



## Biztonsági adatlap az 1907/2006 / EK módosított rendelet szerint.

oldal 1 / 15

BA száma : 661824

V001.0

Felülvizsgálat ideje: 06.11.2020

Nyomtatás ideje: 27.05.2021

Előző verzió kiadása: -

**Persil Discs Color Malodor**

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

#### 1.1. Termékazonosító

Discs Color green chamber

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

Tervezett alkalmazás:

mosószer

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Dávid F.u.6.

1113 Budapest

tel.: +36 1 372 5555

fax: (+36-1) 372-5618

henkel.hungary@henkel.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Henkel Magyarország Kft.

Cím: 1113 Budapest

Dávid F. u. 6

tel.: (+36-1) 372-5555 munkanapokon 06-18h hívható

Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

(ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: 06 80 201 199

### 2. SZAKASZ: Veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### Osztálybasorolás 1272/2008 EU rendelet (CLP) szerint:

Eye Irrit. 2

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Aquatic Chronic 3

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH208 Tartalmaz Protease. Allergiás reakciót válthat ki.

ővintézkedésre vonatkozó mondat:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.  
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

## 3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

### 3.2. Keverékek

**Veszélyes anyagok a 1272/2008 EC (CLP) szerint:**

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám                                                               | EINECS    | REACH<br>regisztrációs szám | Tartalom      | Besorolás                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl<br>derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | 287-335-8 | *                           | >= 20- < 40 % | Akut toxicitás 4; Orális<br>H302<br>Bőrirritáció 2<br>H315<br>Súlyos szemkárosodás 1<br>H318<br>Krónikus veszélyek a vízi<br>környezetre 3<br>H412                                                                                                                                            |
| (C12-C18)zsíralkohol-etoxilát<br>68213-23-0                                                 |           |                             | >= 20- < 40 % | Akut toxicitás 4; Orális<br>H302<br>Súlyos szemkárosodás 1<br>H318<br>Krónikus veszélyek a vízi<br>környezetre 3<br>H412                                                                                                                                                                      |
| Etanol<br>64-17-5                                                                           | 200-578-6 | 01-2119457610-43            | >= 1- < 5 %   | Szemirritáció 2<br>H319<br>Gyúlékony folyadékok 2<br>H225                                                                                                                                                                                                                                     |
| szubtilizin<br>9014-01-1                                                                    | 232-752-2 | 01-2119480434-38            | >= 0,1- < 1 % | Akut toxicitás 4; Orális<br>H302<br>Célszervi toxicitás - egyetlen<br>expozíció 3<br>H335<br>Bőrirritáció 2<br>H315<br>Súlyos szemkárosodás 1<br>H318<br>Érzékenyíti a légutakat 1<br>H334<br>Akut veszély a vízi környezetre 1<br>H400<br>Krónikus veszélyek a vízi<br>környezetre 2<br>H411 |

A REACH rendelet szerint (5. melléklet 2 (7) ) a regisztrálási kötelezettség alól mentesített. Az ionos keverék mindegyik kiindulási anyaga a követelményeknek megfelelően regisztrált.

**A H számokhoz tartozó mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva.**

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Menjen friss levegőre. Légzési nehézségek esetén azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:

Öblítse ki vízzel. Vegye le valamennyi termékkel beszenyezett ruhadarabokat.

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percig), ha szükséges forduljon orvoshoz.

Lenyelés:

Tilos hánytatni, azonnal orvosi segítséget kell kérni.

A száját öblítse ki vízzel (csak abban az esetben, ha a sérült eszméleténél van).

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzés esetén: légzőszervi irritáció, köhögés. Nagyobb mennyiség belélegzése esetén gégeroham légzési nehézségekkel

Bőrrel való érintkezés esetén: átmeneti bőrirritáció (bőrpír, duzzadás, égető érzés).

Szembejutás esetén: közepes vagy erős szemirritáció (pirosodás, duzzadás, égető érzés, szemkönnyezés)

Lenyelés esetén: A lenyelés irritációt okozhat a szájban, torokban, emésztőszervben illetve hasmenést és hányást is okozhat. A hányadék bekerülhet a tüdőbe, ami károsíthatja azt (aspiráció).

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

Belélegzés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Bőrrel való érintkezés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Szembe jutás esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Lenyelés esetén: Tilos hánytatni. Egyszeri szénsavmentes folyadék bevitele szükséges (víz, tea)

Lenyelés esetén: Nagyobb vagy ismeretlen mennyiség lenyelése esetén habzástgátló alkalmazása szükséges (Dimeticon vagy Simeticon).

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Víz sugarával lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes víz sugarat). A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti feltételekhez. Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezdődő tűz oltására. A termék maga nem éghető.

#### Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nincs

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

Veszélyes égéstermék és / vagy szén-monoxid keletkezhet a pirolízis során.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon egyéni védőeszközt és önálló légzőkészüléket.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

A kifolyt termék csúszásveszélyes.

Nagyobb mennyiségű termék környezetbe kerülése esetén értesítse a tűzoltókat.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Távolítsa el mechanikusan. A maradékot mossa fel bő vízzel.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Rendeltetésszerű használat esetén külön intézkedés nem szükséges.

**Higiéniai intézkedések:**

Védőfelszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszerelesnél (nem lakossági kiszereles) szükséges.  
Kerülje a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. A termékkel szennyezett ruházatot azonnal vegye le. A bőrrel érintkezésbe került terméket bő vízzel mossa le, majd használjon bőrápolót.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tárolja száraz helyen 0 és 35 °C között  
A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

mosószer

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

Csak ipari/professzionális felhasználás esetén releváns

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Érvényes:  
Magyarország

| Összetevő [Szabályozott anyag] | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Érték fajta                    | Rövid ideig tartó expozíciós kategória/megjegyzés                                                                         | Megjegyzések |
|--------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Etil-alkohol<br>64-17-5        |     | 1.900             | Idővel súlyozott átlag:        |                                                                                                                           | HU OEL       |
| Etil-alkohol<br>64-17-5        |     |                   | Megengedett csúcskoncentráció: | Irritáló anyagok, egyszerű fulladást okozó gázok, csekély egészségi hatásokkal rendelkező anyagok. Javítás NEM szükséges. | HU OEL       |
| Etil-alkohol<br>64-17-5        |     | 3.800             | Megengedett csúcskoncentráció  | 15 perc                                                                                                                   | HU OEL       |

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Légzésvédelem:  
Nem szükséges.

Kézvédelem:  
A termékkel való érintkezés esetén speciális nitril vegyszerálló kesztyű (vastagság >0,1mm; áthatolási idő >480 perc) használata ajánlott az EN 374 szerint. Hosszú ideig tartó, vagy ismételt érintkezés esetén vegye figyelembe, hogy a gyakorlatban az áthatolási idők rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 szerint meghatározottak. A védőkesztyűk alkalmasságát mindig ellenőrizni kell az adott munkahelyen (pl. mechanikai és hőhatás, termék kompatibilitás, antistatikus hatások, stb...). Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik, a kesztyűt azonnal ki kell cserélni. Mindig vegye figyelembe a gyártó által adott információkat és az iparbiztonsági előírásokat. Javasolunk egy kézvédelmi terv elkészítését, amely a helyi feltételek, a kesztyűgyártók adatai, és az ipari biztonsági előírások figyelembevételével készül.

Szemvédelem:  
Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni.

Bőrvédelem:  
Vegyszerálló védőöltözetet kell viselni. A gyártó utasításait be kell tartani.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

A következő adatok a keverék egészére vonatkoznak.

- |                    |                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------|
| a) Külső jellemzők | gél<br>tisztá<br>zöld                         |
| b) Szag            | virágos, fás                                  |
| c) Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| d) pH-érték        | 7,9 - 8,3                                     |

|                                                                                                                            |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| (20 °C (68 °F); Konc.: 10 % termék)                                                                                        |                                                                  |
| e) Olvadáspont                                                                                                             | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| f) kezdő forráspont és forrásponttartomány                                                                                 | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| g) Lobbanáspont                                                                                                            | 60 °C (140 °F)A termék az égést semmilyen formában nem táplálja. |
| h) Párolgási sebesség                                                                                                      | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)                                                                                | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok                                                                  | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| k) Gőznyomás                                                                                                               | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| l) Gőzsűrűség                                                                                                              | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| m) relatív sűrűség                                                                                                         |                                                                  |
| Sűrűség                                                                                                                    | 1,044 - 1,054 g/cm <sup>3</sup>                                  |
| (20 °C (68 °F))                                                                                                            |                                                                  |
| n) oldékonyság (oldékonyságok)                                                                                             | vízben oldható                                                   |
| o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz                                                                                      | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| p) Öngyulladási hőmérséklet                                                                                                | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| q) Bomlási hőmérséklet                                                                                                     | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| r) Viskozitás                                                                                                              | 150 - 450 mPa.s                                                  |
| (Brookfield; Készülék: LVDV II+; 20 °C (68 °F); Rot. frekv.: 30 min-1; Orsó sz.: 31; Konc.: 100 % termék; Oldószer: nincs) |                                                                  |
| s) Robbanásveszélyes tulajdonságok                                                                                         | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| t) Oxidáló tulajdonságok                                                                                                   | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |

## 9.2. Egyéb információk

Nem alkalmazható

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabil normál hőmérsékleten és nyomáson.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

