 | Xi; R36 | Eye Irrit. 2, H319 |
| C12-14 Pareth-7 | (CAS-szám) 68439-50-9 (EC sz) polymer | < 1 | Xn; R22 Xi; R41 N; R50 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Ha tünetek jelentkeznek: menjen szabad levegőre és szellőztesse 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 : Súlyos irritációt okozhat.
- Tünetek/sérülések lenyelést követően : Bélbetegség.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

vonatkozóan 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 Expert

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

| 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 |

| Citric Acid (77-92-9) | |
|------------------------------|----------------|
| PNEC (Víz) | |
| PNEC aqua (édesvíz) | 0.44 mg/l |
| PNEC aqua (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 padló | 33.1 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC szennyvíztisztító telep | 34.6 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 |

BONUX Expert

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

| Sodium Silicate (1344-09-8) | |
|---|--------------------------------|
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 0.8 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| PNEC (Víz) | |
| PNEC aqua (édesvíz) | 7.5 mg/l |
| PNEC aqua (tengervíz) | 1 mg/l |
| PNEC aqua (időszakos, édesvíz) | 7.5 mg/l |
| PNEC (STP) | |
| PNEC szennyvíztisztító telep | 348 mg/l |

| Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3) | |
|--|---------------------------------|
| DNEL/DMEL (Munkavállalók) | |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 170 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| 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 aqua (édesvíz) | 0.268 mg/l |
| PNEC aqua (tengervíz) | 0.0268 mg/l |
| PNEC aqua (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 padló | 35 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC szennyvíztisztító telep | 3.4 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 aqua (édesvíz) | 0.035 mg/l |
| PNEC (STP) | |
| PNEC szennyvíztisztító telep | 16.24 mg/l |

8.2. Az expozíció ellenőrzése

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Egyéni védőfelszerelés | : Szem-/arcvédőt kell viselni. |
| Kézvédelem | : NEM ALKALMAZHATÓ. |
| Védőszemüveg | : Biztonsági szemüveg. |
| Bőr- és testvédelem | : NEM ALKALMAZHATÓ. |
| Légzésvédő | : NEM ALKALMAZHATÓ. |

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|---|-----------------------------------|
| Forma | : Szolid |
| Külső jellemzők | : Szilárd anyag. |
| Szín | : Fehér, színes pettyekkel. |
| Szag | : kellemes (illat). |
| Szagküszöbérték | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| pH-érték | : 10.72 |
| pH, oldat | : 1 % |
| Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség | : Nem alkalmazható |
| Olvadáspont | : Nem mérhető. |

BONUX Expert

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

| | |
|----------------------------------|--|
| Szilárdulási pont | : Nem alkalmazható |
| Forráspont | : Nem alkalmazható |
| Lobbanáspont | : Nem alkalmazható |
| Öngyulladás hőmérséklet | : Nem mérhető. |
| Bomlási hőmérséklet | : Nem mérhető. |
| Gyúlékonyság (szilárd, gáz) | : Nem gyúlékony. |
| Gőznyomás | : Nem alkalmazható |
| Relatív gőznyomás 20 °C-nál | : Nem alkalmazható |
| Relatív sűrűség | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Sűrűség | : 636 g/l |
| Oldékonyság | : Vízben oldható. |
| Log Pow | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Log Kow | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Viszkozitás | : Nem alkalmazható |
| Robbanékony tulajdonságai vannak | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Égést segítő tulajdonságok | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Robbanási határértékek | : Az anyag nem jelent robbanásveszélyt |

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.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normális felhasználás mellett: nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

| PROD BONUX LS CE ACTIVE QUARTZ RAKONA | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 2000 mg/kg |
| Sodium Carbonate (497-19-8) | |
| LD50 szájon át, patkány | 2800 mg/kg |
| LD50 bőrön át, nyúl | 2001 mg/kg |
| ATE CLP (szájon át) | 2800.000 mg/testtömeg-kilogramm |
| ATE CLP (bőrön át) | 2001.000 mg/testtömeg-kilogramm |
| 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) | 5400.000 mg/testtömeg-kilogramm |
| ATE CLP (bőrön át) | 2001.000 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) | 3400.000 mg/testtömeg-kilogramm |
| ATE CLP (bőrön át) | 5000.000 mg/testtömeg-kilogramm |
| ATE (por, köd) | 5.010 mg/l/4ó |

BONUX Expert

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

| Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3) | |
|--|---------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | 1080 mg/kg |
| LD50 bőrön át, patkány | 2001 mg/kg |
| ATE CLP (szájon át) | 1080.000 mg/testtömeg-kilogramm |
| ATE CLP (bőrön át) | 2001.000 mg/testtömeg-kilogramm |

| C12-14 Pareth-7 (68439-50-9) | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | 1600 mg/kg |
| LD50 bőrön át, patkány | 2001 mg/kg |
| ATE CLP (szájon át) | 1600.000 mg/testtömeg-kilogramm |
| ATE CLP (bőrön át) | 2001.000 mg/testtömeg-kilogramm |

| Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4) | |
|---|---------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | 893 mg/kg |
| LD50 bőrön át, nyúl | 2001 mg/kg |
| ATE CLP (szájon át) | 893.000 mg/testtömeg-kilogramm |
| ATE CLP (bőrön át) | 2001.000 mg/testtömeg-kilogramm |

