



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült:  
(EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

Kiadás dátuma: 08-aug.-2022

Felülvizsgálat dátuma 08-aug.-2022

Átdolgozás száma 1

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

### 1.1. Termékazonosító

**A termék azonosítója** C-90299652-003\_RET\_CLPR7\_EUR\_SAW  
**Termék neve** Jar Platinum Plus All in One Fresh Herbal Breeze Mosogatótabletta automata mosogatógéphez  
**Termék formája** 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<br>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

P280 - Szemvédő használata kötelező

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 – Protease -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Endokrin rendszert károsító  
vonatkozó 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 összetevőkre vonatkozó információk**

**3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható

**3.2 Keverékek**

| Kémiai név   | CAS szám    | tömeg%  | REACH törzskönyvi szám     | EK-szám   | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint               | Egyedi koncentráció s határtérték (SCL)                   | M-tényező | M-tényező (hosszú-távú) |
|--|-------------|---------|----------------------------|-----------|--|---|-----------|-------------------------|
| Sodium Carbonate Peroxide  | 15630-89-4  | 10 - 20 | 01-21194572 68-30          | 239-707-6 | Ox. Sol. 3(H272)<br>Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Eye Dam. 1(H318)  | Eye Dam. 1 :: 25%<=C<10 0%<br>Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<25 % | -         | -                       |
| Sodium Carbonate   | 497-19-8    | 10 - 20 | 01-21194854 98-19          | 207-838-8 | Eye Irrit. 2(H319)   | -   | -         | -                       |
| Trideceth-7  | 69011-36-5  | 5 - 10  | Nem áll rendelkezésre adat | -         | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Eye Dam. 1(H318)                      | -   | -         | -                       |
| Tetrasodium Etidronate   | 3794-83-0   | 1 - 5   | 01-21196479 55-23          | 223-267-7 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Eye Irrit. 2(H319)                    | Eye Irrit. 2 :: 30%<=C<10 0%                              | -         | -                       |
| Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether           | 166736-08-9 | 1 - 5   | Nem áll rendelkezésre adat | 605-450-7 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Skin Irrit. 2(H315)                   | -   | -         | -                       |
| Silicic acid (H2Si2O5), sodium salt (1:2)                                      | 13870-28-5  | 1 - 5   | 01-21194850 31-47          | 237-623-4 | Eye Dam. 1(H318)   | -   | -         | -                       |
| Alcohols, C13-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated (monomethyl- and | 111905-53-4 | 1 - 5   | Nem áll rendelkezésre adat | -         | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Eye Irrit. 2(H319)<br>Aquatic Chronic | -   | -         | -                       |

|                                     |           |    |                      |           |   |   |   |   |
|-------------------------------------|-----------|----|----------------------|-----------|---|---|---|---|
| monoethyl-branchin<br>g/BuO=2,EO=5) |           |    |                      |           | 3(H412)   |   |   |   |
| Protease                            | 9014-01-1 | <1 | 01-21194804<br>34-38 | 232-752-2 | Acute Tox. 4<br>(Oral)(H302)<br>Skin Irrit.<br>2(H315)<br>Eye Dam.<br>1(H318)<br>Resp. Sens.<br>1(H334)<br>STOT SE<br>3(H335)<br>Aquatic<br>Acute<br>1(H400)<br>Aquatic<br>Chronic<br>2(H411) | - | 1 | - |

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

**Beccsült 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**

BELÉLEGZÉS ESETÉN: 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 lábbelít. 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<sub>2</sub>).

**Nagy tűz**

FIGYELEM: A tűz oltása közben, vízpermet használata hatástalan lehet.