### 10.4. Kerülendő körülmények

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Előírás szerinti használat esetén nem áll fenn veszély.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut orális toxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Érték fajta | Érték        | faj     | Eljárás                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------|------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | LD50        | 1.390 mg/kg  | patkány | nincs meghatározva                       |
| (C12-C18)zsíralkohol-etoxilát<br>68213-23-0                                              | LD50        | 1.700 mg/kg  | patkány | nincs meghatározva                       |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | LD50        | 10.470 mg/kg | patkány | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| szubtilizin<br>9014-01-1                                                                 | LD50        | 1.800 mg/kg  | patkány | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Akut bőrtoxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Érték fajta | Érték         | faj  | Eljárás                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|------|--------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | LD50        | 2.504 mg/kg   | nyúl | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | LD50        | > 2.000 mg/kg | nyúl | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akut belégzési toxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta                   | Érték       | Teszt atmoszféra | Expozíció s idő | faj     | Eljárás                                        |
|----------------------------|-------------------------------|-------------|------------------|-----------------|---------|------------------------------------------------|
| Etanol<br>64-17-5          | LC50                          | 124,7 mg/l  | gőz              | 4 h             | patkány | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| szubtilizin<br>9014-01-1   | Acute toxicity estimate (ATE) | 5,1 mg/l    | por/köd          |                 |         | Szakértői vélemény                             |
| szubtilizin<br>9014-01-1   | LC50                          | > 4,34 mg/l |                  | 4 h             | patkány | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Eredmény                  | Expozíció s idő | faj  | Eljárás                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|------|----------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | irritatív                 | 4 h             | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| (C12-C18)zsíralkohol-etoxilát<br>68213-23-0                                              | mérsékelten igerlő hatású | 4 h             | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | nem irritáló              |                 | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| szubtilizin<br>9014-01-1                                                                 | mildly irritating         | 4 h             | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

A terméket a szemirritáció 2 kategóriába kell besorolni egy hasonló keveréken végzett OECD 437 teszt, valamint egy módosított OECD 405 teszt kísérleti adatai alapján.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Eredmény                                     | Expozíciós idő | faj  | Eljárás                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|------|-------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | Category 1 (irreversible effects on the eye) |                | nyúl | nincs meghatározva                                    |
| (C12-C18)zsíralkohol-<br>etoxilát<br>68213-23-0                                          | nagyon irritáló                              | 24 h           | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | irritatív                                    |                | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| szubtilizin<br>9014-01-1                                                                 | irritatív                                    |                | nyúl | Draize-féle vizsgálat                                 |

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Eredmény        | Teszt típusa                            | faj           | Eljárás                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | nem érzékenyítő | Tengerimalac maximizációs módszer       | tengeri malac | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | nem érzékenyítő | Tengerimalac maximizációs módszer       | tengeri malac | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | nem érzékenyítő | Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) | egér          | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| szubtilizin<br>9014-01-1                                                                 | nem érzékenyítő | Bühler teszt                            | tengeri malac | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| szubtilizin<br>9014-01-1                                                                 | Érzékenyítő     | légzőszervi szenzibilizáció             | ember         | nincs meghatározva                                              |



**Csírasejt-mutagenitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Eredmény | Vizsgálat típusa / beadás módja                       | Metabólikus aktiválás / hatóidő | faj  | Eljárás                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | negatív  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | van és nincs                    |      | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                 |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | negatív  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      |                                 |      | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                 |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | negatív  | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | nincs                           |      | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)    |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | negatív  | emlős sejtek génmutációs vizsgálata                   | van és nincs                    |      | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)       |
| szubtilizin<br>9014-01-1                                                                 | negatív  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | van és nincs                    |      | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                 |
| szubtilizin<br>9014-01-1                                                                 | negatív  | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | van és nincs                    |      | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)    |
| szubtilizin<br>9014-01-1                                                                 | negatív  | emlős sejtek génmutációs vizsgálata                   | van és nincs                    |      | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)       |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | negatív  | orális: táplálás                                      |                                 | egér | nincs meghatározva                                                    |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | negatív  | orális: táplálás                                      |                                 | egér | nincs meghatározva                                                    |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | negatív  |                                                       |                                 |      | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |

**Rákkeltő hatás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény       | alkalmazás módja | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága | faj | Nem | Eljárás            |
|-------------------------------|----------------|------------------|----------------------------------------|-----|-----|--------------------|
| Etanol<br>64-17-5             | nem karcinogén |                  |                                        |     |     | Szakértői vélemény |

**Reprodukciós toxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Eredmény / Érték                                                  | Teszt típusa         | alkalmazás módja           | faj     | Eljárás                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | NOAEL P 300 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg<br>NOAEL F2 1.000 mg/kg | Two generation study | orális: táplálás           | patkány | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | NOAEL P 13.800 mg/kg                                              | Two generation study | orális: nincs meghatározva | egér    | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Nem áll rendelkezésre adat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)::**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám                                                                     | Eredmény / Érték | alkalmazás<br>módja             | Expozíciós idő / A<br>kezelés gyakorisága | faj     | Eljárás                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid,<br>mono-C10-13-alkyl<br>derivs., compds. with<br>ethanolamine<br>85480-55-3 | NOAEL 300 mg/kg  | orális:<br>táplálás             | > 75 d<br>daily                           | patkány | nincs meghatározva                                                                                                 |
| szubtilizin<br>9014-01-1                                                                          | NOAEL 900 mg/kg  | orális:<br>gyomorszon<br>dán át | 6 weeks<br>once daily                     | patkány | EU Method B.26 (Sub-<br>Chronic Oral Toxicity<br>Test: Repeated Dose 90-<br>Day Oral Toxicity Study<br>in Rodents) |

**Aspirációs veszély:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás****Hal toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                            | Érték fajta | Érték       | Expozíciós idő | faj                 | Eljárás                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3 | NOEC        | 1 mg/l      | 28 d           | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)                        |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3 | LC50        | 1,67 mg/l   | 96 h           | Lepomis macrochirus |                                                                                         |
| (C12-C18)zsralkohol-etoxilát 68213-23-0                                               | LC50        | 1,2 mg/l    | 48 h           | Leuciscus idus      | DIN 38412-15                                                                            |
| (C12-C18)zsralkohol-etoxilát 68213-23-0                                               | NOEC        | 0,32 mg/l   | 28 d           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)                        |
| Etanol 64-17-5                                                                        | LC50        | 14.200 mg/l | 96 h           | Pimephales promelas | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| Etanol 64-17-5                                                                        | NOEC        | 250 mg/l    | 120 h          | Danio rerio         | OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)        |
| szubtilizin 9014-01-1                                                                 | NOEC        | 0,042 mg/l  | 32 d           | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)                                          |
| szubtilizin 9014-01-1                                                                 | LC50        | 8,2 mg/l    | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                          |

**Daphnia toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám              | Érték fajta | Érték      | Expozíciós idő | faj                | Eljárás                                                    |
|-----------------------------------------|-------------|------------|----------------|--------------------|------------------------------------------------------------|
| (C12-C18)zsralkohol-etoxilát 68213-23-0 | EC50        | 3 mg/l     | 24 h           | Daphnia magna      | nincs meghatározva                                         |
| Etanol 64-17-5                          | EC50        | 5.012 mg/l | 48 h           | Ceriodaphnia dubia | egyéb irányelv:                                            |
| szubtilizin 9014-01-1                   | EC50        | 0,170 mg/l | 48 h           | Daphnia magna      | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám              | Érték fajta | Érték      | Expozíciós idő | faj           | Eljárás                                     |
|-----------------------------------------|-------------|------------|----------------|---------------|---------------------------------------------|
| (C12-C18)zsralkohol-etoxilát 68213-23-0 | NOEC        | 0,24 mg/l  |                |               | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Etanol 64-17-5                          | NOEC        | 9,6 mg/l   | 9 d            | Daphnia magna | nincs meghatározva                          |
| szubtilizin 9014-01-1                   | NOEC        | 0,324 mg/l | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Alga toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                 | Érték fajta | Érték      | Expozíciós idő | faj                                                         | Eljárás                                           |
|--------------------------------------------|-------------|------------|----------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| (C12-C18)zsralkohol-etoxilát<br>68213-23-0 | EC50        | 3,1 mg/l   | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09                                      |
| Etanol<br>64-17-5                          | EC50        | 275 mg/l   | 72 h           | Chlorella vulgaris                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Etanol<br>64-17-5                          | EC10        | 11,5 mg/l  | 72 h           | Chlorella vulgaris                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| szubtilizin<br>9014-01-1                   | NOEC        | 0,317 mg/l | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                             | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| szubtilizin<br>9014-01-1                   | EC50        | 0,83 mg/l  | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                             | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

### Toxicitás a mikroorganizmusokra

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                 | Érték fajta | Érték        | Expozíciós idő | faj                | Eljárás                                                            |
|--------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| (C12-C18)zsralkohol-etoxilát<br>68213-23-0 | EC0         | 10.000 mg/l  | 16 h           |                    | nincs meghatározva                                                 |
| Etanol<br>64-17-5                          | IC50        | > 1.000 mg/l | 3 h            | activated sludge   | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| szubtilizin<br>9014-01-1                   | EC0         | 300 mg/l     | 16 h           | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)           |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Eredmény                        | Teszt típusa | Lebonthatóság | Expozíciós idő | Eljárás                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | biológiailag könnyen lebontható | aerob        | 85 %          | 29 d           | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)                  |
| (C12-C18)zsralkohol-etoxilát<br>68213-23-0                                               | biológiailag könnyen lebontható | aerob        | 79 %          | 30 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                  |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | biológiailag könnyen lebontható | aerob        | 80 - 85 %     | 30 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                  |
| szubtilizin<br>9014-01-1                                                                 | biológiailag könnyen lebontható | aerob        | 79 %          | 28 d           | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiailag nem akkumulálódik

Nem áll rendelkezésre adat.

