



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 10

BA száma : 38467  
V000.0

Felülvizsgálat ideje: 15.04.2016

Nyomtatás ideje: 05.05.2016

Előző verzió kiadása: -

**BREF WC Gel Ocean**

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

#### 1.1. Termékazonosító

BREF WC Gel Ocean

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

Tervezett alkalmazás:

WC frissítő

#### 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:**

Aquatic Chronic 3

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

**Figyelmeztető mondat:** H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH208 Isocyclemone-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**ővintézkedésre vonatkozó mondat:**

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a csomagolás háztartási hulladékként kezelendő.

#### 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  |
|--|-----------|-----------------------------|---------------|--|
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok<br>nátrium sói<br>68891-38-3                    | 500-234-8 | 01-2119488639-16            | >= 5- < 9 %   | Bőrirritáció 2; Dermális<br>H315<br>Súlyos szemkárosodás 1<br>H318<br>Krónikus veszélyek a vízi<br>környezetre 3<br>H412 |
| D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil-<br>glikozidok<br>68515-73-1                    | 500-220-1 | 01-2119488530-36            | >= 3- < 10 %  | Súlyos szemkárosodás 1<br>H318   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-<br>tetrametil-2-naftil)etan-1-on<br>54464-57-2 | 259-174-3 |                             | >= 0,1- < 1 % | Krónikus veszélyek a vízi<br>környezetre 1<br>H410<br>Bőrirritáció 2<br>H315<br>Érzékenyíti a bőrt 1<br>H317             |

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 percen keresztül), szakorvoshoz kell fordulni.

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).

Lenyelés esetén: A lenyelés irritációt okozhat a szájban, torokban, emésztőszervben illetve hasmenést és hányást is okozhat.

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

**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 bevétele szükséges (víz, tea)

## 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 környezetbe jutás esetén

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

Nagyobb mennyiségű termék környezetbe kerülése esetén értesítse a tűzoltókat.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

A kifolyt termék csúszásveszélyes.

### 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. fejezetben 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 kiserelésnél (nem lakossági kiserelés) 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 + 5 és 40 °C között

A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

széleskörű WC ápolás

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

Csak ipari/professzionális felhasználás esetén releváns

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Érvényes:

Magyarország

Nem tartalmaz olyan összetevőt, amelyhez munkahelyi expozíciós határérték tartozik.

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

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 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>magas viszkozitás<br>kék                                    |
| b) Szag   | friss  |
| c) Szagküszöbérték  | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                      |
| d) pH-érték<br>(20 °C (68 °F); Konc.: 100 % termék;<br>Oldószer: nincs)   | 3,4 - 3,8  |
| e) Olvadáspont  | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                      |
| f) kezdő forráspont és forrásponttartomány  | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                      |
| g) Lobbanáspont   | 61 °C (141.8 °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))  | 0,95 - 1,05 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) Viszkozitás<br>(Brookfield; Készülék: LVDV II+; 20 °C (68 °F); Rot. frekv.: 1 min <sup>-1</sup> ; Orsó sz.: 25; Konc.: 100 % termék) | 140.000 - 180.000 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:**

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám  | Érték<br>fajta                                 | Érték                                   | faj     | Eljárás                  |
|--|--|---|---------|--------------------------|
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok<br>nátrium sói<br>68891-38-3                    | LD50<br>Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | > 2.000 - 5.000<br>mg/kg<br>2.500 mg/kg | patkány | OECD 401<br>ExpertJudgm. |
| D-Glükopiranóz oligomer, decil-oktil-<br>glikozidok<br>68515-73-1                    | LD50   | > 2.000 mg/kg                           | patkány | OECD 423                 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-<br>tetrametil-2-naftil)etan-1-on<br>54464-57-2 | LD50   | > 5.000 mg/kg                           | patkány |                          |

**Akut bőrtotoxicitás:**

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám                                     | Érték<br>fajta | Érték         | faj     | Eljárás  |
|---|----------------|---------------|---------|----------|
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok<br>nátrium sói<br>68891-38-3 | LD50           | > 2.000 mg/kg | patkány | OECD 402 |
| Isocyclemone E<br>54464-57-2                                      | LD50           | > 5.000 mg/kg | patkány |          |