**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.

**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.

**Szennyezésmentesítési 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/mosószeres 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                           |
|------------|--------------|------------------|---------|------------|--|
| Protease   | -            | -                | -       | -          | TWA: 0.00004<br>mg/m <sup>3</sup><br>* |
| Kémiai név | Ciprus       | Cseh Köztársaság | Dánia   | Észtország | Finnország                             |

|                  |   |   |   |   |   |
|------------------|---|---|---|---|---|
| Sodium Carbonate | -   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> | -   | -   | -   |
| Protease         | -   | -   | Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 1 glycine unit/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 glycine unit/m <sup>3</sup> | -   |
| Kémiai név       | Franciaország   | Németország   | Németország MAK   | Görögország   | Magyarország                                  |
| Protease         | -   | -   | respiratory sensitizer  | -   | -   |
| Kémiai név       | Írország  | Olaszország   | Olaszország REL   | Lettország  | Litvánia                                      |
| Protease         | TWA: 0.00006 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup><br>Sensitizer                 | -   | Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>  | -   | -   |
| Kémiai név       | Portugália  | Románia   | Szlovákia   | Szlovénia   | Spanyolország                                 |
| Sodium Carbonate | -   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>     | -   | -   | -   |
| Protease         | Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>  | -   | -   | -   | STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup><br>sensitizer |
| Kémiai név       | Svédország  | Svájc   | Egyesült Királyság  | Izrael – Munkahelyi expozíciós határértékek - TWAs                        | Törökország                                   |
| Protease         | NGV: 1 glycine unit/m <sup>3</sup><br>Bindande KGV: 3 glycine unit/m <sup>3</sup><br>Sensitizer | STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>                           | TWA: 0.00004 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.00012 mg/m <sup>3</sup><br>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 |
|--|--|--|---|---|
| Sodium Carbonate Peroxide  | -  | -  | 12.8 mg/cm <sup>2</sup>                 | 5 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Sodium Carbonate   | -  | -  | -                                       | 10 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Tetrasodium Etidronate   | 48 mg/kg bw/day                              | 16.9 mg/m <sup>3</sup>                       | -                                       | 10 mg/m <sup>3</sup>                    |
| TAED   | 20 mg/kg bw/day                              | 0.0064 mg/L                                  | -                                       | -                                       |
| Silicic acid (H <sub>2</sub> SiO <sub>5</sub> ), sodium salt (1:2) | 318 mg/kg bw/day                             | 11.21 mg/m <sup>3</sup>                      | -                                       | -                                       |
| Protease   | -  | -  | -                                       | 0.00006 mg/m <sup>3</sup>               |

| Kémiai név                | Fogyasztó - orális, rövid távú - helyi | Fogyasztó - belégzés, rövid távú - helyi és szisztémás | Fogyasztó - dermális, hosszú távú - helyi és szisztémás |
|---------------------------|--|--|---|
| Sodium Carbonate Peroxide | -                                      | -  | 6.4 mg/cm <sup>2</sup>                                  |
| Tetrasodium Etidronate    | -                                      | 10 mg/m <sup>3</sup>                                   | -   |
| Protease                  | -                                      | 0.000015 mg/m <sup>3</sup>                             | -   |

| Kémiai név   | Fogyasztó - orális, hosszú-távú - szisztémás | Fogyasztó - belégzés, hosszú-távú - szisztémás | Fogyasztó - dermális, hosszú-távú - szisztémás |
|--|--|--|--|
| Tetrasodium Etidronate   | 2.4 mg/kg bw/day                             | 4.2 mg/m <sup>3</sup>                          | 24 mg/kg bw/day                                |
| TAED   | 0.45 mg/kg bw/day                            | 0.075 mg/L                                     | 10 mg/kg bw/day                                |
| Silicic acid (H <sub>2</sub> SiO <sub>5</sub> ), sodium salt (1:2) | 1.59 mg/kg bw/day                            | 2.39 mg/m <sup>3</sup>                         | 159 mg/kg bw/day                               |
| Protease   | 1.8 mg/kg bw/day                             | -  | -  |

**Származtatott hatásmentes szint Rövid távú.****(DNEL)**

| Kémiai név                | Dolgozó - dermális, rövid távú - szisztémás | Dolgozó - belégzés, rövid távú - szisztémás | Dolgozó - dermális, rövid távú - helyi | Dolgozó - belégzés, rövid távú - helyi |
|---------------------------|---|---|--|--|
| Sodium Carbonate Peroxide | -   | -   | -                                      | 12.8 mg/cm <sup>2</sup>                |

| Kémiai név                | Fogyasztó - belégzés, rövid távú - helyi | Fogyasztó - dermális, rövid távú - helyi |
|---------------------------|--|--|
| Sodium Carbonate Peroxide | -  | 6.4 mg/cm <sup>2</sup>                   |
| Sodium Carbonate          | 10 mg/m <sup>3</sup>                     | -  |

| Kémiai név | Fogyasztó - orális, rövid távú - szisztémás | Fogyasztó - belégzés, rövid távú - szisztémás | Fogyasztó - dermális, rövid távú - helyi és szisztémás |
|------------|---|---|--|
| Protease   | 3.6 mg/kg bw/day                            | -   | -  |