### 12.4. A talajban való mobilitás

| Veszélyes anyagok CAS-szám | LogPow | Hőmérséklet | Eljárás                                                                            |
|----------------------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Etanol<br>64-17-5          | -0,35  | 24 °C       | nincs meghatározva                                                                 |
| szubtilizin<br>9014-01-1   | -3,1   | 25 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

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

| Veszélyes anyagok CAS-szám                 | PBT / vPvB                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (C12-C18)zsralkohol-etoxilát<br>68213-23-0 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| Etanol<br>64-17-5                          | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| szubtilizin<br>9014-01-1                   | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |

### 12.6. Egyéb káros hatások

További, a termék környezetre gyakorolt káros hatása ismeretlen.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

A helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kezelendő.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN szám

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

### 14.4. Csomagolási csoport

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

### 14.5. Környezeti veszélyek

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

Anyag a lobbaspont alatti hőmérsékleten való szállítás esetén nem veszélyes.

### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Nemzeti jogszabályok/információk (Magyarország):

##### Megjegyzések

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)  
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete ( 2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról  
Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről  
25/2000.(IX.30.)EüM-SZCSM rendelet. A munkahelyek kémiai biztonságáról  
2000.évi XXV. törvény a kémia biztonságról  
1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól  
2012. évi CLXXXV.törvény a hulladékról  
72/2013(VIII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei  
44/2000.(XII. 23.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól

#### Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| 15-30 %          | anionos felületaktív anyagok  |
| 5-15 %           | nemionos felületaktív anyagok |
| < 5 %            | szappan                       |
| Egyéb összetevők | foszfonát                     |
|                  | enzimek                       |
|                  | illatanyagok                  |
|                  | Citronellol                   |
|                  | Eugenol                       |
|                  | Geraniol                      |
|                  | Hexyl cinnamal                |
|                  | Linalool                      |

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### További információk:

Az információk a tudomány jelenlegi állásán és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak.

Ezen verzió számú biztonsági adatlap az alábbi szakasz(ok)ban változott az előző verzióhoz képest: 3, 7, 9, 11, 12



## Biztonsági adatlap az 1907/2006 / EK módosított rendelet szerint.

oldal 1 / 12

BA száma : 661824

V001.0

Felülvizsgálat ideje: 06.11.2020

Nyomtatás ideje: 27.05.2021

Előző verzió kiadása: -

**Persil Discs Color Malodor**

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

#### 1.1. Termékazonosító

Discs Color blue chamber

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

Tervezett alkalmazás:

mosószer

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Dávid F.u.6.

1113 Budapest

tel.: +36 1 372 5555

fax: (+36-1) 372-5618

henkel.hungary@henkel.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Henkel Magyarország Kft.

Cím: 1113 Budapest

Dávid F. u. 6

tel.: (+36-1) 372-5555 munkanapokon 06-18h hívható

Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

(ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: 06 80 201 199

### 2. SZAKASZ: Veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### Osztálybasorolás 1272/2008 EU rendelet (CLP) szerint:

Eye Irrit. 2

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Aquatic Chronic 3

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



**2.2. Címkézési elemek**

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
 P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
 P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
 P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

**3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk****3.1. Anyagok****3.2. Keverékek**

Veszélyes anyagok a 1272/2008 EC (CLP) szerint:

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám                                                            | EINECS    | REACH<br>regisztrációs szám | Tartalom      | Besorolás                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | 287-335-8 | *                           | >= 20- < 40 % | Akut toxicitás 4; Orális<br>H302<br>Bőrirritáció 2<br>H315<br>Súlyos szemkárosodás 1<br>H318<br>Krónikus veszélyek a vízi környezetre 3<br>H412 |
| (C12-C18)zsíralkohol-etoxilát<br>68213-23-0                                              |           |                             | >= 20- < 40 % | Akut toxicitás 4; Orális<br>H302<br>Súlyos szemkárosodás 1<br>H318<br>Krónikus veszélyek a vízi környezetre 3<br>H412                           |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | 200-578-6 | 01-2119457610-43            | >= 1- < 5 %   | Szemirritáció 2<br>H319<br>Gyúlékony folyadékok 2<br>H225                                                                                       |

A REACH rendelet szerint (5. melléklet 2 (7) ) a regisztrálási kötelezettség alól mentesített. Az ionos keverék mindegyik kiindulási anyaga a követelményeknek megfelelően regisztrált.

A H számokhoz tartozó mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános információk:**

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

**Belégzés:**

Menjen friss levegőre. Légzési nehézségek esetén azonnal forduljon orvoshoz.

**Bőrrel történő érintkezés:**

Öblítse ki vízzel. Vegye le valamennyi termékkel beszennyezett ruhadarabokat.

**Szembe kerülés:**

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percig), ha szükséges forduljon orvoshoz.

**Lenyelés:**

Tilos hánytatni, azonnal orvosi segítséget kell kérni.

A száját öblítse ki vízzel (csak abban az esetben, ha a sérült eszméleténél van).

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés esetén: légzőszervi irritáció, köhögés. Nagyobb mennyiség belélegzése esetén gégeroham légzési nehézségekkel

Bőrrel való érintkezés esetén: átmeneti bőrirritáció (bőrpír, duzzadás, égető érzés).

Szembejutás esetén: közepes vagy erős szemirritáció (pirosodás, duzzadás, égető érzés, szemkönnyezés)

Lenyelés esetén: A lenyelés irritációt okozhat a szájban, torokban, emésztőszervben illetve hasmenést és hányást is okozhat. A hányadék bekerülhet a tüdőbe, ami károsíthatja azt (aspiráció).

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

Belélegzés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Bőrrel való érintkezés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Szembe jutás esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Lenyelés esetén: Tilos hánytatni. Egyszeri szénsavmentes folyadék bevitele szükséges (víz, tea)

Lenyelés esetén: Nagyobb vagy ismeretlen mennyiség lenyelése esetén habzástgátló alkalmazása szükséges (Dimeticon vagy Simatecon).

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízszugárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízszugarat). A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti feltételekhez. Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezdődő tűz oltására. A termék maga nem éghető.

**Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:**

Nincs

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

Veszélyes égéstermék és / vagy szén-monoxid keletkezhet a pirolízis során.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon egyéni védőeszközt és önálló légzőkészüléket.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
A kifolyt termék csúszásveszélyes.  
Nagyobb mennyiségű termék környezetbe kerülése esetén értesítse a tűzoltókat.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Távolítsa el mechanikusan. A maradékot mossa fel bő vízzel.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Rendeltetésszerű használat esetén külön intézkedés nem szükséges.

**Higiéniai intézkedések:**

Védőfelszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszerelesnél (nem lakossági kiszereles) szükséges.  
Kerülje a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. A termékkel szennyezett ruházatot azonnal vegye le. A bőrrel érintkezésbe került terméket bő vízzel mossa le, majd használjon bőrápolót.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tárolja száraz helyen 0 és 35 °C között  
A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

mosószer

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

Csak ipari/professionális felhasználás esetén releváns

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Érvényes:  
Magyarország

| Összetevő [Szabályozott anyag] | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Érték fajta                    | Rövid ideig tartó expozíciók kategória/megjegyzés                                                                         | Megjegyzések |
|--------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Etil-alkohol<br>64-17-5        |     | 1.900             | Idővel súlyozott átlag:        |                                                                                                                           | HU OEL       |
| Etil-alkohol<br>64-17-5        |     |                   | Megengedett csúcskoncentráció: | Irritáló anyagok, egyszerű fulladást okozó gázok, csekély egészségi hatásokkal rendelkező anyagok. Javítás NEM szükséges. | HU OEL       |
| Etil-alkohol<br>64-17-5        |     | 3.800             | Megengedett csúcskoncentráció  | 15 perc                                                                                                                   | HU OEL       |

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Légzészvédelem:  
Nem szükséges.

**Kézvédelem:**

A termékkel való érintkezés esetén speciális nitril vegyszerálló kesztyű (vastagság >0,1mm; áthatolási idő >480 perc) használata ajánlott az EN 374 szerint. Hosszú ideig tartó, vagy ismételt érintkezés esetén vegye figyelembe, hogy a gyakorlatban az áthatolási idők rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 szerint meghatározottak. A védőkesztyűk alkalmasságát mindig ellenőrizni kell az adott munkahelyen (pl. mechanikai és hőhatás, termék kompatibilitás, antisztatikus hatások, stb...). Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik, a kesztyűt azonnal ki kell cserélni. Mindig vegye figyelembe a gyártó által adott információkat és az iparbiztonsági előírásokat. Javasolunk egy kézzelvédelmi terv elkészítését, amely a helyi feltételek, a kesztyűgyártók adatai, és az ipari biztonsági előírások figyelembevételével készül.