**Akut belégzési toxicitás:**

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám  | Érték<br>fajta | Érték | Expozíció<br>s idő | faj | Eljárás |
|--|----------------|-------|--------------------|-----|---------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-<br>tetrametil-2-naftil)etan-1-on<br>54464-57-2 |                |       |                    |     |         |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám   | Következtetés | Expozíció<br>s idő | faj  | Eljárás  |
|---|---------------|--------------------|------|----------|
| Etoxilált (C12-<br>C14)alkohol-szulfátok<br>nátrium sói<br>68891-38-3 | irritatív     | 4 h                | nyúl | OECD 404 |
| D-Glükopiranóz<br>oligomer, decil-oktil-<br>glikozidok<br>68515-73-1  | nem irritáló  | 4 h                | nyúl | OECD 404 |

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

A keverék besorolása egy hasonló, tesztelt keverék adatai alapján történt, követve a 1272/2008 EU rendeletet az anyagok és keverékek osztálybasorolásáról, címkézéséről és csomagolásáról és az ECHA Útmutatót, mely tartalmazza a CLP kritériumok alkalmazását és az AISE ajánlásokat. A 3. szakaszban felsorolt anyagokra vonatkozó toxikológiai információk ebben a szakaszban találhatóak meg.

A terméket nem kell szem irritáló osztályba sorolni egy hasonló keverék OECD 405 tesztjének kísérleti adatai alapján.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                  | Következtetés   | Teszt típusa                      | faj           | Eljárás  |
|---|-----------------|-----------------------------------|---------------|----------|
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3 | nem érzékenyítő | Tengerimalac maximizációs módszer | tengeri malac | OECD 406 |

**Csírasejt-mutagenitás:**

| Veszélyes anyagok CAS-szám  | Eredmény | Vizsgálat típusa                                      | Metabólikus aktiválás / hatóidő | faj  | Eljárás                    |
|---|----------|---|---------------------------------|------|----------------------------|
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3                   | negatív  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      |                                 |      | OECD 471                   |
|   | negatív  | emlős sejtek génmutációs vizsgálata                   |                                 |      | OECD 476                   |
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3                   | negatív  | orális: gyomorszondán át                              |                                 | egér | OECD 475                   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on 54464-57-2 | negatív  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | van és nincs                    |      |                            |
|   | negatív  | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | van és nincs                    |      | Chromosome Aberration Test |

**Ismételt dózisu toxicitás**

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                  | Eredmény/Érték  | alkalmazás módja         | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága | faj     | Eljárás  |
|---|-----------------|--------------------------|--|---------|----------|
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3 | NOAEL=225 mg/kg | orális: gyomorszondán át | 90 daysonce daily, 5 times a week      | patkány | OECD 408 |

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

| Veszélyes anyagok CAS-szám   | Érték fajta | Érték            | Expozíciós idő | faj                                       | Eljárás  |
|--|-------------|------------------|----------------|---|--|
| Etóxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói<br>68891-38-3                   | LC50        | 7,9 mg/l         | 48 h           | Leuciscus idus                            | DIN 38412-15   |
|  | NOEC        | 0,1 mg/l         | 28 d           | Oncorhynchus mykiss                       | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| D-Glükopiranóz oligomer, decil-oktil-glikozidok<br>68515-73-1                    | LC50        | > 100 - 500 mg/l | 96 h           | Leuciscus idus                            | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on<br>54464-57-2 | LC50        | 1,3 mg/l         | 96 h           | Lepomis macrochirus                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                   |
|  | NOEC        | 0,2 mg/l         | 30 d           | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)                   |

**Daphnia toxicitás**

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                     | Érték fajta | Érték     | Expozíciós idő | faj           | Eljárás  |
|--|-------------|-----------|----------------|---------------|--|
| Etóxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói<br>68891-38-3 | EC50        | 79 mg/l   | 24 h           | Daphnia magna |  |
|  | EC50        | 20 mg/l   | 48 h           | Daphnia magna |  |
| D-Glükopiranóz oligomer, decil-oktil-glikozidok<br>68515-73-1  | EC50        | 1,38 mg/l | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Alga toxicitás**