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)**

| Kémiai név   | Édesvíz     | Tengervíz    | Szakaszos kibocsátás |
|--|-------------|--------------|----------------------|
| Sodium Carbonate Peroxide  | 0.035 mg/L  | 0.035 mg/L   | 0.035 mg/L           |
| Tetrasodium Etidronate   | 0.096 mg/L  | 0.01 mg/L    | -                    |
| TAED   | 10 mg/L     | 0.5 mg/L     | 10 mg/L              |
| Silicic acid (H <sub>2</sub> SiO <sub>5</sub> ), sodium salt (1:2) | 7.5 mg/L    | 7.5 mg/L     | -                    |
| Protease   | 0.0017 mg/L | 0.00017 mg/L | -                    |

| Kémiai név   | Édesvízi üledék        | Tengeri üledék         | Szennyvízkezelő üzem | Talaj              | Levegő | Orális |
|--|------------------------|------------------------|----------------------|--------------------|--------|--------|
| Sodium Carbonate Peroxide  | -                      | -                      | 16.24 mg/L           | -                  | -      | -      |
| Tetrasodium Etidronate   | 193 mg/kg sediment dw  | 19.3 mg/kg sediment dw | 58 mg/L              | 14 mg/kg soil dw   | -      | -      |
| TAED   | 2.5 mg/kg sediment dw  | -                      | 10 mg/L              | 5 mg/kg soil dw    | -      | -      |
| Silicic acid (H <sub>2</sub> SiO <sub>5</sub> ), sodium salt (1:2) | 29.4 mg/kg sediment dw | 29.4 mg/kg sediment dw | 28 mg/L              | 1.47 mg/kg soil dw | -      | -      |
| Protease   | -                      | -                      | 65 mg/L              | 0.568 mg/kg        | -      | -      |

**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 áll rendelkezésre információ                     |

| <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 |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány       | Nem áll rendelkezésre adat       | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| 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 |
| Felső gyulladási vagy robbanási határértékek: | Nem áll rendelkezésre adat       |  |
| Alsó gyulladási vagy robbanási határértékek   | Nem áll rendelkezésre adat       |  |
| Lobbanáspont                                  | Nem áll rendelkezésre adat       | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| 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 elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| 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 elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| Relatív sűrűség                               | Nem áll rendelkezésre adat       | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását |
| Relatív gőzsűrűség                            | Nem áll rendelkezésre adat       | Hajtógáz   |
| Részecsk jellemzők                            |                                  | 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 alkalmazható

#### 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 behatásra Nincs.

Érzékenység sztatikus kísérésre 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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Belélegzés</b>             | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.   |
| <b>Szembe kerülés</b>         | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Súlyos szemkárosodást okoz. Visszafordíthatatlan szemkárosodást okozhat.        |
| <b>Bőrrel való érintkezés</b> | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Irritálást okozhat.   |
| <b>Lenyelés</b>               | 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

##### Akut toxicitás

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| ATEmix (orális)   | 2,489.30 mg/kg  |
| ATEmix (dermális) | 61,259.80 mg/kg |

#### Tájékoztató az összetevőkről

| Kémiai név  | Orális LD50          | Dermális LD50                        | Belélegzés LC50                      |
|---|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide                        | 893 mg/kg bw         | > 2000 mg/kg bw                      | -                                    |
| Sodium Carbonate  | 2800 mg/kg bw        | > 2000 mg/kg bw (EPA 16 CFR 1500.40) | = 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydr oxy- (Alfonic TDA-7) / | > 2000 mg/kg ( Rat ) | = 5960 mg/kg ( Rabbit )              | > 1.6 mg/L ( Rat ) 4 h               |



