Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Kibocsátási dátum: 24/02/2017 Felülvizsgálat dátuma: : Verzió: 1.0

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.1.** | **Termékazonosító** |  |
| A termék formája | : Keverék |
| Kereskedelmi megnevezés | : Fairy Platinum All in One Lemon Mosogatótabletta automata mosogatógéphez |
| Termékkód | : PA00210830 / 91093057 |
| Termékcsoport | : Kereskedelmi termék |

|  |  |
| --- | --- |
| **1.2.** | **Az anyag v agy kev erék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai** |
| **1.2.1.** | **Idev ágó azonosított felhasználások** |  |
| Általános közönség számára |  |
| Fő használati kategória | : Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók) |
| Funkciós vagy felhasználási kategória | : Mosó- és tisztítószerek (ideértve az oldószer alapú termékeket) |
| **1.2.2.** | **Ellenj avallt felhasználások** |  |

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**1.3.** **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Estella-Hungary Kft., 1037 Budapest, Solymárvölgyi út 21385/20.

|  |  |
| --- | --- |
| Tel.: (06 1) 454-0156, Fax: (06-1) 454-0158 |  |
| Kontakt személy: klaudia@estellahungary.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 Dam. 1 H318

A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. bekezdést

**Nemkív ánatos 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) | : | Veszély |
| Figyelmeztető mondatok (CLP) | : | H318 - Súlyos szemkárosodást okoz |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) | : P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott |
|  |  |  | esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása |
|  |  |  | P102 | - Gyermekektől elzárva tartandó |
|  |  |  | P280 | - szemvédő használata kötelező |
|  |  |  | P310 | - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz |
|  |  |  | P101 | - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét |
|  |  |  | P301+P330+P331 - LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni |
|  |  |  | Itasson kevés vizet a hígítás érdekében |
| EUH-mondatok | : EUH208 - Protease -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki |
|  |  |  |  |  |
| **2.3.** | **Egyéb veszélyek** |  |  |  |
| Egyéb kockázatok, melyek nem számítanak | : PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen. |
| bele az osztályozásba |  |  |  |

1. **SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

**3.1.** **Anyag**

Nem alkalmazható

27/02/2017 HU (magyar) 1/8

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.** | **Keverék** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Név** |  |  | **Termékazonosító** |  |  | **%** |  |  | **Osztályozás a 1272/2008/EK** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **rendelet szerint** |  |  |
|  | Sodium Carbonate |  | (CAS-szám) 497-19-8 | 10 - 20 |  |  | Ey e Irrit. 2, H319 |  |
|  |  |  |  | (EK-szám) 207-838-8 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | (Index-szám) 011-005-00-2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | (REACH sz) 01-2119485498-19 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Sodium Carbonate Peroxide |  | (CAS-szám) 15630-89-4 | 10 - 20 |  |  | Ox. Sol. 3, H272 |  |
|  |  |  |  | (EK-szám) 239-707-6 |  |  |  |  | Acute Tox. 4 (Oral), H302 |  |
|  |  |  |  | (REACH sz) 01-2119457268-30 |  |  |  |  | Ey e Dam. 1, H318 |  |
|  | Trideceth-n |  | (CAS-szám) 69011-36-5 | 5 - 10 |  |  | Acute Tox. 4 (Oral), H302 |  |
|  |  |  |  | (EK-szám) Poly mer |  |  |  |  | Ey e Dam. 1, H318 |  |
|  | PEG/PPG-10/2 Propylheptyl Ether |  | (CAS-szám) 166736 -08-9 | 1 - 5 |  |  | Acute Tox. 4 (Oral), H302 |  |
|  |  |  |  | (EK-szám) Poly mer |  |  |  |  | Skin Irrit. 2, H315 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ey e Irrit. 2, H319 |  |
|  | zinc hy droxy carbonate |  | (CAS-szám) 51839-25-9 | < 1 |  |  | Aquatic Acute 1, H400 |  |
|  |  |  |  | (REACH sz) 01-2119474697-20 |  |  |  |  | Aquatic Chronic 2, H411 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Protease |  |  | (CAS-szám) 9014-01-1 | < 1 |  |  | Acute Tox. 4 (Oral), H302 |  |
|  |  |  |  | (EK-szám) 232-752-2 |  |  |  |  | Skin Irrit. 2, H315 |  |
|  |  |  |  | (REACH sz) 01-2119480434-38 |  |  |  |  | Ey e Dam. 1, H318 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Resp. Sens. 1, H334 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | STOT SE 3, H335 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Aquatic Acute 1, H400 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Aquatic Chronic 2, H411 |  |

