



# 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 Biztonsági Rendelettel módosított változata) és az 1272/2008/EK (CLP) rendelet.

Kiadás dátuma: 11-júl.-2024

Felülvizsgálat dátuma 11-júl.-2024

Átdolgozás száma 1

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

### 1.1. Termékazonosító

|                      |                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| A termék azonosítója | C-21157834-001_RET_CLPR7_EUR_SAW                         |
| Termék neve          | Ariel Allin1 Pods Color Mosószer vízdíszítő kapszulákban |
| Termék formája       | Keverék                                                  |
| Tiszta anyag/keverék | Keverék                                                  |

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő 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              | Mosószer vízdíszítő kapszulákban                                      |
| 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) 451-1301, Fax: (06-1) 451-1387 | P&G Amiens, Zone Industrielle, Rue Andre, Durouchez, BP 1336, 80013, Amiens, France<br>Tel: 33-3-22-543200 Fax: 33-3-22-435466<br>Procter & Gamble Urlati<br>Ploiesti Industrial Park,<br>Prahova County,<br>Romania +40 344 229200 |

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 osztályozása

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Bőrmarás/bőrirritáció              | 2. kategória - (H315) |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | 1. kategória - (H318) |
| Krónikus vízi toxicitás            | 3. kategória - (H412) |

### 2.2. Címkézési elemek



**Jelzőszó**  
Veszély

#### Veszélyre utaló mondatok

H315 – Bőrirritáló hatású

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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

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

P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel

P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: kérjük használja a lakóhelyén működő hulladékgyűjtési rendszert

EUH208 - Proteáz, Tetrahydrolinalool, Delta-Damascone, Methylundecanal -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem áll rendelkezésre információ

#### Endokrin rendszert károsítóra 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 az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

#### 3.2 Keverékek

| Kémiai név                                                                 | CAS sz.    | Tömeg%  | REACH törzskönyvi szám     | EK-szám (EU-indexszám) | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint                                                | Egyedi koncentrációs határérték (SCL) | M-tényező | M-tényező (hosszú-távú) |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 85480-55-3 | 20 - 30 | 01-21199058 42-39          | 287-335-8              | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Irrit. 2 (H315) | -                                     | -         | -                       |
| MEA C12-16 AE3 sulfate/MEA laureth-3 sulfate                               | 68184-04-3 | 10 - 20 | Nem áll rendelkezésre adat | -                      | Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Irrit. 2                                      | -                                     | -         | -                       |

|                                     |            |        |                             |                     |                                                                                                                                                                           |   |   |   |
|-------------------------------------|------------|--------|-----------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                     |            |        |                             |                     | (H315)                                                                                                                                                                    |   |   |   |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated       | 68439-50-9 | 5 - 10 | Nem áll rendelkezésr e adat | Polymer             | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Eye Dam. 1 (H318)                                                                                               | - | - | - |
| Alcohols, C12-16, ethoxylated (n=3) | 68551-12-2 | 0 - 1  | Nem áll rendelkezésr e adat | 500-221-7           | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Eye Irrit. 2 (H319)                                                                                                 | - | - | - |
| Tetrahydrolinalool                  | 78-69-3    | 0 - 1  | 01-21194547 88-21           | 201-133-9           | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317)                                                                                                       | - | - | - |
| Methylundecanal                     | 110-41-8   | 0 - 1  | 01-21199694 43-29           | 203-765-0           | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1B (H317)                                                                        | - | - | - |
| Nectaryl                            | 95962-14-4 | 0 - 1  | 01-21194466 49-25           | 404-240-0           | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Eye Irrit. 2 (H319)                                                                                                 | - | - | - |
| Proteáz                             | 9014-01-1  | 0 - 1  | 01-21194804 34-38           | 232-752-2           | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Resp. Sens. 1 (H334)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>STOT SE 3 (H335) | - | - | - |
| Delta-Damascone                     | 57378-68-4 | 0 - 1  | 01-21195351 22-53           | 260-709-8 275-156-8 | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic                                                                                                           | - | - | - |

|  |  |  |  |  |                                                                           |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  | Chronic 1<br>(H410)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>Skin Sens.<br>1A (H317) |  |  |  |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