|   |                                |                            |                         |
|---|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy -, branched (Marlipal O 13/70) |                                |                            |                         |
| Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)                        | = 990 mg/kg ( Rat )            | > 5000 mg/kg bw (OECD 402) | -                       |
| Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), sodium salt (1:2)          | 2000- 3150 mg/kg bw (OECD 401) | -                          | > 3.51 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Total Protein (Subtilisin)  | 1800 mg/kg bw (OECD 401)       | -                          | -                       |

| Kémiai név   | Rákkeltő hatás | Fajok | Szemkárosodás | Fajok | Fejlődési toxicitás | Fajok | Mutagenitás | Fajok |
|--|----------------|-------|---------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|
| Sodium Carbonate Peroxide  | -              | -     | Y (OECD 405)  | -     | -                   | -     | -           | -     |
| Sodium Carbonate   | -              | -     | Y             | -     | -                   | -     | -           | -     |
| Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), sodium salt (1:2) | -              | -     | Y (OECD 405)  | -     | -                   | -     | -           | -     |
| Protease   | -              | -     | Y (OECD 405)  | -     | -                   | -     | -           | -     |

| Kémiai név | Reprodukciós toxicitás | Fajok | Bőrmarás/bőrirritáció | Fajok | Érzékenyítés | Fajok |
|------------|------------------------|-------|-----------------------|-------|--------------|-------|
| Protease   | -                      | -     | Y (OECD 404)          | -     | Y            | -     |

| Kémiai név | Bőrszenzibilizáció | Fajok | STOT - egyetlen expozíció | Célszervek | Fajok | STOT - ismétlődő expozíció | Célszervek | Fajok | Aspirációs veszély |
|------------|--------------------|-------|---------------------------|------------|-------|----------------------------|------------|-------|--------------------|
| Protease   | -                  | -     | Y                         | -          | -     | -                          | -          | -     | -                  |

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

**Bőrmarás/bőrirritáció** Nem áll rendelkezésre információ.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemkárosodást okozhat.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Nem áll rendelkezésre információ.

**Csírasejt-mutagenitás** Nem áll rendelkezésre információ.

**Rákkeltő hatás** Nem áll rendelkezésre információ.

**Reprodukciós toxicitás** Nem áll rendelkezésre információ.

**STOT - egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás** Nem áll rendelkezésre információ.

**STOT - ismétlődő expozíció utáni** Nem áll rendelkezésre információ.

**célszervi toxicitás**

**Aspirációs veszély** Nem áll rendelkezésre információ.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok**

**Endokrin károsító tulajdonságok** Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

**11.2.2. Egyéb információk**

**Egyéb káros hatások** Nem áll rendelkezésre információ.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

**12.1. Toxicitás**

**Ökotoxicitás** Nem tekintik károsnak a vízi környezetre. Normális felhasználási feltételek mellett nincs ismert nemkívánatos hatása a víztisztító telepek működésére.

**Ismeretlen vízi toxicitás** ? % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

| Kémiai név   | Toxicitás algákra és egyéb vízi növényekre                  | Toxicitás halakra                              | Toxicitás mikroorganizmusokra                  | Toxicitás vízibólhára és más vízi gerinctelenekre |
|--|---|--|--|---|
| 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   | -   | 300 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h)           | -  | 200 - 227 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) | > 250 mg/L (Photobacterium phosphoreum; 0.5 h) | 527 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)          |
| Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), sodium salt (1:2) | 44.1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)         | > 500 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)       | 720 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)     | 491 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)          |
| Total Protein (Subtilisin)   | 0.83 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 8.2 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | -  | 0.17 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)         |

