

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : WR 2000 Görgő tisztító spray  
Felülvizsgálat : 15.09.2014  
Nyomtatás dátuma : 15.09.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

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

#### 1.1 Termékazonosító

WR 2000 Görgő tisztító spray

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

##### Releváns azonosított alkalmazások

WR 2000 Görgő tisztító spray fogfilmelőhívó-gépekben lévő görgőkhöz.

##### Termékkategóriák [PC]

PC35 - Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

##### Nem tanácsolt alkalmazások

Szakszerű kezelés esetén nincs.

##### Általános megjegyzések

A terméket a gyártó a professzionális felhasználók számára szánta.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő)

orochemie GmbH + Co. KG

Utca : Max-Planck-Straße 27

Postai irányítószám/Város : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Tájékoztatási kontaktszemély : DÜRR DENTAL AG, Höpfigheimer Straße 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerr.de

Magyarország:

DÜRR DENTAL Austria GmbH, Feldstrasse 7a, 6020 Innsbruck, Austria

Tel: +43 512 57 28 34, Fax +43 512 57 86 967, info@duerr.at

Helyi forgalmazó (Lásd pecsét):

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.: éjjel-nappal hívható száma: 06/80-201199, 06-1-4766464, nem pedig az OKBI.

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Eye Irrit. 2 ; H319 - Súlyos szemkárosodás/-irritáció : Kategória 2A ; Súlyos szemirritációt okoz.

##### Besorolási eljárás

A besorolás az (EK) 1272/2008 sz. [CLP] utasítás szerinti értékelési módszerek alapján történt.

##### Besorolás az EK 1999/45-ös irányelve alapján

Semmiféle

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : WR 2000 Görgő tisztító spray  
Felülvizsgálat : 15.09.2014  
Nyomtatás dátuma : 15.09.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)



Felkiáltójel (GHS07)

### Figyelmeztetés

Figyelem

### Figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

### Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P353 A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

### Megjelölés (1999/45/EK)

#### S-mondatok

37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

#### Bizonyos készítmények külön megjelölése

101 Szakmabeli felhasználók igényelhetnek Biztonsági adatlapot.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Semmiféle

## 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

#### Leírás

A WR 2000 anionos tenzideket, alkalikus tisztító összetevőket és vegyületképzőket tartalmaz vizes oldatban.

#### Veszélyes alkotóelemek

NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; REACH regisztrációs szám : 01-2119486762-27 ; EK sz. : 200-573-9; CAS-szám : 64-02-8

Súlyarány : 1 - 5 %

Besorolás 67/548/EGK : Xi ; R41 Xn ; R20/22

Besorolás 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

DODECYLBENZENESULPHONATE, AMINE SALT ; REACH regisztrációs szám : - ; EK sz. : 270-116-6; CAS-szám : 68411-31-4

Súlyarány : 1 - 5 %

Besorolás 67/548/EGK : Xi ; R41 Xi ; R38

Besorolás 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315

#### Kiegészítő utasítások

A R-, H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet..

## 4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános információk

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

#### Belélegzés után

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : WR 2000 Görgő tisztító spray  
Felülvizsgálat : 15.09.2014  
Nyomtatás dátuma : 15.09.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Gondoskodni kell friss levegőről. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

### Bőrrel érintkezve

Bő vízzel lemosni. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

### Szembejutás esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

### Lenyelés után

Lenyelés esetén azonnal itatni: Víz eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül. Nem hánytatni Azonnal orvost kell hívni.

## 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Súlyos szemirritációt okoz.

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

Semmiféle

## 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### Alkalmas oltószerek

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). poroltó. Vízpermet. Vízköd. A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

#### Alkalmatlan oltószerek

Teljes vízszugár.

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

Nem ismert.

#### Veszélyes égéstermékek

Nem ismert.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti tüzekhez használt eszközök.

#### Különleges felszerelések tűzoltásnál

Környezeti tüzekhez használt eszközök.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Használjon egyéni védőfelszerelést. Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

#### Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet

Használjon egyéni védőfelszerelést. Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

#### Bevetési állomány

##### Egyéni védelem

Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/ földbe kerülni.

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

#### Tisztításra

Folyadékot anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.

#### Egyéb információk

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : WR 2000 Görgő tisztító spray  
Felülvizsgálat : 15.09.2014  
Nyomtatás dátuma : 15.09.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Semmiféle

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak az eredeti tartályban tartandó. A csomagoláson található biztonsági útmutatást és kezelési utasítást vegyük figyelembe. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

#### Óvintézkedések

##### Tűzvédelmi intézkedések

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései. Használat közben tilos a dohányzás.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Csak az eredeti tartályban tartandó. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. - Ne tárolja 5°C alatti hőmérsékleten.