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

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**

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Általános tanács</b>                                     | Azonnal forduljon orvoshoz. Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak.                                                                                                                                 |
| <b>Belélegzés</b>                                           | HA BELÉGZIK: Vigye friss levegőre és helyezze nyugalomba olyan helyzetben, hogy kényelmesen tudjon lélegezni. (Hívjon orvost, ha tünetek jelentkeznek).                                                                   |
| <b>Szembe kerülés</b>                                       | SEZEMBE 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>Bőrrel való érintkezés</b>                               | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használatát abba kell hagyni. |
| <b>Lenyelés</b>                                             | LENYELÉS ESETÉN: TILOS hánytatni. Azonnal hívjon orvost vagy forduljon toxikológiai központhoz.                                                                                                                           |
| <b>Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára</b> | 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**

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

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

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| <b>Az orvosok figyelmébe</b> | Alkalmazzon tüneti kezelést. |
|------------------------------|------------------------------|

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag**

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

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

|                                                         |                |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek</b> | Semmi különös. |
|---------------------------------------------------------|----------------|

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

|                                                               |                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tűzoltók különleges védőfelszerelése és óvintézkedései</b> | 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**

|                                 |                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Személyes óvintézkedések</b> | Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Biztosítson megfelelő szellőztetést. |
| <b>Vészhelyzeti beavatkozók</b> | 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** Használjon nem éghető anyagot, pl. vermikulitot, homokot vagy földet a termék felitására, majd gyűjtse tartályba a későbbi ártalmatlanításhoz. Kis mennyiségű kiömlött folyadék: 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.  
**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 összeférhetetlenséggel együtt

**Tárolási körülmények** Tárolja/tartsa csak az eredeti tartályban. Jól lezárva, száraz és hűvös helyen tartandó.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**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<br>mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>Respiratory<br>Sensitisation |
| Kémiai név | Ciprus                                                                           | Cseh Köztársaság     | Dánia                                 | Észtország                                                                            | Finnország                                                               |
| Proteáz    | -                                                                                | -                    | Ceiling: 0.00006<br>mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 glycine<br>unit/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 glycine<br>unit/m <sup>3</sup><br>S+ | -                                                                        |
| Kémiai név | Franciaország                                                                    | Németország TRGS     | Németország DFG                       | Görögország                                                                           | Magyarország                                                             |
| Proteáz    | -                                                                                | -                    | respiratory<br>sensitizer             | -                                                                                     | -                                                                        |
| Kémiai név | Írország                                                                         | Olaszország<br>MDLPS | Olaszország AIDII                     | Lettország                                                                            | Litvánia                                                                 |
| Proteáz    | TWA: 0.00006<br>mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.00006<br>mg/m <sup>3</sup><br>Sens+ | -                    | Ceiling: 0.00006<br>mg/m <sup>3</sup> | -                                                                                     | -                                                                        |

| Kémiai név | Portugália                                                                           | Románia                            | Szlovákia                                                              | Szlovénia                                    | Spanyolország                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Proteáz    | Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>                                                   | -                                  | -                                                                      | -                                            | STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup> Sen+ |
| Kémiai név | Svédország                                                                           | Svájc                              | Egyesült Királyság                                                     | Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs | Törökország                          |
| Proteáz    | NGV: 1 glycine unit/m <sup>3</sup><br>Bindande KGV: 3 glycine unit/m <sup>3</sup> S+ | STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup> S+ | TWA: 0.00004 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.00012 mg/m <sup>3</sup> 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 (DNEL) Hosszú távú.