**Krónikus toxicitás**

| Kémiai név  | Toxicitás algákra                                 | Toxicitás halakra                             | Toxicitás, vízibólhára és más vízi gerinctelenek  | Toxicitás mikroorganizmusokra     | Egyéb szervezetekre mérgező   |
|---|---|---|---|-----------------------------------|---|
| Sodium Carbonate Peroxide   | -   | -   | 2 mg/L (Daphnia pulex; 2 d)                       | -                                 | -   |
| Sodium Carbonate  | 1 - 10 mg/L                                       | -   | -   | -                                 | -   |
| Tetrasodium Etidronate  | -   | 60 mg/L (OECD 204; Oncorhynchus mykiss; 14 d) | 6.75 mg/L (EPA 66013-75-009; Daphnia magna; 28 d) | 200 mg/L (anaerobic sludge; 11 d) | NOEC: 960 mg/kg soil dw (Read across data on (1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt; OECD 207; Eisenia fetida; artificial soil; 14 d) |
| TAED  | 655 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | 1000 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)        | 500 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)          | -                                 | 500 mg/kg soil dw (OECD 222; species: Eisenia fetida; artificial soil; 56 d)  |
| Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), sodium | 18 mg/L (OECD 201;                                | -   | 250 mg/L (OECD 202;                               | -                                 | 2039 mg/kg diet   |

|            |   |  |  |   |                             |
|------------|---|--|--|---|-----------------------------|
| salt (1:2) | Desmodemus subspicatus; 3 d)                                |  | Daphnia magna; 2 d)                        |   | (Meleagris gallopavo; 28 d) |
| Protease   | 0.317 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | 0.042 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 32 d) | 0.324 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 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   |
|------------------------|---|--------------------------------|-------------------------------|---|
| Tetrasodium Etidronate | 22.87% BOD <sub>5</sub> *100/COD; ISO 5815; 5 d     | -                              | -                             | 6.7 % (Read across data on Etidronic acid; guideline not indicated; Iowa Farm Soil; CO <sub>2</sub> evolution; 119 d)                 |
| TAED                   | 75.1 - 104.6%CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 27 d     | -                              | -                             | 75.1% (OECD 301 B; aerobic; activated sludge, domestic, non-adapted; CO <sub>2</sub> evolution; 27 d; meets the 10 d window criteria) |
| Protease               | 102% CO <sub>2</sub> OECD 301 B; 29 d               | -                              | -                             | -   |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Biológiai felhalmozódás

Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

#### Tájékoztató az összetevőkről

| Kémiai név             | Megoszlási hányados |
|------------------------|---------------------|
| Tetrasodium Etidronate | -3                  |
| Protease               | -3.1                |

| Kémiai név             | Oktanol - víz eloszlási hányados | Biokoncentrációs tényező (BCF) |
|------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| Tetrasodium Etidronate | -3 (OECD 107)                    | 71                             |
| TAED                   | -0.09                            | -                              |
| Protease               | ≤ -3.1 (OECD 107)                | -                              |

### 12.4. A talajban való mobilitás

#### A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

| Kémiai név             | log K <sub>oc</sub> |
|------------------------|---------------------|
| Tetrasodium Etidronate | 16610 L/kg          |

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

#### PBT- és vPvB-értékelés

Nem áll rendelkezésre információ.

| Kémiai név   | PBT- és vPvB-értékelés  |
|--|---|
| Sodium Carbonate Peroxide  | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó |
| Sodium Carbonate   | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó |
| Trideceth-7  | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag                                  |
| Tetrasodium Etidronate   | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag                                  |
| Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), sodium salt (1:2) | A PBT-értékelés nem alkalmazandó  |
| Protease   | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag                                  |

### 12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

#### Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre információ.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem áll rendelkezésre információ.

**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 mosószer

15 01 10\* – veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****ICAO TI**

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

**IMDG**

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

**RID**

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

**ADR**

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

#### ADN

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>14.1 UN-szám vagy azonosító szám</b>                      | Nem releváns                     |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> |                                  |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             | Nem áll rendelkezésre információ |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b>                              | Nem releváns                     |
| <b>14.5 Környezeti veszélyek</b>                             | 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

##### 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.  | -  |
| Protease         | 75.  | -  |

##### **Maradandó szerves szennyezőanyagok**

Nem alkalmazható

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

Nem alkalmazható

##### **Növényvédő szerekéről szóló irányelv (91/414/EGK)**

##### **EU - Biocidok**

##### **CESIO-ajánlások**

A készítményben lévő felületaktív anyag (ok) megfelel (nek) azoknak a biológiai

lebonthatóssági 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 engedélyezendő 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     | *    | Bőr megjelölés                     |

#### Besorolási eljárás

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

**Kiadás dátuma:** 08-aug.-2022

**Felülvizsgálat dátuma** 08-aug.-2022

**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**