

Az 1907/2006/EK számú REACH rendelet és az azt módosító 2015/830/EU számú rendelet alapján

Kiadás dátuma: 09-ápr.-2019

Felülvizsgálat dátuma 09-ápr.-2019

Verziószám 1

## 1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1 Termékazonosító

|                      |  |
|----------------------|--|
| Termék formája       | Keverék  |
| Termék neve          | Jar Professional Hatékony zsíroldószer - konyhai zsíroldó tisztítószer |
| A termék azonosítója | 91434466_A_PGP_CLP_EUR   |
| Szinonimák           | PA00229225   |
| Termékcsoport        | Kereskedelmi termék  |

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Javasolt felhasználás         | Foglalkozásszerű felhasználókra korlátozva                    |
| Fő felhasználói csoport       | SU 22 - Szakmai felhasználás                                  |
| Felhasználási kategória       | PC35 - Mosó és tisztító termékek (oldószer alapú termékek is) |
| Ajánlott felhasználások ellen | Nem áll rendelkezésre információ                              |

Termék kategória Konyhatisztító

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

|   |  |
|---|--|
| A biztonsági adatlap szállítójának adatai | Procter & Gamble Hungary Kkt., 1082 Budapest, Kisfaludy utca 38. Tel.: (06 1) 451-1100, Fax: (06-1) 451-1387 |
| E-mail cím                                | customerservice@pgprof.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

#### A keverék besorolásának meghatározására vonatkozó osztályozás és eljárás az (EK) 1272/2008 [CLP] rendelet szerint

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció 2. kategória - (H319)

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

#### Káros hatások az emberi egészségre és tünetek

Nem áll rendelkezésre információ

### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés a módosított (EK) 1272/2008 [CLP] rendelet szerint



Jelzőszó

FIGYELEM

**Veszélyre utaló mondatok** H319 – Súlyos szemirritációt okoz

**Óvatosságra intő mondatok** P102 – Gyermekektől elzárva tartandó  
P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.  
P260 – A permet belélegzése tilos

### 2.3 Egyéb veszélyek

**Egyéb veszélyek, amelyekből nem következik osztályozás** Nincsenek jelen PBT vagy vPvB összetevők.

## 3. szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható.

### 3.2 Keverékek

| Kémiai név                   | CAS szám   | EU-szám   | REACH Regisztrációs szám  | Tömeg% | Osztályozás (1272/2008/EK)   | M-tényező (krónikus) | M-tényező (akut) |
|------------------------------|------------|-----------|---------------------------|--------|--|----------------------|------------------|
| Alcohol                      | 64-17-5    | 200-578-6 | 01-2119457610-43-04<br>81 | 1 - 5  | Flam. Liq. 2(H225)<br>Eye Irrit. 2(H319)   | 1                    | 1                |
| Propylene Glycol Butyl Ether | 5131-66-8  | 225-878-4 | 01-2119475527-28          | 1 - 5  | Skin Irrit. 2(H315)<br>Eye Irrit. 2(H319)  | 1                    | 1                |
| Ethanolamine                 | 141-43-5   | 205-483-3 | 01-2119486455-28          | 1 - 5  | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Acute Tox. 4 (Dermal)(H312)<br>Acute Tox. 4 (Inhalation)(H332)<br>Skin Corr. 1B(H314)<br>STOT SE 3(H335)<br>Aquatic Chronic 3(H412) | 1                    | 1                |
| C9-11 Pareth-8               | 68439-46-3 | Polymer   |                           | <1     | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Eye Dam. 1(H318)  | 1                    | 1                |

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

## 4. szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|  |   |
|--|---|
| <b>Belélegzés</b>                            | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Expozíció vagy rosszullét esetén a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy orvost kell hívni. |
| <b>Bőrrel való érintkezés</b>                | HA BŐRRE KERÜL: A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. A termék használatát abba kell hagyni.                |
| <b>Szembe kerülés</b>                        | 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.               |
| <b>Elsősegélynyújtás lenyelést követően:</b> | HA LENYELI: Öblítsék ki a száját. NE hánytassanak. Azonnal forduljon a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.   |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Tünetek/sérülések belélegzést követően</b>             | Köhögés. Tüsszögés. Fejfájás. Álomosság. Szédülés. Légszomj.   |
| <b>Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően</b> | Pír. Duzzadás. Szárazság. Viszketés.   |
| <b>Tünetek/sérülések szembe jutást követően</b>           | Súlyos fájdalom. Pír. Duzzadás. Homályos látás.  |
| <b>Tünetek/sérülések lenyelést követően</b>               | Szájnyálkahártya vagy gyomor-bél rendszer irritációja. Hányinger. Hányás. Túlzott váladékozás. Hasmenés. |

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

vonatkozóan lásd a 4.1 fejezetet.