**Szemvédelem:**

Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni.

**Bőrvédelem:**

Vegyszerálló védőöltözetet kell viselni. A gyártó utasításait be kell tartani.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****A következő adatok a keverék egészére vonatkoznak.**

|                                                                                                                                                           |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| a) Külső jellemzők                                                                                                                                        | gél<br>tisztá<br>kék                                             |
| b) Szag                                                                                                                                                   | virágos, fás                                                     |
| c) Szagküszöbérték                                                                                                                                        | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| d) pH-érték<br>(20 °C (68 °F); Konc.: 10 % termék)                                                                                                        | 7,9 - 8,3                                                        |
| e) Olvadáspont                                                                                                                                            | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| f) kezdő forráspont és forrásponttartomány                                                                                                                | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| g) Lobbanáspont                                                                                                                                           | 60 °C (140 °F)A termék az égést semmilyen formában nem táplálja. |
| h) Párolgási sebesség                                                                                                                                     | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)                                                                                                               | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok                                                                                                 | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| k) Gőznyomás                                                                                                                                              | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| l) Gőzsűrűség                                                                                                                                             | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| m) relatív sűrűség<br>Sűrűség<br>(20 °C (68 °F))                                                                                                          | 1,044 - 1,054 g/cm <sup>3</sup>                                  |
| n) oldékonyság (oldékonyságok)                                                                                                                            | vízben oldható                                                   |
| o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz                                                                                                                     | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| p) Öngyulladási hőmérséklet                                                                                                                               | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| q) Bomlási hőmérséklet                                                                                                                                    | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| r) Viszkózitás<br>(Brookfield; Készülék: LVDV II+; 20 °C (68 °F); Rot. frekv.: 30 min <sup>-1</sup> ; Orsó sz.: 31; Konc.: 100 % termék; Oldószer: nincs) | 150 - 450 mPa.s                                                  |
| s) Robbanásveszélyes tulajdonságok                                                                                                                        | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| t) Oxidáló tulajdonságok                                                                                                                                  | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |

**9.2. Egyéb információk**

Nem alkalmazható

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Stabil normál hőmérsékleten és nyomáson.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

**10.4. Kerülendő körülmények**

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Előírás szerinti használat esetén nem áll fenn veszély.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut orális toxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Érték fajta | Érték        | faj     | Eljárás                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------|------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | LD50        | 1.390 mg/kg  | patkány | nincs meghatározva                       |
| (C12-C18)zsíralkohol-<br>etoxilát<br>68213-23-0                                          | LD50        | 1.700 mg/kg  | patkány | nincs meghatározva                       |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | LD50        | 10.470 mg/kg | patkány | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Akut bőrtoxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Érték fajta | Érték         | faj  | Eljárás                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|------|--------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | LD50        | 2.504 mg/kg   | nyúl | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | LD50        | > 2.000 mg/kg | nyúl | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akut belégzési toxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték      | Teszt atmoszféra | Expozíciós idő | faj     | Eljárás                                        |
|----------------------------|-------------|------------|------------------|----------------|---------|------------------------------------------------|
| Etanol<br>64-17-5          | LC50        | 124,7 mg/l | gőz              | 4 h            | patkány | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Eredmény                     | Expozíciós idő | faj  | Eljárás                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|------|----------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | irritatív                    | 4 h            | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| (C12-C18)zsíralkohol-<br>etoxilát<br>68213-23-0                                          | mérsékelten<br>ígerlő hatású | 4 h            | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | nem irritáló                 |                | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

A terméket a szemirritáció 2 kategóriába kell besorolni egy hasonló keveréken végzett OECD 437 teszt, valamint egy módosított OECD 405 teszt kísérleti adatai alapján.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Eredmény                                     | Expozíciós idő | faj  | Eljárás                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|------|-------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | Category 1 (irreversible effects on the eye) |                | nyúl | nincs meghatározva                                    |
| (C12-C18)zsíralkohol-<br>etoxilát<br>68213-23-0                                          | nagyon irritáló                              | 24 h           | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | irritatív                                    |                | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Eredmény        | Teszt típusa                            | faj           | Eljárás                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | nem érzékenyítő | Tengerimalac maximizációs módszer       | tengeri malac | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | nem érzékenyítő | Tengerimalac maximizációs módszer       | tengeri malac | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | nem érzékenyítő | Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) | egér          | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

**Csírasejt-mutagenitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Eredmény | Vizsgálat típusa / beadás módja                       | Metabólikus aktiválás / hatóidő | faj  | Eljárás                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | negatív  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | van és nincs                    |      | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                 |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | negatív  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      |                                 |      | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                 |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | negatív  | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | nincs                           |      | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)    |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | negatív  | emlős sejtek génmutációs vizsgálata                   | van és nincs                    |      | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)       |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | negatív  | orális: táplálás                                      |                                 | egér | nincs meghatározva                                                    |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | negatív  | orális: táplálás                                      |                                 | egér | nincs meghatározva                                                    |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | negatív  |                                                       |                                 |      | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |

**Rákkeltő hatás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény       | alkalmazás módja | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága | faj | Nem | Eljárás            |
|-------------------------------|----------------|------------------|----------------------------------------|-----|-----|--------------------|
| Etanol<br>64-17-5             | nem karcinogén |                  |                                        |     |     | Szakértői vélemény |

**Reprodukciós toxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Eredmény / Érték                                                  | Teszt típusa         | alkalmazás módja           | faj     | Eljárás                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | NOAEL P 300 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg<br>NOAEL F2 1.000 mg/kg | Two generation study | orális: táplálás           | patkány | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | NOAEL P 13.800 mg/kg                                              | Two generation study | orális: nincs meghatározva | egér    | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Nem áll rendelkezésre adat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)::**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Eredmény / Érték | alkalmazás módja | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága | faj     | Eljárás            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------------------------------------|---------|--------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | NOAEL 300 mg/kg  | orális: táplálás | > 75 d daily                           | patkány | nincs meghatározva |

**Aspirációs veszély:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás****Hal toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                            | Érték fajta | Érték       | Expozíciós idő | faj                 | Eljárás                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3 | NOEC        | 1 mg/l      | 28 d           | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)                        |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3 | LC50        | 1,67 mg/l   | 96 h           | Lepomis macrochirus |                                                                                         |
| (C12-C18)zsralkohol-etoxilát 68213-23-0                                               | LC50        | 1,2 mg/l    | 48 h           | Leuciscus idus      | DIN 38412-15                                                                            |
| (C12-C18)zsralkohol-etoxilát 68213-23-0                                               | NOEC        | 0,32 mg/l   | 28 d           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)                        |
| Etanol 64-17-5                                                                        | LC50        | 14.200 mg/l | 96 h           | Pimephales promelas | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| Etanol 64-17-5                                                                        | NOEC        | 250 mg/l    | 120 h          | Danio rerio         | OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)        |

**Daphnia toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám              | Érték fajta | Érték      | Expozíciós idő | faj                | Eljárás            |
|-----------------------------------------|-------------|------------|----------------|--------------------|--------------------|
| (C12-C18)zsralkohol-etoxilát 68213-23-0 | EC50        | 3 mg/l     | 24 h           | Daphnia magna      | nincs meghatározva |
| Etanol 64-17-5                          | EC50        | 5.012 mg/l | 48 h           | Ceriodaphnia dubia | egyéb irányelv:    |

**Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám              | Érték fajta | Érték     | Expozíciós idő | faj           | Eljárás                                     |
|-----------------------------------------|-------------|-----------|----------------|---------------|---------------------------------------------|
| (C12-C18)zsralkohol-etoxilát 68213-23-0 | NOEC        | 0,24 mg/l |                |               | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Etanol 64-17-5                          | NOEC        | 9,6 mg/l  | 9 d            | Daphnia magna | nincs meghatározva                          |

**Alga toxicitás**



A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                 | Érték fajta | Érték     | Expozíciós idő | faj                                                         | Eljárás                                           |
|--------------------------------------------|-------------|-----------|----------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| (C12-C18)zsralkohol-etoxilát<br>68213-23-0 | EC50        | 3,1 mg/l  | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09                                      |
| Etanol<br>64-17-5                          | EC50        | 275 mg/l  | 72 h           | Chlorella vulgaris                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Etanol<br>64-17-5                          | EC10        | 11,5 mg/l | 72 h           | Chlorella vulgaris                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxicitás a mikroorganizmusokra

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                 | Érték fajta | Érték        | Expozíciós idő | faj              | Eljárás                                                            |
|--------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| (C12-C18)zsralkohol-etoxilát<br>68213-23-0 | EC0         | 10.000 mg/l  | 16 h           |                  | nincs meghatározva                                                 |
| Etanol<br>64-17-5                          | IC50        | > 1.000 mg/l | 3 h            | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Eredmény                        | Teszt típusa | Lebonthatóság g | Expozíciós idő | Eljárás                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | biológiailag könnyen lebontható | aerob        | 85 %            | 29 d           | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| (C12-C18)zsralkohol-etoxilát<br>68213-23-0                                               | biológiailag könnyen lebontható | aerob        | 79 %            | 30 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | biológiailag könnyen lebontható | aerob        | 80 - 85 %       | 30 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiailag nem akkumulálódik

