



BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap (SDS) a következő rendeletek követelményeinek megfelelően készült: az 1907/2006/EK rendelet (különösen az SDS-ek tekintetében a 2020/878/EU Bizottsági Rendelettel módosított változata) és az 1272/2008/EK (CLP) rendelet.

Kiadás dátuma: 23-aug.-2023

Felülvizsgálat dátuma 23-aug.-2023

Átdolgozás száma 1

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

1.1. Termékazonosító

A termék azonosítója C-20183842-002_RET_CLPR7_EUR_SAW
Termék neve Jar Platinum Plus All in One Lemon Mosogatótabletta automata mosogatógéphez
Termék formája Keverék
Tiszta anyag/keverék Keverék

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználás Lakosságnak szánt
Ajánlott felhasználások ellen Nem áll rendelkezésre információ
Fő felhasználói csoport Fogyasztói felhasználások: magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)
Termék kategória Gépi mosogató tabletta
Felhasználási kategória PC35 - Mosó és tisztító termékek (oldószer alapú termékek is)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

| Beszállító | Gyártó |
|--|---|
| Procter & Gamble Hungary Kkt., 1082 Budapest, Kisfaludy utca 38. Tel.: (06 1) 451-1100, Fax: (06-1) 451-1387 | Belgium P&G Mechelen (Malines), Hombeeksesteenweg 323, B - 2800 Mechelen, Antwerpen, Belgium Tel: 32-15-455611 Fax: 32-15-455615 |

További információkért forduljon

E-mail cím pgsds.im@pg.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008 (EK) szabályzat

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | 1. kategória - (H318) |
|------------------------------------|-----------------------|

2.2. Címkézési elemek



Jelzőszó
Veszély

Veszélyre utaló mondatok

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó

P301 + P330 + P331 – LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni

Itasson kevés vizet a hígítás érdekében

P305 + P351 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel

P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz

EUH208 - Proteáz -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem áll rendelkezésre információ

**Endokrin rendszert károsító
vonatrkozó információ**

A keverékben nem fordul elő 0,1 tömegszázalékos vagy afeletti koncentrációban olyan összetevő, amely valamely EU rendeletben meghatározott kritériumnak megfelelően endokrin rendszert károsító anyagnak minősül.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

| Kémiai név | CAS sz | Tömeg% | REACH törzskönyvi szám | EK-szám | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Egyedi koncentrációs határérték (SCL) | M-tényező | M-tényező (hosszú-távú) |
|---|-------------|---------|----------------------------|-----------|--|---|-----------|-------------------------|
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide | 15630-89-4 | 10 - 20 | 01-21194572 68-30 | 239-707-6 | Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Dam. 1 (H318) Ox. Sol. 3 (H272) | Eye Dam. 1 :: 25%<=C<10 0% Eye Irrit. 2 :: 7.5%<=C<25 % | - | - |
| Sodium Carbonate | 497-19-8 | 10 - 20 | 01-21194854 98-19 | 207-838-8 | Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - |
| Poly(oxy-1,2-ethane diyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (Alfonic TDA-7) / Poly(oxy-1,2-ethane diyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched (Marlipal O 13/70) | 69011-36-5 | 5 - 10 | Nem áll rendelkezésre adat | - | Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Dam. 1 (H318) | - | - | - |
| Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4) | 3794-83-0 | 5 - 10 | 01-21196479 55-23 | 223-267-7 | Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Irrit. 2 (H319) | Eye Irrit. 2 :: 30%<=C<10 0% | - | - |
| PPG/PEG/PPG-3/14 .5/16 Propylheptyl Ether | 166736-08-9 | 1 - 5 | Nem áll rendelkezésre adat | 605-450-7 | Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Skin Irrit. 2 (H315) | - | - | - |
| Disodium Disilicate | 13870-28-5 | 1 - 5 | 01-21194850 31-47 | 237-623-4 | Eye Dam. 1 (H318) | - | - | - |
| Alcohols, C13-15-branched | 111905-53-4 | 1 - 5 | Nem áll rendelkezésre adat | 601-137-4 | Acute Tox. 4 (Oral) (H302) | - | - | - |

| | | | | | | | | |
|--|-----------|-------|----------------------|-----------|---|---|---|---|
| and linear, butoxylated ethoxylated (monomethyl- and monoethyl-branching/BuO=2,EO=5) | | | e adat | | Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Irrit. 2 (H319) | | | |
| Proteáz | 9014-01-1 | 0 - 1 | 01-21194804 34-38 | 232-752-2 | Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) | - | - | - |

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

Becsült akut toxicitási érték

Nem áll rendelkezésre információ

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot $\geq 0,1\%$ koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk).