## 5. szakasz: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag** Száraz por. Alkohol-ellenálló hab. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

**Oltóanyagok, amelyeknek használata biztonsági okokból tilos** Nem alkalmazható.

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

**Tűzveszély** Nem tűzveszélyes. Nem éghető.  
**Égési/robbanási veszélyek** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.  
**Reakciókészség** Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

**Oltási szabály** Nincs szükség különleges tűzoltási utasításokra.  
**Védőfelszerelés és óvintézkedések tűzoltók számára** Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

## 6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.  
**A sürgősségi ellátók esetén** Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

**Környezetvédelmi óvintézkedések** Talaj és vízszennyeződés megelőzése. Meg kell előzni, hogy a szennyvízrendszerbe kerüljön.

### 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 folyadék: nem éghető abszorbens anyaggal kell felitatni, és ártalmatlanítás céljából tárolóedényekbe kell lapátolni. Nagymértékű kiömlés: területileg el kell határolni a kibocsátott anyagot, és megfelelő tárolóedényekbe kell szivattyúzni. Ezt az anyagot és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani, a helyi jogszabályoknak megfelelően.  
**Egyéb információk** Nem alkalmazható.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

**Egyéb információk** Lásd a 8. és 13. szakaszt.

## 7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok** Kerülni kell a szembe jutást. A bőrrel való érintkezés kerülendő. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

**Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek** Az eredeti tartályban kell tárolni. vonatkozóan lásd a 10 fejezetet.  
**Összeférhetetlen termékek** vonatkozóan lásd a 10 fejezetet.  
**Nem összeférhető anyagok** vonatkozóan lásd a 10 fejezetet.  
**Kevert tárolásról szóló információ** Nem alkalmazható.  
**A tárolóhelyiséggel és edényekkel kapcsolatos követelmények** Hűvös helyen tárolandó. Száraz helyen tárolandó.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Tisztító/mosószerek és adalékanyagok.

**8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Nemzeti határértékek**

| Kémiai név   | CAS szám | Magyarország  | Európai Unió                                     |
|--------------|----------|---|--|
| Alcohol      | 64-17-5  | STEL: 7600 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>       |  |
| Ethanolamine | 141-43-5 | STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>Skin | TWA: 1 ppm<br>TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>Skin |

**Származtatott hatásmentes szint****(DNEL)****munkások**

| Kémiai név                   | CAS szám  | Dolgozó - belégzés,<br>rövid távú - helyi | Dolgozó - dermális,<br>hosszú-távú -<br>szisztémás | Dolgozó - belégzés,<br>hosszú távú -<br>szisztémás |
|------------------------------|-----------|---|--|--|
| Alcohol                      | 64-17-5   | 1900 mg/m <sup>3</sup>                    | 343 mg/kg bw/d                                     | 950 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Propylene Glycol Butyl Ether | 5131-66-8 |   | 44 mg/kg bw/d                                      | 270.5 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Ethanolamine                 | 141-43-5  |   | 1 mg/kg bw/d                                       |  |

| Kémiai név   | CAS szám | Dolgozó - dermális,<br>hosszú-távú - helyi | Dolgozó - belégzés,<br>hosszú-távú - helyi |
|--------------|----------|--|--|
| Ethanolamine | 141-43-5 |  | 3.3 mg/m <sup>3</sup>                      |

**Fogyasztók**

| Kémiai név | CAS szám | Fogyasztó - belégzés,<br>rövid távú - helyi | Fogyasztó - dermális,<br>rövid távú - helyi | Fogyasztó - orális,<br>rövid távú -<br>szisztémás |
|------------|----------|---|---|---|
| Alcohol    | 64-17-5  | 950 mg/m <sup>3</sup>                       |   |   |