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

1. **SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**

|  |  |
| --- | --- |
| **4.1.** | **Az elsősegély-nyújtási 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 | : HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő Víz. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell |
| követően |  | távolítani/le kell vetni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |
|  |  | Fejezze be a termék használatát. |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést | : SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a |
| követően |  | kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon |
|  |  | TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően | : LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Kis kortyokban igyon vizet. |
|  |  | 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 | : Bőrpír. Duzzadás. szárazság. Viszketés. |
| követően |  |  |
| Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést | : Komoly fájdalom. Bőrpír. Duzzadás. Homályos látás. |
| követően |  |  |
| Tünetek/sérülések lenyelést követően | : Nyálkahártya vagy gyomorbél irritációja. Émelygés, hányinger. Hányás. erős váladékozás. |
|  |  | Hasmenést okozhat. |

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

vonatkozóan lásd a 4.1 fejezetet.

1. **SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **5.1.** | **Oltóanyag** |  |  |
| A megfelelelő oltóanyag | : | száraz vegyi por, alkohollal szemben ellenálló hab, széndioxid (CO2). |
|  |  |
| **5.2.** | **Az anyagból v agy a kev erékből származó különleges v eszélyek** |
| Tűzveszély | : | Nincs tűzveszély. Nem éghető. |
| Robbanásveszély | : Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. |
| Reakciókészség | : Veszélyes reakciók nem ismeretesek. |
|  |  |  |  |
| **5.3.** | **Tűzoltóknak szóló j av aslat** |  |  |
| Oltási szabály | : | Nincs szükség különleges oltási szabályokra. |
| Védőfelszerelés tűzoltás közben | : | Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. |

1. **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. |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 27/02/2017 |  | HU (magyar) | 2/8 |  |

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

**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 | : Helyezze az abszorbált anyagot zárt konténerekbe. |
| Tisztítási eljárás | : Nagyobb mennyiségű anyag kiömlése esetén: gyűjtse össze a kiömlött szilárd anyagot zárható |
|  |  | tartályba. Kis mennyiségű szilárd anyag: lemosni vízzel. 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.** | **Hiv atkozás más szakaszokra** |  |
| Lásd a 8. és 13. |  |
|  |  |
| **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás** |  |
|  |  |
| **7.1.** | **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** |
| A biztonságos kezelésre irányuló | : Kerülni kell a szembejutást. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Kerülje a |
| óvintézkedések | 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 összeférhetetlenséggel együtt** |
| Tárolási feltételek | : Az eredeti tartályban tárolandó. vonatkozóan lásd a 10 fejezetet. |
| Összeférhetetlen termékek | : vonatkozóan lásd a 10 fejezetet. |
| Nem összeférhető anyagok | : vonatkozóan lásd a 10 fejezetet. |
| A vegyes tárolás tilos | : Nem alkalmazható. |
| Tárolási terület | : Hűtött helyen tárolni. Száraz helyen tárolni. Hőforrástól távol tartandó. |

**7.3.** **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

vonatkozóan lásd a 1.2 fejezetet.