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Azonnal forduljon orvoshoz. Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak.

Belélegzés

HA BELÉGZIK: Vigye friss levegőre és helyezze nyugalomba olyan helyzetben, hogy kényelmesen tudjon lélegezni. (Hívjon orvost, ha tünetek jelentkeznek).

Szembe kerülés

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.

Bőrrel való érintkezés

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Vegye le és szigetelje el a szennyezett ruházatot és lábbelit. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A termék használatát abba kell hagyni.

Lenyelés

LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal hívjon orvost vagy forduljon toxikológiai központhoz. Itasson kevés vizet a hígítás érdekében.

Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára

Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Viseljen egyéni védőruházatot (lásd 8. szakasz).

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

Tünetek

Köhögés és/ vagy zihálás. Pír. Szövet duzzadása. Viszketés. Tüsszögés. Szárazság. Fájdalom. Homályos látás. Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat. Túlzott váladékozás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az orvosok figyelmébe

Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

| | |
|------------------------------|---|
| Megfelelő oltóanyagok | Száraz vegyszer. Alkohol-ellenálló hab. Szén-dioxid (CO ₂). |
| Alkalmatlan oltóanyag | Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízsugarakkal. |

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

| | |
|---|----------------|
| Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek | Semmi különös. |
|---|----------------|

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

| | |
|---|---|
| Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak | A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést. |
|---|---|

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

| | |
|---------------------------------|---|
| Személyes óvintézkedések | Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. |
| Egyéb információk | Lásd a 7. és 8. szakaszokban részletezett védőintézkedéseket. |
| Vészhelyzeti beavatkozók | Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet. |

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

| | |
|--|---|
| Környezetvédelmi óvintézkedések | További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt. |
|--|---|

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

| | |
|--|---|
| Elhatárolási módszerek | A felitatott anyagot zárható tárolóedényekbe kell kanalazni. |
| Feltisztítási módszerek | Kis mennyiségű kiömlött szilárd anyag: lemosás vízzel. Nagymértékű kiömlés: Nagy mennyiségű kiömlés: a kiömlött szilárd anyagot zárható tárolóedényekbe kell kanalazni. Ezt az anyagot és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani, a helyi jogszabályoknak megfelelően. |
| Másodlagos veszélyek megelőzése | A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg. |

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

| | |
|-----------------------------------|--|
| Hivatkozás más szakaszokra | További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt. |
|-----------------------------------|--|

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

| | |
|--|---|
| A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok | A bőrrel való érintkezés kerülendő. Kerülni kell a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. |
| Általános higiéniai szempontok | Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. |

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

| | |
|-----------------------------|--|
| Tárolási körülmények | Tárolja/tartsa csak az eredeti tartályban. Jól lezárva, száraz és hűvös helyen tartandó. Hőtől távol tartandó. |
|-----------------------------|--|

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

| | |
|---|---|
| Specifikus felhasználás(ok) | Tisztító/mosószer és adalékanyagok. |
| Kockázatkezelési módszerek (RMM) | Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt. |

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

| Kémiai név | Európai Unió | Ausztria | Belgium | Bulgária | Horvátország |
|------------|--------------|----------|---------|----------|--------------|
| Proteáz | - | - | - | - | TWA: 0.00004 |