| Kémiai név                   | CAS szám  | Fogyasztó - orális,<br>hosszú-távú -<br>szisztémás | Fogyasztó - belégzés,<br>rövid távú - helyi és<br>szisztémás | Fogyasztó - dermális,<br>hosszú távú - helyi és<br>szisztémás |
|------------------------------|-----------|--|--|---|
| Alcohol                      | 64-17-5   | 87 mg/kg bw/d                                      |  |   |
| Propylene Glycol Butyl Ether | 5131-66-8 | 8.75 mg/kg bw/d                                    |  |   |
| Ethanolamine                 | 141-43-5  | 3.75 mg/kg bw/d                                    | 2 mg/m <sup>3</sup>  |   |

| Kémiai név                   | CAS szám  | Fogyasztó - belégzés,<br>hosszú-távú - szisztémás | Fogyasztó - dermális,<br>hosszú-távú - szisztémás |
|------------------------------|-----------|---|---|
| Alcohol                      | 64-17-5   | 114 mg/m <sup>3</sup>                             | 206 mg/kg bw/d                                    |
| Propylene Glycol Butyl Ether | 5131-66-8 | 33.8 mg/m <sup>3</sup>                            | 16 mg/kg bw/d                                     |
| Ethanolamine                 | 141-43-5  |   | 0.24 mg/kg bw/d                                   |

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)**

| Kémiai név                   | CAS szám  | Édesvíz    | Tengervíz   | Szakaszos<br>kibocsátás |
|------------------------------|-----------|------------|-------------|-------------------------|
| Alcohol                      | 64-17-5   | 0.96 mg/L  | 0.79 mg/L   | 2.75 mg/L               |
| Propylene Glycol Butyl Ether | 5131-66-8 | 0.525 mg/L | 0.0525 mg/L | 5.25 mg/L               |
| Ethanolamine                 | 141-43-5  | 0.085 mg/L | 0.009 mg/L  | 0.028 mg/L              |

| Kémiai név | CAS szám | Édesvízi üledék       | Tengeri üledék     | Szennyvízkezelő<br>üzem |
|------------|----------|-----------------------|--------------------|-------------------------|
| Alcohol    | 64-17-5  | 3.6 mg/kg sediment dw | 2.9 mg/kg sediment | 580 mg/L                |

|                              |           |                         |                         |          |
|------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|----------|
|                              |           |                         | dw                      |          |
| Propylene Glycol Butyl Ether | 5131-66-8 | 2.36 mg/kg sediment dw  | 0.236 mg/kg sediment dw | 10 mg/L  |
| Ethanolamine                 | 141-43-5  | 0.434 mg/kg sediment dw | 0.043 mg/kg sediment dw | 100 mg/L |

| Kémiai név                   | CAS szám  | Talaj               | levegő | Orális |
|------------------------------|-----------|---------------------|--------|--------|
| Alcohol                      | 64-17-5   | 0.63 mg/kg soil dw  |        |        |
| Propylene Glycol Butyl Ether | 5131-66-8 | 0.16 mg/kg soil dw  |        |        |
| Ethanolamine                 | 141-43-5  | 0.037 mg/kg soil dw |        |        |

## 8.2 Az expozíció elleni védekezés

|  |  |
|--|--|
| <b>Megfelelő műszaki ellenőrzés</b>      | Nem áll rendelkezésre információ   |
| <b>Személyes védőfelszerelés</b>         | Egyéni védőfelszerelés csak foglalkozásszerű felhasználás, illetve nagyméretű csomagok (nem háztartási csomagok) esetén kötelező. Fogyasztói használat esetén be kell tartani a termék címkéjén jelzett ajánlásokat. |
| <b>Kézvédelem</b>                        | Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.   |
| <b>Szemvédelem</b>                       | Szem-/arcvédőt kell viselni.   |
| <b>Bőr és testvédelem</b>                | Nem alkalmazható.  |
| <b>Légzésvédelem</b>                     | Nem alkalmazható.  |
| <b>Hőveszély</b>                         | Nem alkalmazható.  |
| <b>Környezeti expozíció-ellenőrzések</b> | 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