| Kémiai név                                                                 | Dolgozó - dermális, hosszú-távú - szisztémás | Dolgozó - belégzés, hosszú távú - szisztémás | Dolgozó - dermális, hosszú-távú - helyi | Dolgozó - belégzés, hosszú-távú - helyi |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 119 mg/kg bw/day                             | 6.71 mg/m <sup>3</sup>                       | -                                       | 12 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Tetrahydrolinalool                                                         | 3.16 mg/kg bw/day                            | 11.14 mg/m <sup>3</sup>                      | 0.19 mg/cm <sup>2</sup>                 | -                                       |
| Methylundecanal                                                            | 10.46 mg/kg bw/day                           | 36.89 mg/m <sup>3</sup>                      | 35.7 mg/cm <sup>2</sup>                 | 92.21 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Nectaryl                                                                   | 2.5 mg/kg bw/day                             | 4.51 mg/m <sup>3</sup>                       | -                                       | -                                       |
| Proteáz                                                                    | -                                            | -                                            | -                                       | 0 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Delta-Damascone                                                            | 2.1 mg/kg bw/day                             | 1.5 mg/m <sup>3</sup>                        | 0.116 mg/cm <sup>2</sup>                | -                                       |

| Kémiai név                                                                 | Fogyasztó - orális, rövid távú - helyi | Fogyasztó - belégzés, rövid távú - helyi és szisztémás | Fogyasztó - dermális, hosszú távú - helyi és szisztémás |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | -                                      | 3 mg/m <sup>3</sup>                                    | -                                                       |
| Tetrahydrolinalool                                                         | -                                      | -                                                      | 0.19 mg/cm <sup>2</sup>                                 |
| Methylundecanal                                                            | -                                      | 22.74 mg/m <sup>3</sup>                                | 17.86 mg/cm <sup>2</sup>                                |
| Proteáz                                                                    | -                                      | 0 mg/m <sup>3</sup>                                    | -                                                       |
| Delta-Damascone                                                            | -                                      | -                                                      | 0.069 mg/cm <sup>2</sup>                                |

| Kémiai név                                                                 | Fogyasztó - orális, hosszú-távú - szisztémás | Fogyasztó - belégzés, hosszú-távú - szisztémás | Fogyasztó - dermális, hosszú-távú - szisztémás |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 0.425 mg/kg bw                               | 1.18 mg/m <sup>3</sup>                         | 42.5 mg/kg bw/day                              |
| Tetrahydrolinalool                                                         | 1.58 mg/kg bw                                | 2.75 mg/m <sup>3</sup>                         | 1.58 mg/kg bw/day                              |
| Methylundecanal                                                            | 5.23 mg/kg bw                                | 9.1 mg/m <sup>3</sup>                          | 5.23 mg/kg bw/day                              |
| Nectaryl                                                                   | 0.457 mg/kg bw                               | 0.795 mg/m <sup>3</sup>                        | 0.298 mg/kg bw/day                             |
| Proteáz                                                                    | 2.86 mg/kg bw                                | -                                              | -                                              |
| Delta-Damascone                                                            | 0.25 mg/kg bw                                | 0.43 mg/m <sup>3</sup>                         | 0.25 mg/kg bw/day                              |

### 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 |
|--------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Tetrahydrolinalool | -                                           | -                                           | 2.760 mg/cm <sup>2</sup>               | -                                      |
| Methylundecanal    | 100 mg/kg bw/day                            | 352.63 mg/m <sup>3</sup>                    | 71.43 mg/cm <sup>2</sup>               | 881.58 mg/m <sup>3</sup>               |
| Delta-Damascone    | -                                           | -                                           | 0.014 mg/cm <sup>2</sup>               | -                                      |

| Kémiai név         | Fogyasztó - belégzés, rövid távú - helyi | Fogyasztó - dermális, rövid távú - helyi |
|--------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tetrahydrolinalool | -                                        | 2.760 mg/cm <sup>2</sup>                 |
| Methylundecanal    | 217.39 mg/m <sup>3</sup>                 | 35.71 mg/cm <sup>2</sup>                 |
| Delta-Damascone    | -                                        | 0.009 mg/cm <sup>2</sup>                 |

| Kémiai név      | Fogyasztó - orális, rövid távú - szisztémás | Fogyasztó - belégzés, rövid távú - szisztémás | Fogyasztó - dermális, rövid távú - helyi és szisztémás |
|-----------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Methylundecanal | 25 mg/kg bw                                 | 86.96 mg/m <sup>3</sup>                       | 50 mg/kg bw/day                                        |
| Proteáz         | 17.28 mg/kg bw                              | -                                             | -                                                      |

### Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

| Kémiai név                                                                 | Édesvíz    | Tengervíz  | Szakaszos kibocsátás |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 0.268 mg/L | 0.027 mg/L | 0.022 mg/L           |
| Tetrahydrolinalool                                                         | 0.009 mg/L | 0.001 mg/L | 0.089 mg/L           |
| Methylundecanal                                                            | 0.66 mg/L  | 0 mg/L     | 0.002 mg/L           |
| Nectaryl                                                                   | 0.014 mg/L | 0.001 mg/L | 0.005 mg/L           |
| Proteáz                                                                    | 0.002 mg/L | 0 mg/L     | 0.001 mg/L           |
| Delta-Damascone                                                            | 0.007 mg/L | 0.001 mg/L | 0.004 mg/L           |

| Kémiai név                                                                 | Édesvízi üledék | Tengeri üledék  | Szennyvízkezelő üzem | Talaj           | Levegő | Orális |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|-----------------|--------|--------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 8.1 mg/kg dwt   | 0.81 mg/kg dwt  | 3.43 mg/L            | 35 mg/kg dwt    | -      | -      |
| Tetrahydrolinalool                                                         | 0.082 mg/kg dwt | 0.008 mg/kg dwt | 450 mg/L             | 0.011 mg/kg dwt | -      | -      |
| Methylundecanal                                                            | 0.265 mg/kg dwt | 0.027 mg/kg dwt | 10 mg/L              | 0.053 mg/kg dwt | -      | -      |
| Nectaryl                                                                   | 7.48 mg/kg dwt  | 0.748 mg/kg dwt | 1 mg/L               | 0.246 mg/kg dwt | -      | -      |
| Proteáz                                                                    | -               | -               | 65 mg/L              | 0.568 mg/kg dwt | -      | -      |
| Delta-Damascone                                                            | 0.958 mg/kg dwt | 0.096 mg/kg dwt | 2.41 mg/L            | 0.187 mg/kg dwt | -      | -      |

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Személyes védőfelszerelés

**Szem - /arcvédelem** Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget).

**Kézvédelem** Védőkesztyű.

**Bőr és testvédelem** Általában nem szükséges különleges védőfelszerelés.

**Légutak védelme** Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós határértéket túllépik 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   | Folyadék          |
| Külső jellemzők | Folyadék          |
| Szín            | Színezett         |
| Szag            | Kellemes (parfüm) |
| Szagküszöbérték | Nem alkalmazható  |

| <u>Tulajdonság</u>       | <u>Értékek</u>             |
|--------------------------|----------------------------|
| Olvadáspont / fagyáspont | Nem áll rendelkezésre adat |

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány > 90 °C

Gyúlékonyság

Gyúlékonyság limitje levegőben

Felső gyulladási vagy robbanási határok: Nem áll rendelkezésre adat

Alsó gyulladási vagy robbanási határok: Nem áll rendelkezésre adat

Lobbanáspont > 93 °C

Öngyulladási hőmérséklet Nem áll rendelkezésre adat

Bomlási hőmérséklet Nem áll rendelkezésre adat

pH 7 - 8

Dinamikus viszkozitás Nem áll rendelkezésre adat

Vízoldhatóság Vízben oldható

Oldékonyság (oldékonyságok) Nem áll rendelkezésre adat

Megoszlási hányados Nem áll rendelkezésre adat

Gőznyomás Nem áll rendelkezésre adat

Relatív sűrűség 1

Relatív gőzsűrűség Nem áll rendelkezésre adat

Részecskejellemzők

Részecskeméret Nem áll rendelkezésre információ

Részecskeméret-eloszlás Nem áll rendelkezésre információ

### Megjegyzések • Módszer

Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

Nem alkalmazható. Ez a tulajdonság folyékony termékekre nem vonatkozik

Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

zárt téri

Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

Nem elérhető. Ez a tulajdonság nem befolyásolja a termék biztonságosságát és besorolását

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Információ a fizikai veszélyességi osztályokról

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 behatásra  
Nincs.  
Érzékenység sztatikus kiséülésre  
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. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

#### A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ

##### A termék ismertetése

|                        |                                                                                                                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belégzés               | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A légutak irritációját okozhatja.                                               |
| 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. Bőrirritáló hatású. (az összetevők alapján).                                    |
| 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. A szemek vörösségét és könnyezését okozhatja.