| | | | | | mg/m ³ * Respiratory Sensitisation |
|------------------|---|---|---|---|--|
| Kémiai név | Cyprus | Cseh Köztársaság | Dánia | Észtország | Finnország |
| Sodium Carbonate | - | TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ | - | - | - |
| Proteáz | - | - | Ceiling: 0.00006 mg/m ³ | TWA: 1 glycine unit/m ³ STEL: 3 glycine unit/m ³ | - |
| Kémiai név | Franciaország | Németország | Germany DFG | Görögország | Magyarország |
| Proteáz | - | - | respiratory sensitizer | - | - |
| Kémiai név | Írország | Olaszország | Olaszország REL | Lettország | Litvánia |
| Proteáz | TWA: 0.00006 mg/m ³ STEL: 0.00006 mg/m ³ Sensitizer | - | Ceiling: 0.00006 mg/m ³ | - | - |
| Kémiai név | Portugália | Románia | Szlovákia | Szlovénia | Spanyolország |
| Sodium Carbonate | - | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | - | - | - |
| Proteáz | Ceiling: 0.00006 mg/m ³ | - | - | - | STEL: 0.00006 mg/m ³ sensitizer |
| Kémiai név | Svédország | Svájc | Egyesült Királyság | Israel - Occupational Exposure Limits - TWA's | Törökország |
| Proteáz | NGV: 1 glycine unit/m ³ Bindande KGV: 3 glycine unit/m ³ Sensitizer | STEL: 0.00006 mg/m ³ | TWA: 0.00004 mg/m ³ STEL: 0.00012 mg/m ³ Sen+ | - | - |

Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek

A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott biológiai határértékkel rendelkező veszélyes anyagot.

Származtatott hatásmentes szint Hosszú távú.

(DNEL)

| Kémiai név | Dolgozó - dermális, hosszú-távú - szisztémás | Dolgozó - belégzés, hosszú távú - szisztémás | Dolgozó - dermális, hosszú-távú - helyi | Dolgozó - belégzés, hosszú-távú - helyi |
|--|--|--|--|--|
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide | - | - | 12.8 mg/cm ² | 5 mg/m ³ |
| Sodium Carbonate | - | - | - | 10 mg/m ³ |
| Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4) | 48 mg/kg bw/day | 16.9 mg/m ³ | - | 10 mg/m ³ |
| Disodium Disilicate | 318 mg/kg bw/day | 11.21 mg/m ³ | - | - |
| Proteáz | - | - | - | 0 mg/m ³ |

| Kémiai név | Fogyasztó - orális, rövid távú - helyi | Fogyasztó - belégzés, rövid távú - helyi és szisztémás | Fogyasztó - dermális, hosszú távú - helyi és szisztémás |
|--|---|---|--|
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide | - | - | 6.4 mg/cm ² |
| Sodium Carbonate | - | 5 mg/m ³ | - |
| Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4) | - | 10 mg/m ³ | - |

| | | | |
|---------|---|---------------------|---|
| Proteáz | - | 0 mg/m ³ | - |
|---------|---|---------------------|---|

| Kémiai név | Fogyasztó - orális, hosszú-távú - szisztémás | Fogyasztó - belégzés, hosszú-távú - szisztémás | Fogyasztó - dermális, hosszú-távú - szisztémás |
|--|--|--|--|
| Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4) | 2.4 mg/kg bw | 4.2 mg/m ³ | 24 mg/kg bw/day |
| Disodium Disilicate | 1.59 mg/kg bw | 2.39 mg/m ³ | 159 mg/kg bw/day |
| Proteáz | 2.86 mg/kg bw | - | - |

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Rövid távú.

| Kémiai név | Dolgozó - dermális, rövid távú - szisztémás | Dolgozó - belégzés, rövid távú - szisztémás | Dolgozó - dermális, rövid távú - helyi | Dolgozó - belégzés, rövid távú - helyi |
|--|---|---|--|--|
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide | - | - | 12.8 mg/cm ² | 12.8 mg/cm ² |
| Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4) | - | - | - | 10 mg/m ³ |

| Kémiai név | Fogyasztó - belégzés, rövid távú - helyi | Fogyasztó - dermális, rövid távú - helyi |
|--|--|--|
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide | - | 6.4 mg/cm ² |
| Sodium Carbonate | 10 mg/m ³ | - |
| Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4) | 10 mg/m ³ | - |

| Kémiai név | Fogyasztó - orális, rövid távú - szisztémás | Fogyasztó - belégzés, rövid távú - szisztémás | Fogyasztó - dermális, rövid távú - helyi és szisztémás |
|------------|---|---|--|
| Proteáz | 17.28 mg/kg bw | - | - |