| Tulajdonság  | Érték / mértékegységek      | Vizsgálati módszerek / Megjegyzések   |
|--|-----------------------------|---|
| <b>Külső jellemzők</b>                               | Folyadék                    |   |
| <b>Halmazállapot</b>                                 | Folyadék                    |   |
| <b>Szín</b>  | Színezett                   |   |
| <b>Szag</b>  | kellemes (parfüm)           |   |
| <b>Szagküszöbérték</b>                               | Nem áll rendelkezésre adat  | Érzékelt szag tipikus használati körülmények között   |
| <b>pH</b>  | 11.3                        |   |
| <b>Olvadáspont / fagyáspont</b>                      | Nem áll rendelkezésre adat  | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását  |
| <b>Forráspont / forrásponttartomány</b>              | 95 - 120 °C                 |   |
| <b>Lobbanáspont</b>                                  | Forrásig nincs lobbanáspont |   |
| <b>Relatív párolgási sebesség (butil-acetát = 1)</b> | Nem áll rendelkezésre adat  | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását  |
| <b>Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b>    | Nem alkalmazható            | Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság folyékony termékekre nem vonatkozik  |
| <b>Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határok</b>  | Nem áll rendelkezésre adat  | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását  |
| <b>Gőznyomás</b>                                     | Nem áll rendelkezésre adat  | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását  |
| <b>Relatív sűrűség</b>                               | 1-1.2                       | TMR. A.3  |
| <b>Oldékonyság</b>                                   | Vízben oldható              | TMR. A.6  |
| <b>Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)</b>         | Nem áll rendelkezésre adat  | Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság keverékekre nem lényeges   |
| <b>Öngyulladás hőmérséklet</b>                       | Nem áll rendelkezésre adat  | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását  |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>                           | Nem áll rendelkezésre adat  | Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását  |
| <b>Viszkozitás</b>                                   | 1 - 2 cP                    | OECD 114  |
| <b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>               | Nem áll rendelkezésre adat  | Nem alkalmazható. Ez a termék nem robbanószerként van besorolva, mert nem tartalmaz robbanásveszélyes anyagokat (CLP rendelet 14. cikk (2) bekezdés). |

|                       |                            |  |
|-----------------------|----------------------------|--|
| Oxidáló tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre adat | Nem alkalmazható. Ez a termék nincs oxidáló ágensként besorolva, mivel nem tartalmaz olyan anyagot, amely a CLP (14. cikkely (2)) szerint oxidáló tulajdonságú lenne |
|-----------------------|----------------------------|--|

## 9.2 Egyéb információk

Egyéb információk Nem áll rendelkezésre információ.

## 10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Reakciókészség

Nincsenek ismert veszélyes reakciók.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

További információért lásd a 10. szakaszt.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Egyik sem normál használati körülmények alatt.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem alkalmazható.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Egyik sem normál használati körülmények alatt.

## 11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Keverék

|   |  |
|---|--|
| <b>Akut toxicitás</b>                                       | Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek. |
| <b>Bőrrmarás/bőrirritáció</b>                               | Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek. |
| <b>Súlyos szemkárosodás / szemirritáció</b>                 | Súlyos szemirritációt okoz.  |
| <b>Bőrszenzibilizáció</b>                                   | Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek. |
| <b>Légzőszervi szenzibilizáció</b>                          | Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek. |
| <b>Csírasejt-mutagenitás</b>                                | Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek. |
| <b>Rákkeltő hatás</b>                                       | Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek. |
| <b>Reprodukciós toxicitás</b>                               | Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek. |
| <b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>  | Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek. |
| <b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b> | Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek. |
| <b>Aspirációs veszély</b>                                   | Nincs besorolva. Az elérhető adatokon alapul, nem felel meg a besorolási követelményeknek. |

#### A keverékben található anyagok

| Kémiai név | CAS szám | Orális LD50               | Dermális LD50 | Belégzés LC50 |
|------------|----------|---------------------------|---------------|---------------|
| Alcohol    | 64-17-5  | 10470 mg/kg bw (OECD 401) | -             | -             |

|                              |            |                            |                            |                              |
|------------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Propylene Glycol Butyl Ether | 5131-66-8  | 3300 mg/kg bw (OECD 401)   | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) | > 3.79 mg/L air (//OECD 403) |
| Ethanolamine                 | 141-43-5   | 1089 mg/kg bw (//OECD 401) | -                          | -                            |
| C9-11 Pareth-8               | 68439-46-3 | >300-2000 mg/kg bw         | -                          | -                            |

## 12. szakasz: ÖKOLÓGIAI ADATOK

### 12.1 Toxicitás

#### Ökotoxikus hatások

Normális felhasználási feltételek mellett nincs ismert nemkívánatos hatása a víztisztító telepek működésére. Ez a termék nem minősül vízi szervezetekre ártalmasnak, és nem okoz hosszan tartó károsodást a környezetben.