1. **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**



**Sodium Carbonate (497-19-8)**

DNEL/DMEL (Munkavállalók)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Hosszútávú - helyi hatások, belégzés | 10 mg/m³ |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | DNEL/DMEL (Altalános népesség) |  |  |  |
|  |  | Heveny - helyi hatások, belégzés | 10 mg/m³ |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)** |  |  |  |
|  |  | DNEL/DMEL (Munkavállalók) |  |  |  |
|  |  | Heveny - helyi hatások, dermális | 12.8 mg/cm² |  |  |
|  |  | Hosszútávú - helyi hatások, dermális | 12.8 mg/testtömeg-kilogramm/nap |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Hosszútávú - helyi hatások, belégzés | 5 mg/m³ |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | DNEL/DMEL (Altalános népesség) |  |  |  |
|  |  | Heveny - helyi hatások, dermális | 6.4 mg/cm² |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Hosszútávú - helyi hatások, dermális | 6.4 mg/cm² |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | PNEC (Víz) |  |  |  |
|  |  | PNEC víz (édesvíz) | 0.035 mg/l |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | PNEC víz (tengervíz) | 0.035 mg/l |  |  |
|  |  | PNEC víz (időszakos, édesvíz) | 0.035 mg/l |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | PNEC (STP) |  |  |  |
|  |  | PNEC szennyvíztisztító telep | 16.24 mg/l |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Protease (9014-01-1)** |  |  |  |
|  |  | DNEL/DMEL (Munkavállalók) |  |  |  |
|  |  | Heveny - helyi hatások, dermális | 0.2 % a keverékben |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 0.00006 mg/m³ |  |  |
|  |  | Hosszútávú - helyi hatások, belégzés | 0.00006 mg/m³ |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | DNEL/DMEL (Altalános népesség) |  |  |  |
|  |  | Heveny - szisztémás hatások, orális | 3.6 mg/testtömeg-kilogramm |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Hosszútávú - szisztémás hatások,orális | 1.8 mg/testtömeg-kilogramm/nap |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 0.000015 mg/m³ |  |  |
|  |  | Hosszútávú - helyi hatások, belégzés | 0.000015 mg/m³ |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 27/02/2017 | HU (magyar) | 3/8 |  |

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával



**Protease (9014-01-1)**

PNEC (Víz)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | PNEC víz (édesvíz) | 0.0017 mg/l |
|  |  |  |  |  |
|  | PNEC víz (tengervíz) | 0.00017 mg/l |
|  | PNEC víz (időszakos, édesvíz) | 0.0009 mg/l |
|  |  |  |  |  |
|  | PNEC (Talaj ) |  |  |  |
|  | PNEC talaj | 0.568 mg/kg dwt |  |
|  |  |  |  |  |
|  | PNEC (STP) |  |  |  |
|  | PNEC szennyvíztisztító telep | 65 mg/l |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **zinc hydroxy carbonate (51839-25-9)** |  |  |  |
|  | DNEL/DMEL (Munkavállalók) |  |  |  |
|  | Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 83 mg/testtömeg-kilogramm/nap |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 5 mg/m³ |  |  |
|  | DNEL/DMEL (Altalános népesség) |  |  |  |
|  | Hosszútávú - szisztémás hatások,orális | 0.83 mg/testtömeg-kilogramm/nap |  |
|  |  |  |  |
|  | Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 2.5 mg/m³ |  |
|  | Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 83 mg/testtömeg-kilogramm/nap |  |
|  |  |  |  |  |
|  | PNEC (Víz) |  |  |  |
|  | PNEC víz (édesvíz) | 0.0206 mg/l |  |
|  |  |  |  |
|  | PNEC víz (tengervíz) | 0.0061 mg/l |  |
|  |  |  |  |  |
|  | PNEC (Üledék) |  |  |  |
|  | PNEC üledék (édesvíz) | 117.8 mg/kg dwt |  |
|  |  |  |  |
|  | PNEC üledék (tengervíz) | 56.5 mg/kg dwt |  |
|  |  |  |  |  |
|  | PNEC (Talaj ) |  |  |  |
|  | PNEC talaj | 35.6 mg/kg dwt |  |
|  |  |  |  |  |
|  | PNEC (STP) |  |  |  |
|  | PNEC szennyvíztisztító telep | 0.1 mg/l |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **8.2.** | **Az expozíció ellenőrzése** |  |  |  |
| 8.2.1. | Megfelelő műszaki ellenőrzés | : | Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre |
| 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. |
|  |  | Szemvédelem | : | Szem-/arcvédőt kell viselni. |
|  |  | Bőr- és testvédelem | : | NEM ALKALMAZHATÓ. |
|  |  | Légutak védelme | : | NEM ALKALMAZHATÓ. |
|  |  | Védelem hőmérsékleti kockázatok ellen | : | Nem alkalmazható. |
| 8.2.3. | Környezeti expozíció-ellenőrzések |  |  |  |