Predicted No Effect Concentration (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ.

| Kémiai név | Édesvíz | Tengervíz | Szakaszos kibocsátás |
|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide | 0.035 mg/L | 0.035 mg/L | 0.035 mg/L |
| Sodium Carbonate | no data; no toxicity expected | no data; no toxicity expected | no data; no toxicity expected |
| Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4) | 0.096 mg/L | 0.01 mg/L | - |
| Disodium Disilicate | 7.5 mg/L | 7.5 mg/L | - |
| Proteáz | 0.002 mg/L | 0 mg/L | 0.001 mg/L |

| Kémiai név | Édesvízi üledék | Tengeri üledék | Szennyvízkezelő üzem | Talaj | Levegő | Orális |
|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------|--------|
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide | - | - | 16.24 mg/L | - | - | - |
| Sodium Carbonate | no data; no toxicity expected | no data; no toxicity expected | no data; no toxicity expected | no data; no toxicity expected | - | - |
| Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4) | 193 mg/kg dwt | 19.3 mg/kg dwt | 58 mg/L | 14 mg/kg dwt | - | - |
| Disodium Disilicate | 29.4 mg/kg dwt | 29.4 mg/kg dwt | 28 mg/L | 1.47 mg/kg dwt | - | - |
| Proteáz | - | - | 65 mg/L | 0.568 mg/kg dwt | - | - |

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Személyes védőfelszerelés

| | |
|--|---|
| Szem - /arcvédelem | Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget). |
| Bőr és testvédelem | Általában nem szükséges különleges védőfelszerelés. |
| Légutak védelme | Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós határértéket túllépi vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és evakuálásra. |
| Általános higiéniai szempontok | Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. |
| Környezeti expozíció elleni védekezés | 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 információk

| | | |
|--|--|---|
| Halmazállapot | Szilárd | |
| Külső jellemzők | kétfázisú tasak: pettyezett por folyékony felszínnel | |
| Szín | színes | |
| Szag | Kellemes | |
| Szagküszöbérték | Nem alkalmazható | |
| <u>Tulajdonság</u> | <u>Értékek</u> | <u>Megjegyzések • Módszer</u> |
| Olvadáspont / fagyáspont | Nem áll rendelkezésre adat | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | Nem áll rendelkezésre adat | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság szilárd termékekre nem vonatkozik |
| Gyúlékonyság | | Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság folyékony termékekre nem vonatkozik |
| Gyúlékonyság limitje levegőben | | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását Nem áll rendelkezésre adat |
| Felső gyulladási vagy robbanási határok: | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Alsó gyulladási vagy robbanási határok | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Lobbanáspont | Nem áll rendelkezésre adat | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság szilárd termékekre nem vonatkozik |
| Öngyulladási hőmérséklet | > 75 °C | ENSZ H.1 vizsgálat Egyesült Államok, SADT vizsgálat |
| Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| pH | 10 | Folyadék 6 - 8.5 |
| Dinamikus viszkozitás | Nem áll rendelkezésre adat | Nem alkalmazható |
| Vízoldhatóság | Vízben oldható | |
| Oldékonyság (oldékonyságok) | Nem áll rendelkezésre adat | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| Megoszlási hányados | Nem áll rendelkezésre adat | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| Gőznyomás | Nem áll rendelkezésre adat | Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság szilárd termékekre nem vonatkozik |
| Relatív sűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| Relatív gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság szilárd |

| | | |
|--------------------------------|----------------------------------|---|
| Részecskejellemzők | | termékekre nem vonatkozik Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| Részecskeméret | Nem áll rendelkezésre információ | |
| Részecskeméret-eloszlás | Nem áll rendelkezésre információ | |

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem áll rendelkezésre információ

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Nem áll rendelkezésre információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai Nincs.

behatásra

Érzékenység sztatikus kisülésre Nincs.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

A termék ismertetése

| | |
|-------------------------------|--|
| Belélegzés | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. |
| Szembe kerülés | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Súlyos szemkárosodást okoz. Visszafordíthatatlan szemkárosodást okozhat. |
| Bőrrel való érintkezés | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Irritálást okozhat. |
| Lenyelés | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat. |

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Tünetek Pír. Égetés. Vakságot okozhat.