| | |
|---|---|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció | : Nincs osztályozva pH-érték: 10.72 |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | : Súlyos szemirritációt okoz. pH-érték: 10.72 |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | : Nincs osztályozva |
| Csírasejt-mutagenitás | : Nincs osztályozva |
| Rákkeltő hatás | : Nincs osztályozva |
| Reprodukciós toxicitás | : Nincs osztályozva |
| Isméltődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva |
| Aspirációs veszély | : Nincs osztályozva |
| Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges szimptomák | : akut toxicitás: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégti ki a besorolási kritériumokat. Karcinogenitás: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégti ki a besorolási kritériumokat. Korrozivitás: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégti ki a besorolási kritériumokat. Irritáció: erősen irritálja a szemet. Mutagenitás: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégti ki a besorolási kritériumokat. Toxicitás ismételt dózis esetén: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégti ki a besorolási kritériumokat. Érzékenyítés: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégti ki a besorolási kritériumokat. Reprodukív toxicitás: az anyagokról rendelkezésre álló adatok alapján nem elégti 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. |
|----------------------|---|

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

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

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

BONUX Expert

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

| Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3) | |
|--|------------|
| LC50 halak 1 | 1.67 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 2.9 mg/l |
| ErC50 (algák) | 127.9 mg/l |
| NOEC krónikus hal | 0.23 mg/l |

| C12-14 Pareth-7 (68439-50-9) | |
|-------------------------------------|---------|
| LC50 halak 1 | 10 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 10 mg/l |
| ErC50 (algák) | 10 mg/l |

| 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 | Az anyag biológiailag lebontható. Nem valószínű, hogy továbbra is fennállnak. |
| Biológiai lebomlás | 97 % OECD 301 B |

| C12-14 Pareth-7 (68439-50-9) | |
|-------------------------------------|---|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Az anyag biológiailag lebontható. Nem valószínű, hogy továbbra is fennállnak. |
| Biológiai lebomlás | > 70 % |

12.3. Bioakkumulációs képesség

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

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

| Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3) | |
|--|---------------|
| BCF halak 1 | 2 - 1000 l/kg |
| 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

| PROD BONUX LS CE ACTIVE QUARTZ RAKONA | |
|--|---|
| A PBT-tulajdonságok feltárásának eredménye | PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen |
| Összetevő | |
| Citric Acid (77-92-9) | Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet PBT-kritériumait, XIII. melléklet. Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet vPvB-kritériumait, XIII. melléklet. |
| Sodium Silicate (1344-09-8) | Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet PBT-kritériumait, XIII. melléklet. Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet vPvB-kritériumait, XIII. melléklet. |
| Sodium Dodecylbenzenesulfonate (68411-30-3) | Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet PBT-kritériumait, XIII. melléklet. Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet vPvB-kritériumait, XIII. melléklet. |
| Dodecylbenzene Sulfonic Acid (85536-14-7) | Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet PBT-kritériumait, XIII. melléklet. Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet vPvB-kritériumait, XIII. melléklet. |
| Sodium Silicoaluminate (1344-00-9) | PBT nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni |
| Zeolite (1318-02-1) | PBT nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni |
| Brightener 15 (16090-02-1) | Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet PBT-kritériumait, XIII. melléklet. Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet vPvB-kritériumait, XIII. melléklet. |
| Tetrasodium Etidronate (3794-83-0) | Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet PBT-kritériumait, XIII. melléklet. Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet vPvB-kritériumait, XIII. melléklet. |
| Sulfuric Acid (7664-93-9) | PBT nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni |
| Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4) | Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet PBT-kritériumait, XIII. melléklet. Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet vPvB-kritériumait, XIII. melléklet. |

BONUX Expert

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb információk : Egyéb hatás nem ismeretes.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 20 01 29* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Összetétel címke : 5-15% Anionic surfactants, Oxygen-based bleaching agents; <5% Non-ionic surfactants, Phosphonates, Polycarboxylates, Zeolites; Enzymes, Optical brighteners, Perfumes, Benzyl salicylate, Citronellol, Hexyl cinnamal, Limonene, Linalool.

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

15.1.1. EU-előírások

A REACHI 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

Nem alkalmazható

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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 Chronic 3 | Vízekre nézve veszélyes - Vízi, krónikus Kategória 3 |
| Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás/-irritáció Kategória 1 |
| Eye Irrit. 2 | Súlyos szemkárosodás/-irritáció Kategória 2 |
| Ox. Sol. 3 | Oxidáló szilárd anyagok Kategória 3 |
| Skin Irrit. 2 | marás/irritáció a bőrön Kategória 2 |
| STOT SE 3 | Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció) Kategória 3 |
| H272 | Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású |
| H302 | Lenyelve ártalmas |

BONUX Expert

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

| | |
|--------|---|
| H315 | Bőrirritáló hatású |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz |
| H335 | Légúti irritációt okozhat |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz |
| R22 | Lenyelve ártalmas |
| R36 | Szemizgató hatású |
| R37/38 | Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat |
| R38 | Bőrizgató hatású |
| R41 | Súlyos szemkárosodást okozhat |
| R50 | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre |
| R8 | Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat |
| N | Környezetre veszélyes |
| O | Égést tápláló, oxidáló |
| Xi | Irritatív |
| Xn | Ártalmas |

SDS P&G CLP

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.