

# Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 9

Biztonsági adatlap (BA) száma:329917 329919

**Bref WC 6 effect Power Gel**  
(Rust and Stain, Anti-limescale)

V000.0

Kiadás dátuma: 2012.09.11

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

### 1.1. Termékazonosító:

Bref WC 6 effect Power Gel  
(Rust and Stain, Anti-Limescale)

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Fertőtlenítő hatású folyékony háztartási WC tisztítószer

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Henkel CEE  
Erdbergstrasse 29  
A-1031 Bécs, Ausztria  
tel.: (+43-1) 71104-0  
fax: (+43-1) 71104-2523

**Sürgősségi telefonszám:** +43 1 406 43 43 (0-24h hívható)

### Forgalmazza

Henkel Magyarország Kft  
1113 Budapest, Dávid F.u.6.  
tel.: (+36-1) 372 5555  
fax: (+36-1) 372 5618  
e-mail [henkel.hungary@henkel.com](mailto:henkel.hungary@henkel.com)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)  
Tel.: 06-80-20-11-99

## 2. A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása (1999/45/EEC irányelv szerint):

C, R34  
R37

Címkézési elemek (1999/45/EEC irányelv szerint):  
C-Maró



**R-mondatok:**

Nincs szükség a "veszélyeztetni a környezetet" megkülönböztető jelölésre.  
R34 Égési sérülést okoz.  
R37 Izgatja a légutakat.

**S-mondatok:**

S1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.  
S23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.  
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
S28 Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel azonnal le kell mosni.  
S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.  
S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.  
S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

### 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes összetevők a 1272/2008 EC (CLP) szerint

Veszélyes anyag CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Zsír amin etoxilát 26635-93-8			>= 1- < 5%	
Hidrogén-klorid 7647-01-0	231-595-7	01-2119484862-27	>= 5- < 15%	Bőrmarás 1B H314 Speciális célszerv toxicitás-egyszeri expozíció 3 H335 Korozív fémekre 1A H290

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

Veszélyes összetevők az 1999/45/EEC irányelv szerint:

Veszélyes összetevő CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Zsír amin etoxilát 26635-93-8	500-048-7		>= 1- < 5%	N - Környezeti veszély; R50 C - Maró; R34 Xn - Ártalmas; R22
Hidrogén-klorid 7647-01-0	231-595-7	01-2119484862-27	>= 5- < 15%	C - Maró; R34 Xi - Irritív; R37

Az R számokhoz tartozó R mondatok teljes szövege az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva

## 4. Elsősegélynyújtás

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

#### Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

#### Belégzés:

Koncentrált permetköd belélegzése esetén friss levegő szükséges, tartós panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

#### Bőrrel történő érintkezés:

Folyó vízzel kell öblíteni, a termékkel szennyezett ruházatot el kell távolítani. Szükség esetén bőrgyógyászhoz kell fordulni.

#### Szembe kerülés:

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percen keresztül), szakorvoshoz kell fordulni.

#### Lenyelés:

Öblítse ki szájüregét és torkát. Igoy 1-2 pohár vizet. Azonnal orvosi segítséget kell kérni.

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag:

#### A megfelelő oltóanyag:

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

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

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

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Használjon egyéni védőeszközt és önálló légzőkészüléket.

## 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

A kifolyt termék csúszásveszélyt okoz.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.  
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. Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Rendeltetésszerű használat esetén külön intézkedés nem szükséges.

### Higiéniai intézkedések:

Kerülje a szembe és a bőrre kerülést. Azonnal le kell venni a szennyezett, vagy átázott ruházatot. A bőrre jutott szennyeződést le kell mosni bő vízzel és szappannal. Használjon bőrápoló krémet.  
Védőfelszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszerelesnél (nem lakossági kiszereles) szükséges.

### 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):**  
Fertőtlenítő hatású folyékony háztartási WC tisztítószer

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

**Csak ipari felhasználás esetén:**

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Összetevő	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Típus	Kategória	Megjegyzések
Hidrogén-klorid 7647-01-0		8	Idővel súlyozott átlag		HU OEL
Hidrogén-klorid 7647-01-0		16	Megengedett csúcskoncentráció		HU OEL
Hidrogén-klorid 7647-01-0			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
HIDROGÉN-KLORID 7647-01-0	10	15	Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECLTV
HIDROGÉN-KLORID 7647-01-0	5	8	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECLTV

**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 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. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

**A következő adatok a keverékre vonatkoznak:**

Külső jellemzők  
Szag

folyadék, gél  
viszkózus  
zöld  
*Rust and Stain:*  
fenyőszertű, friss  
*Anti-Limescale:*  
citromos

pH-érték  
(20 °C (68 °F); Konc.: 100 % termék)  
Kezdeti forráspont

0,8 - 1,2  
Nem áll rendelkezésre adat.

V000.0

Gyulladáspon	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Bomlási hőmérséklet	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Gőznyomás	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Sűrűség	1,053 - 1,063 g/cm <sup>3</sup>
(20 °C (68 °F))	
Töltési tömörség	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Viszkozitás	750 - 1.250 mPa.s
(Brookfield; készülék: LVDV II+; 20 °C (68 °F); Rot. frekv.: 20 min-1; Orsó sz.: 31; Konc.: 100 % termék)	
Viszkozitás (kinematikus)	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Oldhatóság, minőségi	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Dermedési hőmérséklet:	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Olvadáspont	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Tűzveszélyesség	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Robbanási tartományok	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Megosztási hányados: n-oktanol/víz	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Párolgási sebesség	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Gőzsűrűség	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.
Oxidáló tulajdonságok	Nincs erre vonatkozó adat, mert a gyártó nem adta meg.