Toxicitási számértékek

Nem áll rendelkezésre információ

Akut toxicitás

Tájékoztató az összetevőkről

| Kémiai név | Orális LD50 | Dermális LD50 | Belégzés LC50 |
|---|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide | 893 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (RABBIT) | - |
| Sodium Carbonate | 2800 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (RABBIT) | = 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydr oxy- (Alfonic TDA-7) / Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy -, branched (Marlipal O 13/70) | > 2000 mg/kg (Rat) | = 5960 mg/kg (Rabbit) | > 1.6 mg/L (Rat) 4 h |
| Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4) | = 990 mg/kg (Rat) | 5001 mg/kg (RABBIT) | - |
| Disodium Disilicate | 3150 mg/kg (RAT) | - | > 3.51 mg/L (Rat) 4 h |
| Proteáz | 1800 mg/kg (RAT) | - | - |

| Kémiai név | Rákkeltő hatás | Fajok | Szemkárosodás | Fajok | Fejlődési toxicitás | Fajok | Mutagenitás | Fajok |
|--|----------------|-------|---------------|-------|---------------------|-------|----------------------------|-------|
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Sodium Carbonate | - | - | OECD 405 | - | - | - | - | - |
| Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4) | - | - | OECD 405 | - | - | - | - | - |
| Disodium Disilicate | - | - | Y (OECD 405) | - | (> 200 mg/kg bw/d) | - | N (In vitro) & N (In vivo) | - |
| Proteáz | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |

| Kémiai név | Reprodukciós toxicitás | Fajok | Bőrmarás/bőrirritáció | Fajok | Érzékenyítés | Fajok |
|---------------------|------------------------|-------|-----------------------|-------|--------------|-------|
| Disodium Disilicate | (> 159 mg/kg bw/d) | - | N (OECD 404) | - | - | - |
| Proteáz | - | - | Y (OECD 404) | - | Y | - |

| Kémiai név | Bőrszenzibilizáció | Fajok | STOT - egyetlen expozíció | Célszervek | Fajok | STOT - ismétlődő expozíció | Célszervek | Fajok | Aspirációs veszély |
|---------------------|--------------------|-------|---------------------------|------------|-------|----------------------------|------------|-------|--------------------|
| Disodium Disilicate | N (OECD 429) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Proteáz | - | - | (Y) | - | - | - | - | - | - |

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Bőrrörös/bőrirritáció Nem áll rendelkezésre információ.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Nem áll rendelkezésre információ.

Csírsejt-mutagenitás Nincs ismert.

Rákkeltő hatás Nincs ismert.

Reprodukciós toxicitás Nem áll rendelkezésre információ.

STOT - egyetlen expozíció Nem áll rendelkezésre információ.

STOT - ismétlődő expozíció Nincs ismert.

Aspirációs veszély Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok A keverékben nem fordul elő 0,1 tömegszázalékos vagy afeletti koncentrációban olyan összetevő, amely valamely EU rendeletben meghatározott kritériumnak megfelelően endokrin rendszert károsító anyagnak minősül.

11.2.2. Egyéb információk

Egyéb káros hatások Nincs ismert.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás Normális felhasználási feltételek mellett nincs ismert nemkívánatos hatása a víztisztító telepek működésére.

| Kémiai név | Algák/vízi növények | Hal | Toxicitás mikroorganizmusokra | Rákok |
|--|---------------------------|---|--|--|
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide | - | 70.7 mg/L (Pimephales promelas; 48 h) | - | 4.9 mg/L (Daphnia pulex; 48 h) |
| Sodium Carbonate | 101 mg/L (algae, various) | 300 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h) | - | 215 mg/L (Ceriodaphnia sp.; 48 h) |
| Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4) | - | >= 200 mg/L (OECD 204; Oncorhynchus mykiss; 72 h) | 251 mg/L (IC0; DIN 38412-8; Photobacterium phosphoreum; 0.5 h) | 754 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Disodium Disilicate | 44.1 mg/L (OECD 201; | 500 mg/L (OECD 203; | 720 mg/L (OECD 209; | 491 mg/L (OECD 202; |

| | | | | |
|---------|--|---|------------------------|--|
| | Desmodesmus subspicatus; 72 h) | Danio rerio; 96 h) | activated sludge; 3 h) | Daphnia magna; 48 h) |
| Proteáz | 1.58 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h) | 15.6 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | - | 0.327 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |

Krónikus toxicitás

| Kémiai név | Toxicitás algákra | Toxicitás halakra | Toxicitás, vízibolha és más vízi gerinctelenek | Toxicitás mikroorganizmusokra | Egyéb szervezetekre mérgező |
|--|--|---|---|-------------------------------------|---|
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide | - | - | 2 mg/L (Daphnia pulex; 2 d) | - | - |
| Sodium Carbonate | 100 mg/L (algae, various) | - | - | - | - |
| Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4) | - | 60 mg/L (OECD 204; Oncorhynchus mykiss; 14 d) | 9.63 mg/L (EPA 66013-75-009; Daphnia magna; 28 d) | (200 mg/L (anaerobic sludge; 11 d)) | 286 (11 d) |
| Disodium Disilicate | 18 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | - | 250 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | - | 2039 mg/kg diet (Meleagris gallopavo; 28 d) |
| Proteáz | 0.042 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d) | 0.15 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 32 d) | 1.14 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 0.875 d) | - | - |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság

| Kémiai név | Gyors biológiai lebonthatóság vizsgálata (OECD 301) | Abiotikus lebomlás, hidrolízis | Abiotikus lebomlás, fotolízis | Biológiai lebonthatóság |
|--|--|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4) | 22.9 % (ISO 5815; O2 consumption; 28 d) | - | - | 0.3 (70 d) |
| Disodium Disilicate | Test waived: substance is inorganic. Ref: Section 9 - Column 2 of REACH Annex VII. | - | - | - |
| Proteáz | 102 % (EPA OPPTS 835.3110; CO2 evolution; 29 d) | - | - | - |

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás

Tájékoztató az összetevőkről

| Kémiai név | Megoszlási hányados |
|--|---------------------|
| Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4) | -3 |
| Proteáz | -3.1 |

| Kémiai név | Oktanol - víz eloszlási hányados | Biokoncentrációs tényező (BCF) |
|--|----------------------------------|--------------------------------|
| Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4) | -3 (OECD 107) | 71 |
| Proteáz | -1.3 (OECD 107) | - |

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás

| Kémiai név | log Koc |
|--|---------|
| Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4) | 16610 |

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és vPvB-értékelés Nem áll rendelkezésre információ.

| Kémiai név | PBT- és vPvB-értékelés |
|--|---|
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |

| | |
|---|--|
| | (vPvB) anyag |
| Sodium Carbonate | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (Alfonic TDA-7) / Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched (Marlipal O 13/70) | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4) | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| Disodium Disilicate | A PBT-értékelés nem alkalmazandó |
| Proteáz | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok A keverékben nem fordul elő 0,1 tömegszázalékos vagy afeletti koncentrációban olyan összetevő, amely valamely EU rendeletben meghatározott kritériumnak megfelelően endokrin rendszert károsító anyagnak minősül.

12.7. Egyéb káros hatások

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék Az alábbi hulladék kódok/hulladék megnevezések összhangban vannak az Európai Hulladék Katalógussal (EWC). A hulladékot el kell szállítani egy jóváhagyott hulladékkezelő céghez. Az ártalmatlanításig a hulladékot elkülönítve kell tartani a többi hulladékfajtától. Ne dobja a termékhulladékot a csatornába. Ahol lehetséges, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Az üres, tisztítatlan csomagolás ugyanazokat az ártalmatlanítási szempontokat igényli, mint a töltött csomagolás. A hulladék kezelésével kapcsolatban lásd a 8. szakaszban leírt intézkedéseket. Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

Szennyezett csomagolás Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

Hulladékkódok/hulladék-megnevezések az EWC/AVV szerint 20 01 29* – veszélyes anyagokat tartalmazó mosószeresek
15 01 10* – veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

IATA

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám Nincsen szabályozva
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva
- 14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva
- 14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