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

| Veszélyes anyagok CAS-szám | LogPow | Hőmérséklet | Eljárás            |
|----------------------------|--------|-------------|--------------------|
| Etanol<br>64-17-5          | -0,35  | 24 °C       | nincs meghatározva |

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

| Veszélyes anyagok CAS-szám                 | PBT / vPvB                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (C12-C18)zsralkohol-etoxilát<br>68213-23-0 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| Etanol<br>64-17-5                          | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |

#### 12.6. Egyéb káros hatások

További, a termék környezetre gyakorolt káros hatása ismeretlen.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

A helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kezelendő.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.1. UN szám**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.5. Környezeti veszélyek**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

Anyag a lobbanáspont alatti hőmérsékleten való szállítás esetén nem veszélyes.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzeti jogszabályok/információk (Magyarország):

Megjegyzések

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete ( 2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról

25/2000.(IX.30.)EüM-SZCSM rendelet. A munkahelyek kémiai biztonságáról

2000.évi XXV. törvény a kémia biztonságról

1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól

2012. évi CLXXXV.törvény a hulladékról

72/2013(VIII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei

44/2000.(XII. 23.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes

készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes

szabályairól

**Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint**

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| 15-30 %          | anionos felületaktív anyagok  |
|                  | nemionos felületaktív anyagok |
| 5-15 %           | szappan                       |
| < 5 %            | foszfonát                     |
| Egyéb összetevők | enzimek                       |
|                  | illatanyagok                  |
|                  | Citronellol                   |
|                  | Eugenol                       |
|                  | Geraniol                      |
|                  | Hexyl cinnamal                |
|                  | Linalool                      |

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További információk:**

Az információk a tudomány jelenlegi állásán és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak.

Ezen verzió számú biztonsági adatlap az alábbi szakasz(ok)ban változott az előző verzióhoz 2, 3, 7, 9, 11, 12, 16 képest:



## Biztonsági adatlap az 1907/2006 / EK módosított rendelet szerint.

oldal 1 / 12

BA száma : 661824

V001.0

Felülvizsgálat ideje: 06.11.2020

Nyomtatás ideje: 27.05.2021

Előző verzió kiadása: -

**Persil Discs Color Malodor**

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

#### 1.1. Termékazonosító

Discs Color turquoise chamber

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

Tervezett alkalmazás:

mosószer

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Dávid F.u.6.

1113 Budapest

tel.: +36 1 372 5555

fax: (+36-1) 372-5618

henkel.hungary@henkel.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Henkel Magyarország Kft.

Cím: 1113 Budapest

Dávid F. u. 6

tel.: (+36-1) 372-5555 munkanapokon 06-18h hívható

Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

(ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: 06 80 201 199

### 2. SZAKASZ: Veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### Osztálybasorolás 1272/2008 EU rendelet (CLP) szerint:

Eye Irrit. 2

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Aquatic Chronic 3

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek**

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

óvintézkedésre vonatkozó mondat:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
 P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
 P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
 P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

**3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk****3.1. Anyagok****3.2. Keverékek**

Veszélyes anyagok a 1272/2008 EC (CLP) szerint:

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám                                                            | EINECS    | REACH<br>regisztrációs szám | Tartalom      | Besorolás                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | 287-335-8 | *                           | >= 20- < 40 % | Akut toxicitás 4; Orális<br>H302<br>Bőrirritáció 2<br>H315<br>Súlyos szemkárosodás 1<br>H318<br>Krónikus veszélyek a vízi környezetre 3<br>H412 |
| (C12-C18)zsíralkohol-etoxilát<br>68213-23-0                                              |           |                             | >= 20- < 40 % | Akut toxicitás 4; Orális<br>H302<br>Súlyos szemkárosodás 1<br>H318<br>Krónikus veszélyek a vízi környezetre 3<br>H412                           |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | 200-578-6 | 01-2119457610-43            | >= 1- < 5 %   | Szemirritáció 2<br>H319<br>Gyúlékony folyadékok 2<br>H225                                                                                       |

A REACH rendelet szerint (5. melléklet 2 (7) ) a regisztrálási kötelezettség alól mentesített. Az ionos keverék mindegyik kiindulási anyaga a követelményeknek megfelelően regisztrált.

A H számokhoz tartozó mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Menjen friss levegőre. Légzési nehézségek esetén azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:

Öblítse ki vízzel. Vegye le valamennyi termékkel beszennyezett ruhadarabokat.

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percig), ha szükséges forduljon orvoshoz.

Lenyelés:

Tilos hánytatni, azonnal orvosi segítséget kell kérni.

A száját öblítse ki vízzel (csak abban az esetben, ha a sérült eszméleténél van).

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés esetén: légzőszervi irritáció, köhögés. Nagyobb mennyiség belélegzése esetén gégeroham légzési nehézségekkel

Bőrrel való érintkezés esetén: átmeneti bőrirritáció (bőrpír, duzzadás, égető érzés).

Szembejutás esetén: közepes vagy erős szemirritáció (pirosodás, duzzadás, égető érzés, szemkönnyezés)

Lenyelés esetén: A lenyelés irritációt okozhat a szájban, torokban, emésztőszervben illetve hasmenést és hányást is okozhat. A hányadék bekerülhet a tüdőbe, ami károsíthatja azt (aspiráció).

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

Belélegzés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Bőrrel való érintkezés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Szembe jutás esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Lenyelés esetén: Tilos hánytatni. Egyszeri szénsavmentes folyadék bevitele szükséges (víz, tea)

Lenyelés esetén: Nagyobb vagy ismeretlen mennyiség lenyelése esetén habzástgátló alkalmazása szükséges (Dimeticon vagy Simatecon).

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízszugárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízszugarat). A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti feltételekhez. Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezdődő tűz oltására. A termék maga nem éghető.

**Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:**

Nincs

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

Veszélyes égéstermék és / vagy szén-monoxid keletkezhet a pirolízis során.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon egyéni védőeszközt és önálló légzőkészüléket.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
A kifolyt termék csúszásveszélyes.  
Nagyobb mennyiségű termék környezetbe kerülése esetén értesítse a tűzoltókat.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Távolítsa el mechanikusan. A maradékot mossa fel bő vízzel.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Rendeltetésszerű használat esetén külön intézkedés nem szükséges.

**Higiéniai intézkedések:**

Védőfelszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszerelesnél (nem lakossági kiszereles) szükséges.  
Kerülje a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. A termékkel szennyezett ruházatot azonnal vegye le. A bőrrel érintkezésbe került terméket bő vízzel mossa le, majd használjon bőrápolót.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tárolja száraz helyen 0 és 35 °C között  
A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

mosószer

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

Csak ipari/professionális felhasználás esetén releváns

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Érvényes:  
Magyarország

| Összetevő [Szabályozott anyag] | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Érték fajta                    | Rövid ideig tartó expozíciók kategória/megjegyzés                                                                         | Megjegyzések |
|--------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Etil-alkohol<br>64-17-5        |     | 1.900             | Idővel súlyozott átlag:        |                                                                                                                           | HU OEL       |
| Etil-alkohol<br>64-17-5        |     |                   | Megengedett csúcskoncentráció: | Irritáló anyagok, egyszerű fulladást okozó gázok, csekély egészségi hatásokkal rendelkező anyagok. Javítás NEM szükséges. | HU OEL       |
| Etil-alkohol<br>64-17-5        |     | 3.800             | Megengedett csúcskoncentráció  | 15 perc                                                                                                                   | HU OEL       |

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Légzészvédelem:  
Nem szükséges.

**Kézvédelem:**

A termékkel való érintkezés esetén speciális nitril vegyszerálló kesztyű (vastagság >0,1mm; áthatolási idő >480 perc) használata ajánlott az EN 374 szerint. Hosszú ideig tartó, vagy ismételt érintkezés esetén vegye figyelembe, hogy a gyakorlatban az áthatolási idők rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 szerint meghatározottak. A védőkesztyűk alkalmasságát mindig ellenőrizni kell az adott munkahelyen (pl. mechanikai és hőhatás, termék kompatibilitás, antisztatikus hatások, stb...). Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik, a kesztyűt azonnal ki kell cserélni. Mindig vegye figyelembe a gyártó által adott információkat és az iparbiztonsági előírásokat. Javasolunk egy kézzvédelmi terv elkészítését, amely a helyi feltételek, a kesztyűgyártók adatai, és az ipari biztonsági előírások figyelembevételével készül.

**Szemvédelem:**

Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni.