#### Toxicitási számértékek

Nem áll rendelkezésre információ

#### Akut toxicitás

#### Tájékoztató az összetevőkről

| Kémiai név                                                                 | Orális LD50              | Dermális LD50       | Belégzés LC50    |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 1089 mg/kg (RAT)         | 5001 mg/kg (RABBIT) | -                |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                                              | >300-2000 mg/kg bw (Rat) | > 5000 mg/kg bw     | -                |
| Tetrahydrolinalool                                                         | 8270 mg/kg bw            | 5001 mg/kg (RABBIT) | > 0.885 mg/L air |
| Methylundecanal                                                            | 5001 mg/kg (RAT)         | 8281 mg/kg (RABBIT) | -                |

|                 |                  |                     |   |
|-----------------|------------------|---------------------|---|
| Nectaryl        | 5001 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (RAT)    | - |
| Proteáz         | 1800 mg/kg (RAT) | -                   | - |
| Delta-Damascone | 1400 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (RABBIT) | - |

| Kémiai név                                                                 | Rákkeltő hatás | Fajok | Szemkárosodás | Fajok | Fejlődési toxicitás | Fajok | Mutagenitás | Fajok |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|---------------|-------|---------------------|-------|-------------|-------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | -              | -     | OECD 405      | -     | -                   | -     | -           | -     |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                                              | -              | -     | OECD 405      | -     | -                   | -     | -           | -     |
| Tetrahydrolinalool                                                         | -              | -     | Y             | -     | -                   | -     | -           | -     |
| Nectaryl                                                                   | -              | -     | Y (OECD 405)  | -     | -                   | -     | -           | -     |
| Proteáz                                                                    | -              | -     | Y (OECD 405)  | -     | -                   | -     | -           | -     |

| Kémiai név                                                                 | Reprodukciós toxicitás | Fajok | Bőrmarás/bőrirritáció | Fajok | Érzékenyítés | Fajok |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|-----------------------|-------|--------------|-------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | -                      | -     | Y (100%; OECD 404)    | -     | -            | -     |
| Tetrahydrolinalool                                                         | -                      | -     | Y                     | -     | -            | -     |
| Methylundecanal                                                            | -                      | -     | Y                     | -     | -            | -     |
| Proteáz                                                                    | -                      | -     | Y (OECD 404)          | -     | Y            | -     |
| Delta-Damascone                                                            | -                      | -     | Y (OECD 439)          | -     | -            | -     |

| Kémiai név         | Bőrszenzibilizáció | Fajok | STOT - egyetlen expozíció | Célszervek | Fajok | STOT - ismétlődő expozíció | Célszervek | Fajok | Aspirációs veszély |
|--------------------|--------------------|-------|---------------------------|------------|-------|----------------------------|------------|-------|--------------------|
| Tetrahydrolinalool | Y (OECD 429)       | -     | -                         | -          | -     | -                          | -          | -     | -                  |
| Methylundecanal    | Y (OECD 429)       | -     | -                         | -          | -     | -                          | -          | -     | -                  |
| Proteáz            | -                  | -     | (Y)                       | -          | -     | -                          | -          | -     | -                  |
| Delta-Damascone    | N (OECD 429)       | -     | -                         | -          | -     | -                          | -          | -     | -                  |

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

**Bőrmarás/bőrirritáció** Bőrizgató hatású.

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

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Nem alkalmazható.

**Csírasejt-mutagenitás** Nincs ismert.

**Rákkeltő hatás** Nincs ismert.

Reprodukciós toxicitás Nincs ismert.

STOT - egyetlen expozíció Nincs ismert.