IMDG

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám Nincsen szabályozva
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő Nincsen szabályozva

| | |
|---|----------------------------------|
| szállítási megnevezés | |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Nincsen szabályozva |
| 14.4 Csomagolási csoport | Nincsen szabályozva |
| 14.5 Környezeti veszélyek | Nem alkalmazható |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |
| 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | Nem áll rendelkezésre információ |

RID

| | |
|---|---------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám | Nincsen szabályozva |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nincsen szabályozva |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Nincsen szabályozva |
| 14.4 Csomagolási csoport | Nincsen szabályozva |
| 14.5 Környezeti veszélyek | Nem alkalmazható |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |
| Különleges rendelkezések | Nincs |

ADR

| | |
|---|---------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám | Nincsen szabályozva |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nincsen szabályozva |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Nincsen szabályozva |
| 14.4 Csomagolási csoport | Nincsen szabályozva |
| 14.5 Környezeti veszélyek | Nem alkalmazható |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |
| Különleges rendelkezések | Nincs |

ADN

| | |
|---|----------------------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám | Nem releváns |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nincsen szabályozva |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | Nem áll rendelkezésre információ |
| 14.4 Csomagolási csoport | Nem releváns |
| 14.5 Tengeri szennyező | Nincsen szabályozva |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Országos rendeletek****Németország**

Vízveszélyességi osztály (WGK) nyilvánvalóan veszélyes a vízre (WGK 2)

Hollandia**Lengyelország**

A lengyel köztársasági Szejm elnökének 2018. április 13-i közleménye a Munka Törvénykönyve - törvény egységes szövegének közzétételéről (Hivatalos Lap 2018. évi 917. szám, módosított szöveg). A lengyel köztársasági Szejm elnökének 2019. március 15-i közleménye a hulladékokról szóló törvény egységes szövegének közzétételéről (a Hivatalos Lap 2019. évi 701. számának módosított változata). A fejlesztési miniszter 2016. július 7-i rendelete az egyes termékekre vonatkozó, azok negatív környezeti hatásai miatt meghatározott követelményekről szóló rendelet hatályon kívül helyezéséről (2016. évi CXVIII. törvénycikk, 1099.

tétel, módosított szöveg). A család-, munka- és szociálpolitikai miniszter 2018. június 12-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre káros tényezők legnagyobb megengedett koncentrációjáról és intenzitásáról (2018. évi CXC. törvénycikk, 1286. tétel, későbbi módosításokkal).

Európai Unió

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet.

Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:

Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelynek alkalmazása tiltott ([EK] 1907/2006 (REACH), XVII melléklet) 648/2004/EK (mosó- és tisztítószer rendelet) A besorolás és a keverékek besorolásának származtatására használt eljárás az 1272/2008/EK rendeletnek [CLP] megfelelően Vegyi anyagok regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására vonatkozó szabályozás (REACH) (EK 1907/2006)

| Kémiai név | A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag | A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles |
|------------------|--|--|
| Sodium Carbonate | 75. | - |
| Proteáz | 75. | - |

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009

Nem alkalmazható

Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)

CESIO-ajánlások

A készítményben lévő felületaktív anyag (ok) megfelel (nek) azoknak a biológiai lebonthatósági szempontoknak amelyek az (EK) 648/2004 detergensekkel kapcsolatos rendeletében szerepelnek. Ezt az állítást alátámasztó adatok a tagországok illetékes hatóságainak a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére hozzáférhetővé tesszük ezeket.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági jelentés

A keverék vonatkozásában nem lett biztonsági értékelés végezve a REACH rendeletnek megfelelően.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege

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

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Jelmagyarázat

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyzendő anyagok:

Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

| | | | |
|--------------------------|--------------------------|------|------------------------------------|
| TWA (idősúlyozott átlag) | TWA (idősúlyozott átlag) | STEL | STEL (Rövid távú expozíciós határ) |
| Plafon | Maximális határérték | Sk* | Bőr megjelölés |

| Besorolási eljárás | |
|--|---------------------|
| Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Alkalmazott módszer |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Számítási módszer |

Kiadás dátuma: 23-aug.-2023

Felülvizsgálat dátuma 23-aug.-2023

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

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

A biztonsági adatlap vége