**Bőrvédelem:**

Vegyszerálló védőöltözetet kell viselni. A gyártó utasításait be kell tartani.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****A következő adatok a keverék egészére vonatkoznak.**

|                                                                                                                                                   |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| a) Külső jellemzők                                                                                                                                | gél<br>tiszta<br>türkiz                                          |
| b) Szag                                                                                                                                           | virágos, fás                                                     |
| c) Szagküszöbérték                                                                                                                                | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| d) pH-érték<br>(20 °C (68 °F); Konc.: 10 % termék; Oldószer:<br>Víz)                                                                              | 7,9 - 8,3                                                        |
| e) Olvadáspont                                                                                                                                    | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| f) kezdő forráspont és forrásponttartomány                                                                                                        | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| g) Lobbanáspont                                                                                                                                   | 60 °C (140 °F)A termék az égést semmilyen formában nem táplálja. |
| h) Párolgási sebesség                                                                                                                             | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)                                                                                                       | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási<br>tartományok                                                                                      | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| k) Gőznyomás                                                                                                                                      | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| l) Gőzsűrűség                                                                                                                                     | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| m) relatív sűrűség<br>Sűrűség<br>(20 °C (68 °F))                                                                                                  | 1,044 - 1,054 g/cm <sup>3</sup>                                  |
| n) oldékonyság (oldékonyságok)                                                                                                                    | vízben oldható                                                   |
| o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz                                                                                                             | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| p) Öngyulladási hőmérséklet                                                                                                                       | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| q) Bomlási hőmérséklet                                                                                                                            | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| r) Viskozitás<br>(Brookfield; Készülék: LVDV II+; 20 °C (68<br>°F); Rot. frekv.: 30 min-1; Orsó sz.: 31; Konc.:<br>100 % termék; Oldószer: nincs) | 150 - 450 mPa.s                                                  |
| s) Robbanásveszélyes tulajdonságok                                                                                                                | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| t) Oxidáló tulajdonságok                                                                                                                          | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |

**9.2. Egyéb információk**

Nem alkalmazható

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Stabil normál hőmérsékleten és nyomáson.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség



**10.4. Kerülendő körülmények**

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Előírás szerinti használat esetén nem áll fenn veszély.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut orális toxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Érték fajta | Érték        | faj     | Eljárás                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------|------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | LD50        | 1.390 mg/kg  | patkány | nincs meghatározva                       |
| (C12-C18)zsíralkohol-<br>etoxilát<br>68213-23-0                                          | LD50        | 1.700 mg/kg  | patkány | nincs meghatározva                       |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | LD50        | 10.470 mg/kg | patkány | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Akut bőrtoxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Érték fajta | Érték         | faj  | Eljárás                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|------|--------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | LD50        | 2.504 mg/kg   | nyúl | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | LD50        | > 2.000 mg/kg | nyúl | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akut belégzési toxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték      | Teszt atmoszféra | Expozíciós idő | faj     | Eljárás                                        |
|----------------------------|-------------|------------|------------------|----------------|---------|------------------------------------------------|
| Etanol<br>64-17-5          | LC50        | 124,7 mg/l | gőz              | 4 h            | patkány | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Eredmény                     | Expozíciós idő | faj  | Eljárás                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|------|----------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | irritatív                    | 4 h            | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| (C12-C18)zsíralkohol-<br>etoxilát<br>68213-23-0                                          | mérsékelten<br>ígerlő hatású | 4 h            | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | nem irritáló                 |                | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

A terméket a szemirritáció 2 kategóriába kell besorolni egy hasonló keveréken végzett OECD 437 teszt, valamint egy módosított OECD 405 teszt kísérleti adatai alapján.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Eredmény                                     | Expozíciós idő | faj  | Eljárás                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|------|-------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | Category 1 (irreversible effects on the eye) |                | nyúl | nincs meghatározva                                    |
| (C12-C18)zsíralkohol-<br>etoxilát<br>68213-23-0                                          | nagyon irritáló                              | 24 h           | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | irritatív                                    |                | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Eredmény        | Teszt típusa                            | faj           | Eljárás                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | nem érzékenyítő | Tengerimalac maximizációs módszer       | tengeri malac | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | nem érzékenyítő | Tengerimalac maximizációs módszer       | tengeri malac | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | nem érzékenyítő | Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) | egér          | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

**Csírasejt-mutagenitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Eredmény | Vizsgálat típusa / beadás módja                       | Metabólikus aktiválás / hatóidő | faj  | Eljárás                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | negatív  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | van és nincs                    |      | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                 |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | negatív  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      |                                 |      | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                 |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | negatív  | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | nincs                           |      | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)    |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | negatív  | emlős sejtek génmutációs vizsgálata                   | van és nincs                    |      | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)       |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | negatív  | orális: táplálás                                      |                                 | egér | nincs meghatározva                                                    |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | negatív  | orális: táplálás                                      |                                 | egér | nincs meghatározva                                                    |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | negatív  |                                                       |                                 |      | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |

**Rákkeltő hatás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény       | alkalmazás módja | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága | faj | Nem | Eljárás            |
|-------------------------------|----------------|------------------|----------------------------------------|-----|-----|--------------------|
| Etanol<br>64-17-5             | nem karcinogén |                  |                                        |     |     | Szakértői vélemény |

**Reprodukciós toxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Eredmény / Érték                                                  | Teszt típusa         | alkalmazás módja           | faj     | Eljárás                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | NOAEL P 300 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg<br>NOAEL F2 1.000 mg/kg | Two generation study | orális: táplálás           | patkány | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | NOAEL P 13.800 mg/kg                                              | Two generation study | orális: nincs meghatározva | egér    | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Nem áll rendelkezésre adat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)::**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Eredmény / Érték | alkalmazás módja | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága | faj     | Eljárás            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------------------------------------|---------|--------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | NOAEL 300 mg/kg  | orális: táplálás | > 75 d daily                           | patkány | nincs meghatározva |

**Aspirációs veszély:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás****Hal toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                            | Érték fajta | Érték       | Expozíciós idő | faj                 | Eljárás                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3 | NOEC        | 1 mg/l      | 28 d           | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)                        |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3 | LC50        | 1,67 mg/l   | 96 h           | Lepomis macrochirus |                                                                                         |
| (C12-C18)zsralkohol-etoxilát 68213-23-0                                               | LC50        | 1,2 mg/l    | 48 h           | Leuciscus idus      | DIN 38412-15                                                                            |
| (C12-C18)zsralkohol-etoxilát 68213-23-0                                               | NOEC        | 0,32 mg/l   | 28 d           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)                        |
| Etanol 64-17-5                                                                        | LC50        | 14.200 mg/l | 96 h           | Pimephales promelas | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| Etanol 64-17-5                                                                        | NOEC        | 250 mg/l    | 120 h          | Danio rerio         | OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)        |

**Daphnia toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám              | Érték fajta | Érték      | Expozíciós idő | faj                | Eljárás            |
|-----------------------------------------|-------------|------------|----------------|--------------------|--------------------|
| (C12-C18)zsralkohol-etoxilát 68213-23-0 | EC50        | 3 mg/l     | 24 h           | Daphnia magna      | nincs meghatározva |
| Etanol 64-17-5                          | EC50        | 5.012 mg/l | 48 h           | Ceriodaphnia dubia | egyéb irányelv:    |

**Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám              | Érték fajta | Érték     | Expozíciós idő | faj           | Eljárás                                     |
|-----------------------------------------|-------------|-----------|----------------|---------------|---------------------------------------------|
| (C12-C18)zsralkohol-etoxilát 68213-23-0 | NOEC        | 0,24 mg/l |                |               | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Etanol 64-17-5                          | NOEC        | 9,6 mg/l  | 9 d            | Daphnia magna | nincs meghatározva                          |

**Alga toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                 | Érték fajta | Érték     | Expozíciós idő | faj                                                         | Eljárás                                           |
|--------------------------------------------|-------------|-----------|----------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| (C12-C18)zsralkohol-etoxilát<br>68213-23-0 | EC50        | 3,1 mg/l  | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09                                      |
| Etanol<br>64-17-5                          | EC50        | 275 mg/l  | 72 h           | Chlorella vulgaris                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Etanol<br>64-17-5                          | EC10        | 11,5 mg/l | 72 h           | Chlorella vulgaris                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxicitás a mikroorganizmusokra

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                 | Érték fajta | Érték        | Expozíciós idő | faj              | Eljárás                                                            |
|--------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| (C12-C18)zsralkohol-etoxilát<br>68213-23-0 | EC0         | 10.000 mg/l  | 16 h           |                  | nincs meghatározva                                                 |
| Etanol<br>64-17-5                          | IC50        | > 1.000 mg/l | 3 h            | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Eredmény                        | Teszt típusa | Lebonthatóság g | Expozíciós idő | Eljárás                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | biológiailag könnyen lebontható | aerob        | 85 %            | 29 d           | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| (C12-C18)zsralkohol-etoxilát<br>68213-23-0                                               | biológiailag könnyen lebontható | aerob        | 79 %            | 30 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | biológiailag könnyen lebontható | aerob        | 80 - 85 %       | 30 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiailag nem akkumulálódik

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

| Veszélyes anyagok CAS-szám | LogPow | Hőmérséklet | Eljárás            |
|----------------------------|--------|-------------|--------------------|
| Etanol<br>64-17-5          | -0,35  | 24 °C       | nincs meghatározva |

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

| Veszélyes anyagok CAS-szám                 | PBT / vPvB                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (C12-C18)zsralkohol-etoxilát<br>68213-23-0 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| Etanol<br>64-17-5                          | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |

#### 12.6. Egyéb káros hatások

További, a termék környezetre gyakorolt káros hatása ismeretlen.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

A helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kezelendő.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.1. UN szám**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.5. Környezeti veszélyek**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

Anyag a lobbanáspont alatti hőmérsékleten való szállítás esetén nem veszélyes.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzeti jogszabályok/információk (Magyarország):

Megjegyzések

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete ( 2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról

25/2000.(IX.30.)EüM-SZCSM rendelet. A munkahelyek kémiai biztonságáról

2000.évi XXV. törvény a kémia biztonságról

1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól

2012. évi CLXXXV.törvény a hulladékról

72/2013(VIII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei

44/2000.(XII. 23.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes

készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól

**Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint**

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| 15-30 %          | anionos felületaktív anyagok  |
|                  | nemionos felületaktív anyagok |
| 5-15 %           | szappan                       |
| < 5 %            | foszfonát                     |
| Egyéb összetevők | enzimek                       |
|                  | illatanyagok                  |
|                  | Citronellol                   |
|                  | Eugenol                       |
|                  | Geraniol                      |
|                  | Hexyl cinnamal                |
|                  | Linalool                      |

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További információk:**

Az információk a tudomány jelenlegi állásán és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak.

