



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 10

BA száma : 433154  
V001.2

**Tomi 2in1 Japánkert Color gél**

Felülvizsgálat ideje: 05.10.2016

Előző verzió kiadása: 25.11.2014

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

#### 1.1. Termékazonosító

Tomi 2in1 Japánkert Color gél

#### 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:**  
Nincs osztálybasorolás

#### 2.2. Címkézési elemek

**Figyelmeztető mondat:** Nincs figyelmeztető mondat.

#### 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  |
|---|-----------|-----------------------------|-------------|--|
| (C12-C18)zsíralkohol-etoxilát<br>68213-23-0                             |           |                             | >= 1- < 5 % | Akut toxicitás 4<br>H302<br>Súlyos szemkárosodás 1<br>H318<br>Krónikus veszélyek a vízi<br>környezetre 3<br>H412                                   |
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok<br>nátrium sói<br>68891-38-3       | 500-234-8 | 01-2119488639-16            | >= 1- < 5 % | Bőrirritáció 2; Dermális<br>H315<br>Súlyos szemkárosodás 1<br>H318<br>Krónikus veszélyek a vízi<br>környezetre 3<br>H412                           |
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil<br>származékok nátrium sói<br>68411-30-3 | 270-115-0 | *                           | >= 1- < 5 % | 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 |

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: átmeneti szemirritáció (bőrpír, 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 sugaral 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.

A kifolyt termék csúszásveszélyes.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

#### **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

**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

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  | folyadék<br>viszkózus<br>kék                                   |
| b) Szag   | virágos  |
| c) Szagküszöbérték  | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                  |
| d) pH-érték<br>(20 °C (68 °F); Konc.: 100 % termék)       | 8,2 - 8,6  |
| e) Olvadáspont  | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                  |
| f) kezdő forráspont és forrásponttartomány                | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható                  |
| g) Lobbanáspont   | 100 °C (212 °F)100 °C-ig nincs lobbanáspont. Vizes készítmény. |
| 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))          | 1,023 - 1,033 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 200 - 500 mPa.s  
(Brookfield; Készülék: LVDV II+; 20 °C (68 °F); Rot. frekv.: 30,0 min<sup>-1</sup>; Orsó sz.: 31; Konc.: 100 % termék)  
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 CAS-szám   | Érték fajta                           | Érték                                | faj     | Eljárás                  |
|--|---------------------------------------|--------------------------------------|---------|--------------------------|
| (C12-C18)zsíralkohol-etoxilát<br>68213-23-0                          | LD50                                  | 1.700 mg/kg                          | patkány | nincs meghatározva       |
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói<br>68891-38-3       | LD50<br>Acute toxicity estimate (ATE) | > 2.000 - 5.000 mg/kg<br>2.500 mg/kg | patkány | OECD 401<br>ExpertJudgm. |
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói<br>68411-30-3 | LD50                                  | 1.080 mg/kg                          | patkány | OECD 401                 |

#### Akut bőrtotoxicitás:

| Veszélyes anyagok CAS-szám   | Érték fajta | Érték         | faj     | Eljárás  |
|--|-------------|---------------|---------|----------|
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói<br>68891-38-3       | LD50        | > 2.000 mg/kg | patkány | OECD 402 |
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói<br>68411-30-3 | LD50        | > 2.000 mg/kg | patkány | OECD 402 |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

| Veszélyes anyagok CAS-szám   | Következtetés              | Expozíciós idő | faj  | Eljárás  |
|--|----------------------------|----------------|------|----------|
| (C12-C18)zsíralkohol-etoxilát<br>68213-23-0                          | mérsékeltlen ígerlő hatású | 4 h            | nyúl | OECD 404 |
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói<br>68891-38-3       | irritatív                  | 4 h            | nyúl | OECD 404 |
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói<br>68411-30-3 | 2. kategória (irritatív)   | 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 keveréken végzett OECD 437 teszt, valamint egy módosított OECD 405 teszt kísérleti adatai alapján.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

| Veszélyes anyagok CAS-szám   | Következtetés   | Teszt típusa                      | faj          | Eljárás  |
|--|-----------------|-----------------------------------|--------------|----------|
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói<br>68891-38-3       | nem érzékenyítő | Tengerimalac maximizációs módszer | tengerimalac | OECD 406 |
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói<br>68411-30-3 | nem érzékenyítő | Tengerimalac maximizációs módszer | tengerimalac | OECD 406 |

**Csírasejt-mutagenitás:**

| Veszélyes anyagok CAS-szám   | Eredmény | Vizsgálat típusa                                      | Metabolikus aktiválás / hatóidő | faj  | Eljárás                          |
|--|----------|---|---------------------------------|------|----------------------------------|
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói<br>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<br>68891-38-3       | negatív  | orális: gyomorszondán át                              |                                 | egér | OECD 475                         |
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói<br>68411-30-3 | negatív  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)      | van és nincs                    |      | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |
|  | negatív  | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata | without                         |      | OECD 473                         |
|  | negatív  | emlős sejtek génmutációs vizsgálata                   | van és nincs                    |      | OECD 476                         |
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói<br>68411-30-3 | negatív  | orális: gyomorszondán át                              |                                 | egér | OECD 474                         |
|  | negatív  | orális: táplálás                                      |                                 | egér |                                  |