## 9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

## 10. Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség:

Reakció fémekkel: hidrogénfejlődés

### 10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérséklet és nyomás mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hevítés kerülendő.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem releváns.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

## 11. Toxikológiai adatok

### 11.1. Akut orális toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Zsír amin etoxilát 26635-93-8	LD50	1.500 mg/kg	oral		patkány	EU Method B.1 (Akut Toxicitás (Oral))

### Akut bőrtoxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Hidrogén-klorid 7647-01-0	LD50	> 5.010 mg/kg	bőrön keresztül		nyúl	

**Akut belégzési toxicitás:**

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Hidrogén-klorid 7647-01-0	LC50	4,5 mg/l	inhaláció	30 min	patkány	

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Hidrogén-klorid 7647-01-0	maró		nyúl	

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Hidrogén-klorid 7647-01-0	nagyon irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Akut szem irritáció / korrózió)

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	Faj	Eljárás
Zsír amin etoxilát 26635-93-8	nem érzékenyítő	Buehler test	tengeri malac	
Hidrogén-klorid 7647-01-0	nem érzékenyítő	Patch-Test	human	

**Csírasejt-mutagenitás:**

Veszélyes anyag CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	Faj	Eljárás
Zsír amin etoxilát 26635-93-8	negatív	Bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat (Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat)
Zsír amin etoxilát 26635-93-8	negatív	oral: gyomorszondán át		egér	
Hidrogén-klorid 7647-01-0	negatív	Bakteriális reverz mutagenitási vizsgálat (Ames test)	van és nincs		

## 12. Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

**Haltoxicitás:**

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Hidrogén-klorid 7647-01-0	LC50	862 mg/l	hal	48 h	Leuciscus idus	

V000.0

**Daphnia toxicitás:**

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Hidrogén-klorid 7647-01-0	EC50	213 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia akut immobilizációs teszt)

**Alga toxicitás**

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Hidrogén-klorid 7647-01-0	EC50	25,5 mg/l	Alga	120 h		OECD Guideline 201 (Alga szaporodás gátlási teszt)

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem ismert adatok.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem ismert adatok.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem ismert adatok.

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

Nem ismert adatok.

**13. Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

Termék megsemmisítése:

A helyi és országos előírásoknak megfelelően helyezendő el : A termék és maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A helyi és országos előírásoknak megfelelően helyezendő el: A kiürült, kiöblített csomagolás kommunális hulladékként kezelhető.

Hulladék-kód

EWC 20 01 29 Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

#### 14. Szállításra vonatkozó információk

##### Közúti szállítás ADR:

Osztály:	8
Csomagolási csoport:	III
Besorolási kód:	C9
Veszély azonosítószám:	80
UN szám:	1760
Veszélyességi bárca:	8
Helyes szállítási elnevezés:	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (Sósav, Zsír amin etoxilát)
Alagútkorlátozási kód:	(E)

##### Vasúti szállítás RID:

Osztály:	8
Csomagolási csoport:	III
Besorolási kód:	C9
Veszély azonosítószám:	80
UN szám:	1760
Veszélyességi bárca:	8
Helyes szállítási elnevezés:	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (Sósav, Zsír amin etoxilát)
Alagútkorlátozási kód:	

##### Belföldi vízi szállítás ADN:

Osztály:	8
Csomagolási csoport:	III
Besorolási kód:	C9
Veszély azonosítószám:	
UN szám:	1760
Veszélyességi bárca:	8
Helyes szállítási elnevezés:	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (Sósav, Zsír amin etoxilát)

##### Tengeri szállítás IMDG:

Osztály:	8
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	1760
Veszélyességi bárca:	8
EmS:	F-A ,S-B
Tengervízet szennyező anyag:	-
Helyes szállítási elnevezés:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Hydrochloric acid,Fatty amine ethoxylated)

##### Légi szállítás IATA:

Osztály:	8
Csomagolási csoport:	III
Csomagolási előírás (személy)	818
Csomagolási előírás (teher)	820
UN szám:	1760
Veszélyességi bárca:	8
Helyes szállítási elnevezés:	Corrosive liquid, n.o.s. (Hydrochloric acid,Fatty amine ethoxylated)

#### 15. Szabályozással kapcsolatos információk



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

67/548/EGK a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv  
1999/45/EGK veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv  
1907/2006 EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)  
453/2010/EK REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet  
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS)  
648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerekről  
1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000.évi XXV. törvény a kémia biztonságról  
44/2000.(XII. 23.) EüM. rendelete a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól. 25/2000.(IX.30.)EüM-SZCSM. rendelet. A munkahelyek kémiai biztonságáról.  
98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről  
38/2003 (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet A biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

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

< 5 %	kationos felületaktív anyagok nem ionos felületaktív anyagok
Összetétel	illatanyagok fertőtlenítő szer

**38/2003 (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet szerint a**  
termék biocidnak minősül. OTH száma: JÜ-13557-3/2012

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

**16. Egyéb információk**

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

R22 Lenyelve ártalmas.  
R34 Égési sérülést okoz.  
R37 Izgatja a légutakat.  
R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.