Ezen verzió számú biztonsági adatlap az alábbi szakasz(ok)ban változott az előző verzióhoz képest: 3, 7, 9, 11



## Biztonsági adatlap az 1907/2006 / EK módosított rendelet szerint.

oldal 1 / 12

BA száma : 661824

V001.0

Felülvizsgálat ideje: 06.11.2020

Nyomtatás ideje: 27.05.2021

Előző verzió kiadása: -

**Persil Discs Color Malodor**

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

#### 1.1. Termékazonosító

Discs Color red chamber

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

Tervezett alkalmazás:

mosószer

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Dávid F.u.6.

1113 Budapest

tel.: +36 1 372 5555

fax: (+36-1) 372-5618

henkel.hungary@henkel.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Henkel Magyarország Kft.

Cím: 1113 Budapest

Dávid F. u. 6

tel.: (+36-1) 372-5555 munkanapokon 06-18h hívható

Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

(ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: 06 80 201 199

### 2. SZAKASZ: Veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### Osztálybasorolás 1272/2008 EU rendelet (CLP) szerint:

Eye Irrit. 2

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Aquatic Chronic 3

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



## 2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ővintézkedésre vonatkozó mondat:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

## 3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

### 3.2. Keverékek

Veszélyes anyagok a 1272/2008 EC (CLP) szerint:

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám                                                               | EINECS    | REACH<br>regisztrációs szám | Tartalom      | Besorolás                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl<br>derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | 287-335-8 | *                           | >= 20- < 40 % | Akut toxicitás 4; Orális<br>H302<br>Bőrirritáció 2<br>H315<br>Súlyos szemkárosodás 1<br>H318<br>Krónikus veszélyek a vízi<br>környezetre 3<br>H412 |
| (C12-C18)zsíralkohol-etoxilát<br>68213-23-0                                                 |           |                             | >= 20- < 40 % | Akut toxicitás 4; Orális<br>H302<br>Súlyos szemkárosodás 1<br>H318<br>Krónikus veszélyek a vízi<br>környezetre 3<br>H412                           |
| Etanol<br>64-17-5                                                                           | 200-578-6 | 01-2119457610-43            | >= 1- < 5 %   | Szemirritáció 2<br>H319<br>Gyúlékony folyadékok 2<br>H225                                                                                          |

A REACH rendelet szerint (5. melléklet 2 (7) ) a regisztrálási kötelezettség alól mentesített. Az ionos keverék mindegyik kiindulási anyaga a követelményeknek megfelelően regisztrált.

A H számokhoz tartozó mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Menjen friss levegőre. Légzési nehézségek esetén azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:

Öblítse ki vízzel. Vegye le valamennyi termékkel beszennyezett ruhadarabokat.

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percig), ha szükséges forduljon orvoshoz.

Lenyelés:

Tilos hánytatni, azonnal orvosi segítséget kell kérni.

A száját öblítse ki vízzel (csak abban az esetben, ha a sérült eszméleténél van).

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés esetén: légzőszervi irritáció, köhögés. Nagyobb mennyiség belélegzése esetén gégeroham légzési nehézségekkel

Bőrrel való érintkezés esetén: átmeneti bőrirritáció (bőrpír, duzzadás, égető érzés).

Szembejutás esetén: közepes vagy erős szemirritáció (pirosodás, duzzadás, égető érzés, szemkönnyezés)

Lenyelés esetén: A lenyelés irritációt okozhat a szájban, torokban, emésztőszervben illetve hasmenést és hányást is okozhat. A hányadék bekerülhet a tüdőbe, ami károsíthatja azt (aspiráció).

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

Belélegzés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Bőrrel való érintkezés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Szembe jutás esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Lenyelés esetén: Tilos hánytatni. Egyszeri szénsavmentes folyadék bevitele szükséges (víz, tea)

Lenyelés esetén: Nagyobb vagy ismeretlen mennyiség lenyelése esetén habzástgátló alkalmazása szükséges (Dimeticon vagy Simatecon).

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízszugárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízszugarat). A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti feltételekhez. Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezdődő tűz oltására. A termék maga nem éghető.

**Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:**

Nincs

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

Veszélyes égéstermék és / vagy szén-monoxid keletkezhet a pirolízis során.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon egyéni védőeszközt és önálló légzőkészüléket.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
A kifolyt termék csúszásveszélyes.  
Nagyobb mennyiségű termék környezetbe kerülése esetén értesítse a tűzoltókat.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Távolítsa el mechanikusan. A maradékot mossa fel bő vízzel.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Rendeltetésszerű használat esetén külön intézkedés nem szükséges.

**Higiéniai intézkedések:**

Védőfelszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszerelesnél (nem lakossági kiszereles) szükséges.  
Kerülje a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. A termékkel szennyezett ruházatot azonnal vegye le. A bőrrel érintkezésbe került terméket bő vízzel mossa le, majd használjon bőrápolót.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tárolja száraz helyen 0 és 35 °C között  
A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

mosószer

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

Csak ipari/professionális felhasználás esetén releváns

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Érvényes:  
Magyarország

| Összetevő [Szabályozott anyag] | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Érték fajta                    | Rövid ideig tartó expozíciók kategória/megjegyzés                                                                         | Megjegyzések |
|--------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Etil-alkohol<br>64-17-5        |     | 1.900             | Idővel súlyozott átlag:        |                                                                                                                           | HU OEL       |
| Etil-alkohol<br>64-17-5        |     |                   | Megengedett csúcskoncentráció: | Irritáló anyagok, egyszerű fulladást okozó gázok, csekély egészségi hatásokkal rendelkező anyagok. Javítás NEM szükséges. | HU OEL       |
| Etil-alkohol<br>64-17-5        |     | 3.800             | Megengedett csúcskoncentráció  | 15 perc                                                                                                                   | HU OEL       |

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Légzésvédelem:  
Nem szükséges.

**Kézvédelem:**

A termékkel való érintkezés esetén speciális nitril vegyszerálló kesztyű (vastagság >0,1mm; áthatolási idő >480 perc) használata ajánlott az EN 374 szerint. Hosszú ideig tartó, vagy ismételt érintkezés esetén vegye figyelembe, hogy a gyakorlatban az áthatolási idők rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 szerint meghatározottak. A védőkesztyűk alkalmasságát mindig ellenőrizni kell az adott munkahelyen (pl. mechanikai és hőhatás, termék kompatibilitás, antisztatikus hatások, stb...). Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik, a kesztyűt azonnal ki kell cserélni. Mindig vegye figyelembe a gyártó által adott információkat és az iparbiztonsági előírásokat. Javasolunk egy kézzvédelmi terv elkészítését, amely a helyi feltételek, a kesztyűgyártók adatai, és az ipari biztonsági előírások figyelembevételével készül.

**Szemvédelem:**

Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni.

**Bőrvédelem:**

Vegyszerálló védőöltözetet kell viselni. A gyártó utasításait be kell tartani.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****A következő adatok a keverék egészére vonatkoznak.**

|                                                                                                                                                   |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| a) Külső jellemzők                                                                                                                                | gél<br>tisztá<br>piros                                           |
| b) Szag                                                                                                                                           | szagtalan                                                        |
| c) Szagküszöbérték                                                                                                                                | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| d) pH-érték<br>(20 °C (68 °F); Konc.: 10 % termék; Oldószer:<br>Víz)                                                                              | 7,9 - 8,3                                                        |
| e) Olvadáspont                                                                                                                                    | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| f) kezdő forráspont és forrásponttartomány                                                                                                        | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| g) Lobbanáspont                                                                                                                                   | 60 °C (140 °F)A termék az égést semmilyen formában nem táplálja. |
| h) Párolgási sebesség                                                                                                                             | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)                                                                                                       | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási<br>tartományok                                                                                      | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| k) Gőznyomás                                                                                                                                      | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| l) Gőzsűrűség                                                                                                                                     | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| m) relatív sűrűség<br>Sűrűség<br>(20 °C (68 °F))                                                                                                  | 1,045 - 1,055 g/cm <sup>3</sup>                                  |
| n) oldékonyság (oldékonyságok)                                                                                                                    | vízben oldható                                                   |
| o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz                                                                                                             | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| p) Öngyulladási hőmérséklet                                                                                                                       | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| q) Bomlási hőmérséklet                                                                                                                            | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| r) Viskozitás<br>(Brookfield; Készülék: LVDV II+; 20 °C (68<br>°F); Rot. frekv.: 30 min-1; Orsó sz.: 31; Konc.:<br>100 % termék; Oldószer: nincs) | 200 - 500 mPa.s                                                  |
| s) Robbanásveszélyes tulajdonságok                                                                                                                | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |
| t) Oxidáló tulajdonságok                                                                                                                          | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                    |