| Veszélyes anyagok CAS-szám   | Érték fajta | Érték     | Expozíciós idő | faj   | Eljárás   |
|--|-------------|-----------|----------------|---|---|
| Etóxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói<br>68891-38-3                   | EC50        | 2,6 mg/l  | 96 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09                                      |
|  | EC0         | 5,7 mg/l  | 96 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09                                      |
| D-Glükopiranóz oligomer, decil-oktil-glikozidok<br>68515-73-1                    | EC50        | 21 mg/l   | 96 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09                                      |
|  | EC50        | 2,6 mg/l  | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on<br>54464-57-2 | EC0         | 0,53 mg/l | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

| Veszélyes anyagok CAS-szám   | Eredmény                | teszt típusa | Biológiai lebontás | Eljárás   |  |
|--|-------------------------|--------------|--------------------|-----------|--|
| Etóxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói<br>68891-38-3                   | biológiailag lebontható | könnyen      | aerob              | 77 - 79 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| D-Glükopiranóz oligomer, decil-oktil-glikozidok<br>68515-73-1                    | biológiailag lebontható | könnyen      | nincs adat         | > 60 %    | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)                  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on<br>54464-57-2 |                         |              | aerob              | 0 %       | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)        |

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Biológiailag nem akkumulálódik

**12.4. A talajban való mobilitás**

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám  | LogKow    | Biokonzentrációs<br>tényező vagy (BCF) | Expozíciós<br>idő | faj | Hőmérséklet | Eljárás   |
|--|-----------|--|-------------------|-----|-------------|---|
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-<br>szulfátok nátrium sói<br>68891-38-3                       | 0,3       |  |                   |     | 23 °C       | OECD Guideline 107<br>(Partition Coefficient<br>(n-octanol / water),<br>Shake Flask Method) |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-<br>2,3,8,8-tetrametil-2-<br>naftil)etan-1-on<br>54464-57-2 | 5,6 - 5,7 |  |                   |     |             | OECD Guideline 117<br>(Partition Coefficient<br>(n-octanol / water),<br>HPLC Method)        |

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

Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőt, a mely PBT vagy vPvB - ként van értékelve.

**12.6. Egyéb káros hatások**

További, a termék környezetre gyakorolt káros hatása ismeretlen.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Termék megsemmisítése:

A termék és maradékai veszélyes hulladékként kezelendők.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.



**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN szám**

|      |                   |
|------|-------------------|
| ADR  | Nem veszélyes áru |
| RID  | Nem veszélyes áru |
| ADN  | Nem veszélyes áru |
| IMDG | Nem veszélyes áru |
| IATA | Nem veszélyes áru |

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

|      |                   |
|------|-------------------|
| ADR  | Nem veszélyes áru |
| RID  | Nem veszélyes áru |
| ADN  | Nem veszélyes áru |
| IMDG | Nem veszélyes áru |
| IATA | Nem veszélyes áru |

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

|      |                   |
|------|-------------------|
| ADR  | Nem veszélyes áru |
| RID  | Nem veszélyes áru |
| ADN  | Nem veszélyes áru |
| IMDG | Nem veszélyes áru |
| IATA | Nem veszélyes áru |

**14.4. Csomagolási csoport**

|      |                   |
|------|-------------------|
| ADR  | Nem veszélyes áru |
| RID  | Nem veszélyes áru |
| ADN  | Nem veszélyes áru |
| IMDG | Nem veszélyes áru |
| IATA | Nem veszélyes áru |

**14.5. Környezeti veszélyek**

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Nem alkalmazható |
| RID  | Nem alkalmazható |
| ADN  | Nem alkalmazható |
| IMDG | Nem alkalmazható |
| IATA | Nem alkalmazható |

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Nem alkalmazható |
| RID  | Nem alkalmazható |
| ADN  | Nem alkalmazható |
| IMDG | Nem alkalmazható |
| IATA | Nem alkalmazható |

**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  
44/2000.(XII. 23.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól  
2000.évi XXV. törvény a kémia biztonságról  
1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól  
2012. évi CLXXXV.törvény a hulladékról  
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
72/2013(VIII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei

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

|                  |   |
|------------------|---|
| 5-15 %           | anionos felületaktív anyagok<br>nemionos felületaktív anyagok                         |
| Egyéb összetevők | illatanyagok<br>Coumarin<br>Citronellol<br>Hydroxycitronellal<br>Limonene<br>Linalool |

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H410 Nagyon 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: 2, 3, 4, 7, 9, 11, 12, 16