



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 8

BA száma : 587189  
V001.0

Bref WC Power Aktiv Lavender

Kibocsátás dátuma: 07.12.2016  
Nyomtatás ideje: 23.02.2017

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

#### 1.1. Termékazonosító

Bref WC Power Aktiv Lavender

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

Tervezett alkalmazás:  
WC tisztító

#### 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:

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

|   |  |
|---|--|
| <b>Figyelmeztető mondat:</b>            | H315 Bőrirritáló hatása.<br>H319 Súlyos szemirritációt okoz.   |
| <b>ővintézkedésre vonatkozó mondat:</b> | P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.<br>P102 Gyermekektől elzárva tartandó.<br>P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.<br>P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.<br>P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.<br>Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.<br>P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |

### 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   |
|-------------------------------|-----------|-----------------------------|--------------|---|
| Hangyasav<br>64-18-6          | 200-579-1 | 01-2119491174-37            | >= 2- < 10 % | Gyúlékony folyadékok 3<br>H226<br>Bőrmarás 1A<br>H314<br>Akut toxicitás 4; Orális<br>H302<br>Akut toxicitás 3; Belégzés<br>H331 |

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**

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.

Szembejutás 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**

A kifolyt termék csúszásveszélyes.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

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. 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 kiszerezésnél (nem lakossági kiszerezés) 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)**

széleskörű WC ápolás

**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 expozíciós kategória/megjegyzés   | Megjegyzések |
|--------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------|---|--------------|
| HANGYASAV<br>64-18-6           | 5   | 9                 | Idővel súlyozott átlag:        | Figyelmeztető   | ECTLV        |
| Hangyasav<br>64-18-6           |     |                   | Megengedett csúcskoncentráció: | I. Az anyag helyileg irritáló vagy a légutakat szenzibilizálta, expozíciós időtartam: 15 perces átlagérték; expozíciós gyakoriság: 4; az expozíciók közti intervallum: 1 óra. | HU OEL       |
| Hangyasav<br>64-18-6           |     | 9                 | Idővel súlyozott átlag:        |   | HU OEL       |

**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, antisztikus 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>viszkózus, tiszta<br>lila              |
| b) Szag            | friss   |
| c) Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| d) pH-érték        | 2,1 - 2,4                                     |

|   |   |
|---|---|
| (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % termék)  |   |
| 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  |   |
| Sűrűség<br>(20 °C (68 °F))  | 1,020 - 1,030 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 °F); Rot. frekv.: 20 min-1; Orsó sz.: 31) | 400 - 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

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  |
|-------------------------------|----------------|-----------|---------|----------|
| Hangyasav<br>64-18-6          | LD50           | 730 mg/kg | patkány | OECD 401 |

#### Akut belégzési toxicitás:

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám | Érték<br>fajta | Érték     | Expozíció<br>s idő | faj     | Eljárás  |
|-------------------------------|----------------|-----------|--------------------|---------|----------|
| Hangyasav<br>64-18-6          | LC50           | 7,85 mg/l | 4 h                | patkány | OECD 403 |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Következtetés | Expozíciós idő | faj  | Eljárás            |
|----------------------------|---------------|----------------|------|--------------------|
| Hangyasav<br>64-18-6       | maró          |                | nyúl | nincs meghatározva |

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Következtetés   | Teszt típusa    | faj              | Eljárás  |
|----------------------------|-----------------|-----------------|------------------|----------|
| Hangyasav<br>64-18-6       | nem érzékenyítő | Bühler<br>teszt | tengeri<br>malac | OECD 406 |

**Csírasejt-mutagenitás:**

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Vizsgálat típusa                                       | Metabólikus aktiválás / hatóidő | faj | Eljárás  |
|----------------------------|----------|--|---------------------------------|-----|----------|
| Hangyasav<br>64-18-6       | negatív  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | van és nincs                    |     | OECD 471 |

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

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték    | Expozíciós idő | faj | Eljárás   |
|----------------------------|-------------|----------|----------------|-----|---|
| Hangyasav<br>64-18-6       | LC50        | 398 mg/l |                |     | OECD Guideline 203<br>(Fish, Acute Toxicity Test) |

**Daphnia toxicitás**

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték     | Expozíciós idő | faj                      | Eljárás                                    |
|----------------------------|-------------|-----------|----------------|--------------------------|--|
| Hangyasav<br>64-18-6       | EC50        | 34,2 mg/l | 48 h           | other aquatic arthropod: | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |

**Alga toxicitás**

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték     | Expozíciós idő | faj   | Eljárás      |
|----------------------------|-------------|-----------|----------------|---|--------------|
| Hangyasav<br>64-18-6       | EC50        | 26,9 mg/l | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény                           | Teszt típusa | Biológiai lebontás | Eljárás  |
|----------------------------|------------------------------------|--------------|--------------------|--|
| Hangyasav<br>64-18-6       | biológiailag könnyen<br>lebontható | aerob        | 72 - 92 %          | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Biológiailag nem akkumulálódik

**12.4. A talajban való mobilitás**

| Veszélyes anyagok CAS-szám | LogPow | Biokonzentrációs tényező vagy (BCF) | Expozíciós idő | faj | Hőmérséklet | Eljárás |
|----------------------------|--------|-------------------------------------|----------------|-----|-------------|---------|
|----------------------------|--------|-------------------------------------|----------------|-----|-------------|---------|

|                      |       |  |  |  |                    |
|----------------------|-------|--|--|--|--------------------|
| Hangyasav<br>64-18-6 | -0,54 |  |  |  | nincs meghatározva |
|----------------------|-------|--|--|--|--------------------|

#### 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 tisztítószerokról

44/2000.(XII. 23.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól

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

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 %            | nemionos felületaktív anyagok |
| Egyéb összetevők | illatanyagok                  |

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H331 Belélegezve mérgező.

**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.