**9.2. Egyéb információk**

Nem alkalmazható

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Rendeltetészerű használat esetén nincs.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Stabil normál hőmérsékleten és nyomáson.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

**10.4. Kerülendő körülmények**

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Előírás szerinti használat esetén nem áll fenn veszély.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut orális toxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Érték fajta | Érték        | faj     | Eljárás                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------|------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | LD50        | 1.390 mg/kg  | patkány | nincs meghatározva                       |
| (C12-C18)zsíralkohol-<br>etoxilát<br>68213-23-0                                          | LD50        | 1.700 mg/kg  | patkány | nincs meghatározva                       |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | LD50        | 10.470 mg/kg | patkány | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Akut bőrtoxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Érték fajta | Érték         | faj  | Eljárás                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|------|--------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | LD50        | 2.504 mg/kg   | nyúl | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | LD50        | > 2.000 mg/kg | nyúl | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akut belégzési toxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték      | Teszt atmoszféra | Expozíciós idő | faj     | Eljárás                                        |
|----------------------------|-------------|------------|------------------|----------------|---------|------------------------------------------------|
| Etanol<br>64-17-5          | LC50        | 124,7 mg/l | gőz              | 4 h            | patkány | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Eredmény                     | Expozíciós idő | faj  | Eljárás                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|------|----------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | irritatív                    | 4 h            | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| (C12-C18)zsíralkohol-<br>etoxilát<br>68213-23-0                                          | mérsékelten<br>ígerlő hatású | 4 h            | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | nem irritáló                 |                | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

A terméket a szemirritáció 2 kategóriába kell besorolni egy hasonló keveréken végzett OECD 437 teszt, valamint egy módosított OECD 405 teszt kísérleti adatai alapján.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Eredmény                                     | Expozíciós idő | faj  | Eljárás                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|------|-------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | Category 1 (irreversible effects on the eye) |                | nyúl | nincs meghatározva                                    |
| (C12-C18)zsíralkohol-etoxilát<br>68213-23-0                                              | nagyon irritáló                              | 24 h           | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | irritatív                                    |                | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Eredmény        | Teszt típusa                            | faj           | Eljárás                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | nem érzékenyítő | Tengerimalac maximizációs módszer       | tengeri malac | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | nem érzékenyítő | Tengerimalac maximizációs módszer       | tengeri malac | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | nem érzékenyítő | Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) | egér          | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

**Csírasejt-mutagenitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Eredmény | Vizsgálat típusa / beadás módja                       | Metabólikus aktiválás / hatóidő | faj  | Eljárás                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | negatív  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | van és nincs                    |      | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                 |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | negatív  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      |                                 |      | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                 |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | negatív  | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | nincs                           |      | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)    |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | negatív  | emlős sejtek génmutációs vizsgálata                   | van és nincs                    |      | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)       |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | negatív  | orális: táplálás                                      |                                 | egér | nincs meghatározva                                                    |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | negatív  | orális: táplálás                                      |                                 | egér | nincs meghatározva                                                    |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | negatív  |                                                       |                                 |      | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |

**Rákkeltő hatás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény       | alkalmazás módja | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága | faj | Nem | Eljárás            |
|-------------------------------|----------------|------------------|----------------------------------------|-----|-----|--------------------|
| Etanol<br>64-17-5             | nem karcinogén |                  |                                        |     |     | Szakértői vélemény |

**Reprodukciós toxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Eredmény / Érték                                                  | Teszt típusa         | alkalmazás módja           | faj     | Eljárás                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | NOAEL P 300 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg<br>NOAEL F2 1.000 mg/kg | Two generation study | orális: táplálás           | patkány | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | NOAEL P 13.800 mg/kg                                              | Two generation study | orális: nincs meghatározva | egér    | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Nem áll rendelkezésre adat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)::**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Eredmény / Érték | alkalmazás módja | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága | faj     | Eljárás            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------------------------------------|---------|--------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | NOAEL 300 mg/kg  | orális: táplálás | > 75 d daily                           | patkány | nincs meghatározva |

**Aspirációs veszély:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás****Hal toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                            | Érték fajta | Érték       | Expozíciós idő | faj                 | Eljárás                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3 | NOEC        | 1 mg/l      | 28 d           | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)                        |
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine 85480-55-3 | LC50        | 1,67 mg/l   | 96 h           | Lepomis macrochirus |                                                                                         |
| (C12-C18)zsralkohol-etoxilát 68213-23-0                                               | LC50        | 1,2 mg/l    | 48 h           | Leuciscus idus      | DIN 38412-15                                                                            |
| (C12-C18)zsralkohol-etoxilát 68213-23-0                                               | NOEC        | 0,32 mg/l   | 28 d           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)                        |
| Etanol 64-17-5                                                                        | LC50        | 14.200 mg/l | 96 h           | Pimephales promelas | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| Etanol 64-17-5                                                                        | NOEC        | 250 mg/l    | 120 h          | Danio rerio         | OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)        |

**Daphnia toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám              | Érték fajta | Érték      | Expozíciós idő | faj                | Eljárás            |
|-----------------------------------------|-------------|------------|----------------|--------------------|--------------------|
| (C12-C18)zsralkohol-etoxilát 68213-23-0 | EC50        | 3 mg/l     | 24 h           | Daphnia magna      | nincs meghatározva |
| Etanol 64-17-5                          | EC50        | 5.012 mg/l | 48 h           | Ceriodaphnia dubia | egyéb irányelv:    |

**Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám              | Érték fajta | Érték     | Expozíciós idő | faj           | Eljárás                                     |
|-----------------------------------------|-------------|-----------|----------------|---------------|---------------------------------------------|
| (C12-C18)zsralkohol-etoxilát 68213-23-0 | NOEC        | 0,24 mg/l |                |               | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Etanol 64-17-5                          | NOEC        | 9,6 mg/l  | 9 d            | Daphnia magna | nincs meghatározva                          |

**Alga toxicitás**



A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                 | Érték fajta | Érték     | Expozíciós idő | faj                                                         | Eljárás                                           |
|--------------------------------------------|-------------|-----------|----------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| (C12-C18)zsralkohol-etoxilát<br>68213-23-0 | EC50        | 3,1 mg/l  | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09                                      |
| Etanol<br>64-17-5                          | EC50        | 275 mg/l  | 72 h           | Chlorella vulgaris                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Etanol<br>64-17-5                          | EC10        | 11,5 mg/l | 72 h           | Chlorella vulgaris                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxicitás a mikroorganizmusokra

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                 | Érték fajta | Érték        | Expozíciós idő | faj              | Eljárás                                                            |
|--------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| (C12-C18)zsralkohol-etoxilát<br>68213-23-0 | EC0         | 10.000 mg/l  | 16 h           |                  | nincs meghatározva                                                 |
| Etanol<br>64-17-5                          | IC50        | > 1.000 mg/l | 3 h            | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                                               | Eredmény                        | Teszt típusa | Lebonthatóság g | Expozíciós idő | Eljárás                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>85480-55-3 | biológiailag könnyen lebontható | aerob        | 85 %            | 29 d           | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| (C12-C18)zsralkohol-etoxilát<br>68213-23-0                                               | biológiailag könnyen lebontható | aerob        | 79 %            | 30 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Etanol<br>64-17-5                                                                        | biológiailag könnyen lebontható | aerob        | 80 - 85 %       | 30 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiailag nem akkumulálódik

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

| Veszélyes anyagok CAS-szám | LogPow | Hőmérséklet | Eljárás            |
|----------------------------|--------|-------------|--------------------|
| Etanol<br>64-17-5          | -0,35  | 24 °C       | nincs meghatározva |

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

| Veszélyes anyagok CAS-szám                 | PBT / vPvB                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (C12-C18)zsralkohol-etoxilát<br>68213-23-0 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| Etanol<br>64-17-5                          | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |

#### 12.6. Egyéb káros hatások

További, a termék környezetre gyakorolt káros hatása ismeretlen.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

A helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kezelendő.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**14.1. UN szám**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.5. Környezeti veszélyek**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

Anyag a lobbaspont alatti hőmérsékleten való szállítás esetén nem veszélyes.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzeti jogszabályok/információk (Magyarország):

Megjegyzések

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete ( 2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról

25/2000.(IX.30.)EüM-SZCSM rendelet. A munkahelyek kémiai biztonságáról

2000.évi XXV. törvény a kémia biztonságról

1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól

2012. évi CLXXXV.törvény a hulladékról

72/2013(VIII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei

44/2000.(XII. 23.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes

készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól

**Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint**

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| 15-30 % | anionos felületaktív anyagok  |
|         | nemionos felületaktív anyagok |
| 5-15 %  | szappan                       |
| < 5 %   | foszfónát                     |

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További információk:**

Az információk a tudomány jelenlegi állásán és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak.

Ezen verzió számú biztonsági adatlap az alábbi szakasz(ok)ban változott az előző verzióhoz képest: 3, 7, 9, 11