## Ismételt dózisú toxicitás

| Veszélyes anyagok CAS-szám   | Eredmény/Érték  | alkalmazás módja                | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága | faj     | Eljárás  |
|--|-----------------|---------------------------------|--|---------|----------|
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói<br>68891-38-3       | NOAEL=225 mg/kg | orális:<br>gyomorszon<br>dán át | 90 daysonce daily, 5 times a week      | patkány | OECD 408 |
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói<br>68411-30-3 | NOAEL=125 mg/kg | orális:<br>gyomorszon<br>dán át | 28 ddaily                              | patkány |          |
|  | LOAEL=250 mg/kg | orális:<br>gyomorszon<br>dán át | 28 ddaily                              | patkány |          |

## Reprodukciós toxicitás:

| Veszélyes anyagok CAS-szám   | Eredmény / osztályba sorolás  | faj  | Expozíciós idő | faj     | Eljárás |
|--|---|--|----------------|---------|---------|
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói<br>68411-30-3 | NOAEL P = 350 mg/kg<br>NOAEL F1 = 350 mg/kg<br>NOAEL F2 = 350 mg/kg | három<br>nemzedék<br>vizsgálata<br>orális:<br>táplálás | 2 y            | patkány |         |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

## 12.1. Toxicitás

## Hal toxicitás

| Veszélyes anyagok CAS-szám   | Érték fajta | Érték              | Expozíciós idő | faj   | Eljárás  |
|--|-------------|--------------------|----------------|---|--|
| (C12-C18)zsíralkohol-etoxilát<br>68213-23-0                          | LC50        | 1,2 mg/l           | 48 h           | Leuciscus idus                                  | DIN 38412-15   |
|  | NOEC        | 0,32 mg/l          | 28 d           | Oncorhynchus mykiss                             | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)<br>DIN 38412-15 |
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói<br>68891-38-3       | LC50        | 7,9 mg/l           | 48 h           | Leuciscus idus                                  |  |
|  | NOEC        | 0,1 mg/l           | 28 d           | Oncorhynchus mykiss                             | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)                 |
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói<br>68411-30-3 | NOEC        | > 0,43 - 0,89 mg/l | 28 d           | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)                                   |
|  | LC50        | 1,67 mg/l          | 96 h           | Lepomis macrochirus                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                   |
|  | NOEC        | 1 mg/l             | 28 d           | Lepomis macrochirus                             | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)                 |

## Daphnia toxicitás

| Veszélyes anyagok CAS-szám   | Érték fajta | Érték    | Expozíciós idő | faj           | Eljárás  |
|--|-------------|----------|----------------|---------------|--|
| (C12-C18)zsíralkohol-etoxilát<br>68213-23-0                          | EC50        | 3 mg/l   | 24 h           | Daphnia magna |  |
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói<br>68891-38-3       | EC50        | 79 mg/l  | 24 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil származékok nátrium sói<br>68411-30-3 | EC50        | 2,9 mg/l | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Alga toxicitás**

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám   | Érték<br>fajta | Érték      | Expozíciós<br>idő | faj   | Eljárás      |
|---|----------------|------------|-------------------|---|--------------|
| (C12-C18)zsíralkohol-etoxilát<br>68213-23-0                             | EC50           | 3,1 mg/l   | 72 h              | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus) | DIN 38412-09 |
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok<br>nátrium sói<br>68891-38-3       | EC50           | 2,6 mg/l   | 96 h              | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus) | DIN 38412-09 |
| Benzolszulfosav (C10-C13)alkil<br>származékok nátrium sói<br>68411-30-3 | EC50           | 127,9 mg/l | 72 h              | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus) |              |
|   | NOEC           | 2,4 mg/l   | 72 h              | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus) |              |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám   | Eredmény                   | Teszt típusa     | Biológiai lebontás | Eljárás   |
|---|----------------------------|------------------|--------------------|---|
| (C12-C18)zsíralkohol-etoxilát<br>68213-23-0                                 | biológiailag<br>lebontható | könnyen<br>aerob | 79 %               | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)                     |
| Etoxilált (C12-C14)alkohol-<br>szulfátok nátrium sói<br>68891-38-3          | biológiailag<br>lebontható | könnyen<br>aerob | 77 - 79 %          | EU Method C.4-E (Determination<br>of the "Ready"<br>Biodegradability Closed Bottle<br>Test) |
| Benzolszulfosav (C10-<br>C13)alkil származékok<br>nátrium sói<br>68411-30-3 | biológiailag<br>lebontható | könnyen<br>aerob | 85 %               | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)                     |

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Biológiailag nem akkumulálódik

**12.4. A talajban való mobilitás**

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám   | LogPow | Biókoncent-rációs<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) |
| Benzolszulfosav (C10-<br>C13)alkil származékok<br>nátrium sói<br>68411-30-3 | 3,32   |   |                   |     |             |   |

**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 hulladéknak minősülnek.

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.
- 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  
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  |
| < 5 %            | nemionos felületaktív anyagok |
|                  | szappan                       |
|                  | foszfonát                     |
| Egyéb összetevők | enzimek                       |
|                  | illatanyagok                  |
|                  | Buthylphenyl methylpropional  |
|                  | Benzyl alcohol                |
|                  | Hexyl cinnamal                |
|                  | Linalool                      |
|                  | Citronellol                   |
|                  | Tartósítószer                 |
|                  | Benzisothiazolinone           |
|                  | Methylisothiazolinone         |

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

H302 Lenyelve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További információk:**

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

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