Meg kell akadályozni, hogy a hígítatlan termék a felszíni vizekbe jusson.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Tulaj donság** |  |  | **Érték** |  |  | **Mértékegysé** |  |  | **Teszt módszer/Megj egyzések:** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **g** |  |  |  |  |  |
|  |  | Külső jellemzők |  | kétfázisú tasak: pettyezett por |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | folyékony felszínnel. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Halmazállapot |  | Szolid |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Szín |  | Színes. |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Szag |  | kellemes (illat). |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Szagküszöbérték |  |  |  | ppm |  | Jellemző felhasználási körülmények |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | között érzékelt szag |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | pH-érték | <= 5 - 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Olvadáspont |  |  |  | °C |  | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | befolyásolja a termék biztonságosságát |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | és besorolását |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Szilárdulási pont |  |  |  |  |  |  |  | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | befolyásolja a termék biztonságosságát |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | és besorolását |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27/02/2017 |  |  | HU (magyar) |  |  |  | 4/8 |  |  |

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tulaj donság** |  |  | **Érték** |  |  | **Mértékegysé** |  |  | **Teszt módszer/Megj egyzések:** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **g** |  |  |  |  |  |  |
|  | Forráspont |  | Adatok nem állnak |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | rendelkezésre |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Lobbanáspont |  | Adatok nem állnak |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | rendelkezésre |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási |  |  |  |  |  |  |  | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem |  |  |
|  | sebesség |  |  |  |  |  |  |  | befolyásolja a termék biztonságosságát |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | és besorolását |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Gyúlékonyság (szilárd, gáz) |  |  |  |  |  |  |  | A termék nem tűzveszélyes |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Robbanási határértékek |  |  |  | g/m³ |  | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | befolyásolja a termék biztonságosságát |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | és besorolását |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Gőznyomás |  |  |  |  |  |  |  | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | befolyásolja a termék biztonságosságát |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | és besorolását |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Relatív sűrűség |  | Adatok nem állnak |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | rendelkezésre |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Oldékonyság |  | Vízben oldható. |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Log Pow |  |  |  |  |  |  |  | Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | keverékre nem vonatkozik |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Öngyulladási hőmérséklet | 73.9 - 74.7 |  | °C |  | UN Test H.1: United States SADT test |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Bomlási hőmérséklet |  |  |  | °C |  | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | befolyásolja a termék biztonságosságát |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | és besorolását |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Viszkozitás |  | Adatok nem állnak |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | rendelkezésre |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Robbanásveszélyes tulajdonságok |  | Nem alkalmazható. Ez a termék nincs robbanásveszélyesként besorolva, mivel nem tartalmaz |  |  |
|  |  |  |  |  | olyan anyagot, amely a CLP (14. cikkely (2)) szerint robbanásveszélyes lenne. |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Oxidáló tulajdonságok |  | A termék nem oxidálószer. |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9.2.** | **Egyéb információk** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre, mert a gyártó nem adta meg. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**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 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.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

**11.1.** **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**11.1.1. Keverék**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  | Akut toxicitás | Nincs osztályozva (\*) |  |
|  |  |  |  |
|  | Bőrkorrózió/bőrirritáció | Nincs osztályozva (\*) |  |
|  |  |  |  |
|  | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Súlyos szemkárosodást okoz. |  |
|  |  |  |  |
|  | Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | Nincs osztályozva (\*) |  |
|  | Csírasejt-mutagenitás | Nincs osztályozva (\*) |  |
|  |  |  |  |
|  | Rákkeltő hatás | Nincs osztályozva (\*) |  |
|  |  |  |  |
|  | Reprodukciós toxicitás | Nincs osztályozva (\*) |  |
|  | Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás | Nincs osztályozva (\*) |  |
|  | (STOT) |  |  |
|  |  |  |  |
| 27/02/2017 | HU (magyar) | 5/8 |

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás | Nincs osztályozva (\*) |  |
| (STOT) |  |  |
|  |  |  |
| Aspirációs veszély | Nincs osztályozva (\*) |  |
|  |  |  |

* Az anyagokról és/vagy a termékről rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem elégíti ki a termékbesorolási kritériumokat. L ásd a veszélyességre és az általános besorolásra vonatkozó 2. és 16. szakaszokat