STOT - ismétlődő expozíció Nincs ismert.

Aspirációs veszély Nem alkalmazható.

## 11.2. Információ más veszélyekről

### 11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

**Endokrin rendszert 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** Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

| Kémiai név                                                                 | Algák/vízi növények                                                       | Hal                                             | Toxicitás mikroorganizmusokra                                                 | Rákok                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 10.9 mg/L (OECD 201; Microcystis aeruginosa; 96 h)                        | 2.22 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)         | -                                                                             | 7.01 mg/L (Daphnia magna; 48 h)                      |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                                              | >1-10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus (green algae); static test) | 1.2 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)          | 3 mg/L (Pseudomonas putida; 5 h)                                              | > 1 - 10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; static test) |
| Tetrahydrolinalool                                                         | 21.6 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)                                 | 8.9 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)          | 1000 mg/L (Pseudomonas putida; 0.5 h)                                         | 14.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)            |
| Methylundecanal                                                            | 0.18 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)               | 0.35 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | -                                                                             | 0.21 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)            |
| Nectaryl                                                                   | 2.9 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)                | 5.47 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)         | 101 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h) | 0.49 mg/L (OECD 202; 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)           |
| Delta-Damascone                                                            | 4.54 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)                      | 0.97 mg/L (OECD 203; Oryzias latipes; 96 h)     | 241 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)                                    | 1.18 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)            |

**Krónikus toxicitás**

| Kémiai név                                                                 | Toxicitás algákra                                           | Toxicitás halakra                                | Toxicitás, vízibolha és más vízi gerinctelenek | Toxicitás mikroorganizmusokra                                                     | Egyéb szervezetekre mérgező                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 0.268 mg/L (Mesocosm model ecosystem; 56 d)                 | 0.23 mg/L (Oncorhynchus mykiss; 72 d)            | 0.268 mg/L (56 d)                              | -                                                                                 | 0.268 mg/L (Read across data on dodecyl linear alkylbenzene sulfonate; guideline not indicated; mayfly, chironomid, and aquatic worm; freshwater; 56 d) |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                                              | -                                                           | 0.28 mg/L (Pimephales promelas; 30 d)            | 0.77 mg/L (Daphnia magna; 21 d)                | -                                                                                 | -                                                                                                                                                       |
| Tetrahydrolinalool                                                         | 9.5 mg/L (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d)     | 5 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)              | 8.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)        | (EC10: 450 mg/L (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0.5 h))                        | -                                                                                                                                                       |
| Methylundecanal                                                            | 0.089 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | 0.11 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)   | 0.033 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)     | (100 mg/L (OECD 301F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 22 d)) | -                                                                                                                                                       |
| Nectaryl                                                                   | 0.07 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)  | 0.14 mg/L (OECD 210; Danio rerio; 30 d)          | 0.17 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 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)   | -                                                                                 | -                                                                                                                                                       |
| Delta-Damascone                                                            | 0.38 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)         | 0.118 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 32 d) | 0.35 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                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 85 % (OECD 301 B; CO2 evolution; 29 d)                              | -                              | -                             | t1/2: < 22 d (Read across data on sodium 4-undecylbenzenesulfonate; guideline not indicated; sludge amended soil) |
| MEA C12-16 AE3 sulfate/MEA laureth-3 sulfate                               | 90 % (OECD 303 A)                                                   | -                              | -                             | -                                                                                                                 |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                                              | 95 % (O2; OECD 301 F; 28 d)                                         | -                              | -                             | -                                                                                                                 |
| Alcohols, C12-16, ethoxylated (n=3)                                        | 60 % (OECD 301B; 28d; aerobic)                                      | -                              | -                             | -                                                                                                                 |
| Tetrahydrolinalool                                                         | 65 % (OECD 301 F; O2; 28 d; 10-day window criteria fulfilled; 28 d) | -                              | 1.125                         | -                                                                                                                 |
| Methylundecanal                                                            | 68 % (O2; OECD 301 F; 22 d)                                         | -                              | -                             | -                                                                                                                 |
| Nectaryl                                                                   | 66 % (OECD 301 F; O2 consumption; 28 d)                             | 366 (OECD 111)                 | -                             | -                                                                                                                 |
| Proteáz                                                                    | 102 % (EPA OPPTS 835.3110; CO2 evolution; 29 d)                     | -                              | -                             | -                                                                                                                 |
| Delta-Damascone                                                            | 16 % (O2; OECD 301; 28 d)                                           | 332 d (OECD 111)               | -                             | 0% O2; 28 d; OECD 301 C                                                                                           |