#### Akut toxicitás

| Kémiai név                   | CAS szám  | Toxicitás halakra                                     | Toxicitás algákra  | Toxicitás, vízibolha és más vízi gerinctelenek     | Toxicitás mikroorganizmusokra |
|------------------------------|-----------|---|--|--|-------------------------------|
| Alcohol                      | 64-17-5   | 14200 mg/L (US EPA E03-05; Pimephales promelas; 96 h) | 275 mg/L (//OECD 201; Chlorella vulgaris; 72 h)            | 5012 mg/L (ASTM E729-80; Ceriodaphnia dubia; 48 h) | > 1000 mg/L (OECD 209; 3 h)   |
| Propylene Glycol Butyl Ether | 5131-66-8 | > 560 mg/L (OECD 203; Poecilia reticulata; 96 h)      | > 1000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)        | > 1000 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)        | > 1000 mg/L (OECD 209; 3 h)   |
| Ethanolamine                 | 141-43-5  | 349 mg/L (EC 440/2008 C.1; Cyprinus carpio; 96 h)     | 2.8 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 65 mg/L (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)     | -                             |

#### Krónikus toxicitás

| Kémiai név                   | CAS szám  | Toxicitás halakra                           | Toxicitás algákra                                       | Toxicitás, vízibolha és más vízi gerinctelenek | Toxicitás mikroorganizmusokra     |
|------------------------------|-----------|---|---|--|-----------------------------------|
| Alcohol                      | 64-17-5   | 7900 mg/L (Oryzias latipes; 8.33 d)         | 11.5 mg/L (//OECD 201; Chlorella vulgaris; 3 d)         | 9.6 mg/L (Ceriodaphnia dubia; 10 d)            |                                   |
| Propylene Glycol Butyl Ether | 5131-66-8 |   | 560 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)         |  |                                   |
| Ethanolamine                 | 141-43-5  | 1.24 mg/L (OECD 210; Oryzias latipes; 41 d) | 1 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | 0.85 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 21 d)      | > 1000 mg/L (OECD 209; 0.02083 d) |

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Perzisztencia és lebonthatóság

| Kémiai név                   | CAS szám  | Perzisztencia és lebonthatóság | Gyors biológiai lebonthatóság vizsgálata (OECD 301) |
|------------------------------|-----------|--------------------------------|---|
| Alcohol                      | 64-17-5   | Biológiailag lebomló.          | 84% O2; 20 d  |
| Propylene Glycol Butyl Ether | 5131-66-8 | Biológiailag lebomló.          | 90% DOC; OECD 301 E; > 70% (10 d)                   |
| Ethanolamine                 | 141-43-5  |                                | > 90% DOC; OECD 301 A; 21 d                         |

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ.

| Kémiai név                   | CAS szám  | Bioakkumulációs képesség   | Oktanól / víz eloszlási hányados |
|------------------------------|-----------|--|----------------------------------|
| Alcohol                      | 64-17-5   | Az alacsony log Pow miatt, nem várható, hogy biológiai felhalmozódik (log Pow <4). | -0.35                            |
| Propylene Glycol Butyl Ether | 5131-66-8 | Az alacsony log Pow miatt, nem várható, hogy biológiai felhalmozódik (log Pow <4). | 1.2                              |
| Ethanolamine                 | 141-43-5  | Az alacsony log Pow miatt, nem várható, hogy biológiai felhalmozódik (log Pow <4). | -2.3                             |

**12.4 A talajban való mobilitás****Mobilitás** Nem áll rendelkezésre információ.

| Kémiai név   | CAS szám | log Koc                 |
|--------------|----------|-------------------------|
| Alcohol      | 64-17-5  | 1 (QSAR PCKOCWIN v1.66) |
| Ethanolamine | 141-43-5 | 15 (EPISUITE v4.1)      |

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT- és vPvB-értékelés** Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint PBT vagy vPvB.**12.6 Egyéb káros hatások****Egyéb káros hatások** Nem áll rendelkezésre információ.**13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Maradványokból / felhasználatlan termékből származó hulladék ártalmatlanítási szempontok** Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

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, az újrahasznosítás elnyben részesítendő az ártalmatlanítással vagy elégetéssel szemben. Az üres, tisztítatlan csomagolásra ugyanazok az ártalmatlanításra vonatkozó előírások vonatkoznak, mint a teli csomagolásra.