**11.1.2.** **A keverékben található anyagok**

Akut toxicitás:



**Trideceth-n (69011-36-5)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | LD50 szájon át, patkány | >300-2000 mg/kg bw |
|  | LD50 bőrön át, patkány | >2000 mg/kg bw |
|  |  |  |  |
|  | **PEG/PPG-10/2 Propylheptyl Ether (166736-08-9)** |  |
|  | LD50 szájon át, patkány | >300-2000 mg/kg bw |
|  |  |  |  |
|  | **Sodium Carbonate (497-19-8)** |  |  |
|  | LD50 szájon át, patkány | 2800 mg/kg bw |
|  |  |  |
|  | LD50 bőrön át, nyúl | > 2000 mg/kg bw (US EPA 16 CFR 1500.40) |
|  |  |  |  |
|  | **Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)** |  |  |
|  | LD50 szájon át, patkány | 893 mg/kg bw (US EPA 1984) |
|  |  |  |
|  | LD50 bőrön át, nyúl | > 2000 mg/kg bw (US EPA) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Protease (9014-01-1)** |  |  |
|  | LD50 szájon át, patkány | 1800 mg/kg bw (//OECD 401) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **zinc hydroxy carbonate (51839-25-9)** |  |  |
|  | LD50 szájon át, patkány | > 2000 mg/kg bw (OECD 401) |



**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.1.** | **Toxicitás** |  |  |  |
| Ökológia - általános | : Nincs ismert káros hatása a víztisztító telepek működésére az ajánlott körülmények közötti |  |
|  |  |  |  | normál felhasználás melett. A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve |  |
|  |  |  |  | nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre. |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Trideceth-n (69011-36-5)** |  |  |  |
|  | LC50 halak 1 |  | 10 mg/l |  |
|  | EC50 Daphnia 1 |  | 10 mg/l |  |
|  |  |  |  |  |
|  | ErC50 (algák) |  | 10 mg/l |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Sodium Carbonate (497-19-8)** |  |  |  |
|  | LC50 halak 1 |  | 300 mg/l Lepomis macrochirus; 96 h |  |
|  | EC50 Daphnia 1 |  | 200 mg/l Ceriodaphnia sp.; 48 h |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)** |  |  |  |
|  | LC50 halak 1 |  | 70.7 mg/l Pimephales promelas; 96 h |  |
|  |  |  |  |  |
|  | EC50 Daphnia 1 |  | 4.9 mg/l Daphnia pulex; 48 h |  |
|  | NOEC krónikus rák |  | 2 mg/l |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Protease (9014-01-1)** |  |  |  |
|  | LC50 halak 1 |  | 8.2 mg/l OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h |  |
|  |  |  |  |  |
|  | EC50 Daphnia 1 |  | 0.17 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h |  |
|  | ErC50 (algák) |  | 0.83 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h |  |
|  |  |  |  |  |
|  | NOEC krónikus hal |  | 0.042 mg/l OECD 210; Pimephales promelas; 32 d |  |
|  |  |  |  |  |
|  | NOEC krónikus rák |  | 0.019 mg/l OECD 211; Daphnia magna; 14 d |  |
|  | NOEC krónikus algák |  | 0.317 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **zinc hydroxy carbonate (51839-25-9)** |  |  |  |
|  | LC50 halak 1 |  | 0.112 mg/l ASTM, E-729-88; Thymallus arcticus |  |
|  |  |  |  |  |
|  | LC50 egyéb, vízi élőlények 1 |  | 5.2 mg/l //OECD 209 |  |
|  | EC50 Daphnia 1 |  | 0.131 mg/l //OECD 202; Daphnia magna |  |
|  |  |  |  |  |
|  | NOEC (krónikus) |  | 0.1 mg/l ISO DIS 9509 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **12.2.** | **Perzisztencia és lebonthatóság** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Trideceth-n (69011-36-5)** |  |  |  |
|  | Perzisztencia és lebonthatóság | Biológiailag lebomló anyag. Tartós fennmaradása a környezetben nem valószínű. |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Biológiai lebomlás | > 60 % |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Protease (9014-01-1)** |  |  |  |
|  | Perzisztencia és lebonthatóság | Biológiailag lebontható. |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 27/02/2017 | HU (magyar) | 6/8 |  |