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

### Biológiai felhalmozódás

#### Tájékoztató az összetevőkről

| Kémiai név                                                                 | Megoszlási hányados |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 1.73                |
| Tetrahydrolinalool                                                         | 3.3                 |
| Methylundecanal                                                            | 4.9                 |
| Nectaryl                                                                   | 4.8                 |
| Proteáz                                                                    | -3.1                |

| Kémiai név                                                                 | Oktanol - víz eloszlási hányados | Biológiai koncentrációs tényező (BCF) |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 2.51 (OECD 123)                  | 495 L/kg                              |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                                              | 5.24 (OECD 123)                  | -                                     |
| Tetrahydrolinalool                                                         | 3.3 (OECD 107)                   | 99.87 L/kg                            |
| Methylundecanal                                                            | 4.9 (OECD 117)                   | 2917 L/kg                             |
| Nectaryl                                                                   | 4.8 (OECD 117)                   | 200 L/kg (OECD 305)                   |
| Proteáz                                                                    | -1.3 (OECD 107)                  | -                                     |
| Delta-Damascone                                                            | 4.2                              | -                                     |

**12.4. A talajban való mobilitás****A talajban való mobilitás**

| Kémiai név                                                                 | log Koc                |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 3.5                    |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                                              | 267.1                  |
| Tetrahydrolinalool                                                         | 56.3 (56.3)            |
| Methylundecanal                                                            | 3981 (3981 (OECD 121)) |
| Nectaryl                                                                   | 4930 - 5530 (OECD 106) |
| Delta-Damascone                                                            | 1259 (1259 (OECD 121)) |

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

PBT- és vPvB-értékelés Nem áll rendelkezésre információ.

| Kémiai név                    | PBT- és vPvB-értékelés                                                                                               |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| Tetrahydrolinalool            | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| Methylundecanal               | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| Nectaryl                      | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| Proteáz                       | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |

**12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok****Endokrin rendszert 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**

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék</b> | 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. |
| <b>Szennyezett csomagolás</b>                                     | Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Hulladékkódok/hulladék-megnevezések az EWC szerint</b>         | 20 01 29* – veszélyes anyagokat tartalmazó mosószereszek<br>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 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  |                                  |
| 14.7 Tömegárúk tengeri szállítmányozása               | Nem áll rendelkezésre információ |

IMO-jogeszközöknek megfelelően

### 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                         | Nincsen szabályozva |

**osztály(ok)**

|                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| <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> | Nincsen szabályozva              |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             | Nem áll rendelkezésre információ |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b>                              | Nem releváns                     |
| <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****Országos rendeletek****Franciaország**

Foglalkozási betegségek (R-463-3, Franciaország)

**Németország**

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

TA Luft (német légszennyezést szabályozó törvény)

**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 |
|------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Proteáz    | 75                                                 | -                                                            |

**Maradandó szerves szennyezőanyagok**

Nem alkalmazható

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

Nem alkalmazható

**CESIO-ajánlások**

A készítményben lévő felületaktív anyag (ok) megfelel (nek) azoknak a biológiai lebonthatósági szempontoknak amelyek az (EK) 648/2004 detergenssekkel 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

H302 – Lenyelve ártalmas

H315 – Bőrirritáló hatású

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki

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

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

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 TWA (időszűzött 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

Bőrmarás/bőrirritáció

Számítási módszer

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Számítási módszer

Krónikus vízi toxicitás

Számítási módszer

Kiadás dátuma: 11-júl.-2024

Felülvizsgálat dátuma 11-júl.-2024

#### További információk

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

#### Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint

##### 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**