**EWC (Európai hulladék katalógus) hulladékártalmatlanítási szám**  
 20 01 29\* – veszélyes anyagokat tartalmazó mosószeresek  
 15 01 10\* – veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

**13.2 További tájékoztatás****14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****IMDG**

14.1 UN-szám Nem alkalmazható  
 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem alkalmazható  
 14.3 Szállítási veszélyességi osztály Nem alkalmazható  
 14.4 Csomagolási csoport Nem alkalmazható  
 14.5 Tengeri szennyező Nincsen szabályozva  
 14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Nem áll rendelkezésre információ

**IATA**

14.1 UN-szám Nem alkalmazható  
 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem alkalmazható  
 14.3 Szállítási veszélyességi osztály Nem alkalmazható  
 14.4 Csomagolási csoport Nem alkalmazható  
 14.5 Tengeri szennyező Nincsen szabályozva

**ADR**

14.1 UN-szám Nem alkalmazható  
 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem alkalmazható  
 14.3 Szállítási veszélyességi osztály Nem alkalmazható



|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| <b>osztály</b>                  |                     |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b> | Nem alkalmazható    |
| <b>14.5 Tengeri szennyező</b>   | Nincsen szabályozva |

**RID**

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>14.1 UN-szám</b>  | Nem alkalmazható    |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | Nem alkalmazható    |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály</b>                 | Nem alkalmazható    |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b>                              | Nem alkalmazható    |
| <b>14.5 Tengeri szennyező</b>                                | Nincsen szabályozva |

**ADN**

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>14.1 UN-szám</b>  | Nem alkalmazható    |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | Nem alkalmazható    |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály</b>                 | Nem alkalmazható    |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b>                              | Nem alkalmazható    |
| <b>14.5 Tengeri szennyező</b>                                | Nincsen szabályozva |

**15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

**EU -előírások**

**1907/2006 (EK) számú rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal** Nem tartalmaz a REACH rendelet XVII. mellékletében szereplő megszorításoknak megfelelő anyagot.

**1907/2006 (EK) számú rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal** Nem tartalmaz a REACH jelöltlistáján szereplő anyagot.

**A 143/2011/EU rendelet XIV. melléklete az engedélyezés tárgyát képező anyagokról** Nem tartalmaz a REACH rendelet XIV. mellékletében szereplő anyagot.

**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.

**Egyéb rendeletek, korlátozások és tiltási rendeletek**

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).

**Nemzeti szabályozási információ**

Nem áll rendelkezésre információ

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

**Kémiai biztonsági értékelés**

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

**16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK****16.1 A módosítások jelzése**

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| <b>Kiadás dátuma:</b>        | 09-ápr.-2019     |
| <b>Felülvizsgálat dátuma</b> | 09-ápr.-2019     |
| <b>Átdolgozás száma</b>      | Nem alkalmazható |

**16.2 Rövidítések és mozaikszavak**

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  
 ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás  
 ATE: Akut toxicitási érték  
 DNEL: Származtatott hatásmentes szint  
 : Nemzetközi légi szállítási szervezet  
 IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata  
 LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál  
 LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis)  
 OEL: Munkahelyi expozíciós határérték  
 PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag  
 PNEC(s): Becsült hatásmentes koncentráció(k)  
 REACH- Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról  
 vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**16.3 A keverék besorolásának meghatározására vonatkozó osztályozás és eljárás az (EK) 1272/2008 [CLP] rendelet szerint****Súlyos szemkárosodás / szemirritáció**

2. kategória Szakértői megítélés és a bizonyítékok mérlegelése

**16.4 A keverékre és anyagokra vonatkozó**

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz  
 H302 – Lenyelve ártalmas  
 H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas  
 H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz  
 H315 – Bőrirritáló hatású  
 H318 – Súlyos szemkárosodást okoz  
 H319 – Súlyos szemirritációt okoz  
 H332 – Belélegezve ártalmas  
 H335 – Légúti irritációt okozhat  
 H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet és az azt módosító 2015/830/EU rendelet követelményeinek

**16.5 Betanítási útmutatások**

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

**16.6 További információk**

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

*Ezek az információk a jelenleg rendelkezésre álló tudásunkon alapulnak, és kizárólagos céljuk a termék leírása egészségügyi, biztonsági és környezeti szempontból. Ezért az információk nem értelmezhetők a termék valamely specifikus tulajdonságának garanciájaként.*

**Biztonsági adatlap vége**