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával



**Protease (9014-01-1)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Biológiai lebomlás | 102 % CO2; 29 d; OECD 301 B; > 60% (10 d) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **12.3.** | **Bioakkumulációs képesség** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Sodium Carbonate (497-19-8)** |  |  |
|  | Bioakkumulációs képesség | Nem mérhető. |  |
|  |  |  |  |
|  | **Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4)** |  |  |
|  | Bioakkumulációs képesség | Nem mérhető. |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Protease (9014-01-1)** |  |  |
|  | Log Pow | < -3.1 |  |
|  |  |  |  |
|  | Bioakkumulációs képesség | A kis log Kow érték következtében várhatóan nem bioakkumulatív (log Kow < 4). |  |
|  |  |  |  |
|  | **zinc hydroxy carbonate (51839-25-9)** |  |  |
|  | Bioakkumulációs képesség | Élõ szervezetben felhalmozódhat. |  |
|  |  |  |  |
| **12.4.** | **A talajban való mobilitás** |  |  |

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**12.5.** **A PBT- és a v Pv B-értékelés eredményei**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | A PBT -tulajdonságok feltárásának eredménye |  | PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Összetev ő** |  |  |  |  |
|  | Sodium Carbonate (497-19-8) |  | PBT nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni |  |  |
|  |  |  |  | vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Sodium Carbonate Peroxide (15630-89-4) |  | PBT nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni |  |  |
|  |  |  |  | vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Protease (9014-01-1) |  | 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 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | zinc hydroxy carbonate (51839-25-9) |  | 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 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **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) | : | Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. |
| 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 maradékként 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 v eszélyek**

Nem alkalmazható

**14.6.** **A felhasználót érintő különleges óv intézkedések**

Nem alkalmazható

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

Nem alkalmazható

27/02/2017 HU (magyar) 7/8

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1.** **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetv édelmi előírások/jogszabályok**

**15.1.1. EU-előírások**

Nem tartalmaz a REACHl XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

CESIO-mondatok : A preparátumban található felületaktív anyag(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre 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 me gtekinthetők.

További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek : A mosószerekre vonatkozó 2004. március 31 -i 648/2004/EK rendelet: Osztályozás a

1272/2008/EK rendelet szerint. A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.

**15.1.2.** **Nemzeti előírások**

Regionális jogszabályok : 44/2000 EüM rendelet, 2000/25 törvény

**15.2.** **Kémiai biztonsági értékelés**

Vegybiztonsági vizsgálatot nem végeztek

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**16.1.** **Utalások változásra**

Utalások változásra : Nem alkalmazható

**16.2.** **Rövidítések és betűszavak**

LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál. LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis) . PBT:

Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC(s): Becsült hatásmentes koncentráció(k). vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint. ATE: Akut toxicitási érték. AND: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szól ó európai

megállapodás. ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. OEL: Munkahelyi expozíciós határérték.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 elj árás** |  |
| Eye Dam. 1 | Számítási módszer |  |
|  |  |  |  |

**16.4.** **A kev erékre és az anyagokra vonatkozó R-mondatok és/vagy H-mondatok (száma és telj es szövege)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 4 |  |
|  |  |  |
| Aquatic Acute 1 | A vízi környezetre veszélyes - akut, 1. veszélyességi kategória |  |
|  |  |  |
| Aquatic Chronic 2 | Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 2 |  |
|  |  |  |
| Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 1 |  |
|  |  |  |
| Eye Irrit. 2 | Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2 |  |
| Ox. Sol. 3 | Oxidáló szilárd anyagok Kategória 3 |  |
|  |  |  |
| Resp. Sens. 1 | Légzőszervi szenzibilizáció Kategória 1 |  |
|  |  |  |
| 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. |  |
|  |  |  |  |
| H334 |  | Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat |  |
|  |  |  |  |
| H335 |  | Légúti irritációt okozhat |  |
| H400 |  | Nagyon mérgező a vízi élővilágra |  |
|  |  |  |  |
| H411 |  | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz |  |
|  |  |  |
| EUH208 | -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **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

*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.*

27/02/2017 HU (magyar) 8/8