#### Utalások az együtt-tárolásra

Élelmiszertől elkülönítve tároljuk.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Semmiféle

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### DNEL/DMEL és PNEC-értékek

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

##### DNEL/DMEL

|                         |                                                                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Határérték-típus :      | DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Helyi) ( NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8 )      |
| Expozíciós út :         | Belégzés                                                                                         |
| Expozíció gyakorisága : | Hosszútávú (ismételt)                                                                            |
| Határérték :            | 1,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                            |
| Határérték-típus :      | DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Helyi) ( NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8 )      |
| Expozíciós út :         | Belégzés                                                                                         |
| Expozíció gyakorisága : | Rövidtávú (akut)                                                                                 |
| Határérték :            | 1,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                            |
| Határérték-típus :      | DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Szisztémás) ( NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8 ) |
| Expozíciós út :         | Belégzés                                                                                         |
| Expozíció gyakorisága : | Hosszútávú (ismételt)                                                                            |
| Határérték :            | 1,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                            |
| Határérték-típus :      | DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Szisztémás) ( NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8 ) |
| Expozíciós út :         | Belégzés                                                                                         |
| Expozíció gyakorisága : | Rövidtávú (akut)                                                                                 |
| Határérték :            | 1,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                            |
| Határérték-típus :      | DNEL/DMEL (DNEL Fogyasztó, Szisztémás) ( NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8 ) |
| Expozíciós út :         | Orális                                                                                           |
| Expozíció gyakorisága : | Hosszútávú (ismételt)                                                                            |
| Határérték :            | 25 mg/kg                                                                                         |
| Biztonsági faktor :     | 24 h                                                                                             |
| Határérték-típus :      | DNEL/DMEL (Munkavállaló, Helyi) ( NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-                        |

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : WR 2000 Görgő tisztító spray  
Felülvizsgálat : 15.09.2014  
Nyomtatás dátuma : 15.09.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

|                         |                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Expozíciós út :         | szám : 64-02-8 )<br>Belégzés                                                                   |
| Expozíció gyakorisága : | Hosszútávú (ismételt)                                                                          |
| Határérték :            | 2,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                          |
| Határérték-típus :      | DNEL/DMEL (Munkavállaló, Helyi) ( NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8 )      |
| Expozíciós út :         | Belégzés                                                                                       |
| Expozíció gyakorisága : | Rövidtávú (akut)                                                                               |
| Határérték :            | 2,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                          |
| Határérték-típus :      | DNEL/DMEL (Munkavállaló, Szisztémás) ( NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8 ) |
| Expozíciós út :         | Belégzés                                                                                       |
| Expozíció gyakorisága : | Hosszútávú (ismételt)                                                                          |
| Határérték :            | 2,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                          |
| Határérték-típus :      | DNEL/DMEL (Munkavállaló, Szisztémás) ( NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8 ) |
| Expozíciós út :         | Belégzés                                                                                       |
| Expozíció gyakorisága : | Rövidtávú (akut)                                                                               |
| Határérték :            | 2,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                          |
| <b>PNEC</b>             |                                                                                                |
| Határérték-típus :      | PNEC Vizek, édesvíz ( NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8 )                  |
| Expozíciós út :         | Víz (Derítőberendezéssel együtt)                                                               |
| Határérték :            | 2,2 mg/l                                                                                       |
| Határérték-típus :      | PNEC Vizek, tengervíz ( NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8 )                |
| Expozíciós út :         | Víz (Derítőberendezéssel együtt)                                                               |
| Határérték :            | 0,22 mg/l                                                                                      |
| Határérték-típus :      | PNEC (Ipar) ( NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8 )                          |
| Expozíciós út :         | Padló                                                                                          |
| Határérték :            | 0,72 mg/kg                                                                                     |
| Határérték-típus :      | PNEC szennyvíztisztító (STP) ( NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8 )         |
| Expozíciós út :         | Víz (Derítőberendezéssel együtt)                                                               |
| Határérték :            | 43 mg/l                                                                                        |

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Egyéni védelem

#### Szem-/arcvédő

Keretes szemüveg oldalvédővel DIN EN 166

#### Bőrvédő

##### Kézvédő

Rövid ideig tartó érintkezés: (2-es szint: < 30 min): EN 374 szerinti III-as kategóriájú egyszer használatos védőkesztyű pl. nitril anyagból, 0,1 mm vastag.

Hosszú idejű érintkezés (6-os szint: < 480 min): Az EN 374 szerinti III-as kategóriájú védőkesztyű, pl. nitril anyagból, 0,7 mm vastag.

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni.

##### Testvédelem

Testvédelem: nem szükséges.

#### Légzésvédő

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

### Általános védő- és higiéniai intézkedések

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A védőruhát külön kell tárolni. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

### Foglalkozási expozíció ellenőrzése

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : WR 2000 Görgő tisztító spray  
Felülvizsgálat : 15.09.2014  
Nyomtatás dátuma : 15.09.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

### Műszaki intézkedések az expozíció elkerülésére

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

**Külső megjelenés :** folyékony

**Szín :** színtelen

**Szag :** szagtalan

#### Biztonságra releváns adatok

|                                           |              |     |                                   |                     |
|-------------------------------------------|--------------|-----|-----------------------------------|---------------------|
| <b>Olvadáspont/olvadástartomány :</b>     | ( 1013 hPa ) |     | Nem állnak rendelkezésre adatok   |                     |
| <b>Forráspont/forrástartomány :</b>       | ( 1013 hPa ) | ca. | 100 °C                            |                     |
| <b>Bomlási hőmérséklet :</b>              | ( 1013 hPa ) |     | Nem állnak rendelkezésre adatok   |                     |
| <b>Lobbanáspont :</b>                     |              |     | nem alkalmazható                  |                     |
| <b>Gyújtóhőmérséklet :</b>                |              |     | nem alkalmazható                  |                     |
| <b>Alsó robbanási határ :</b>             |              |     | nem alkalmazható                  |                     |
| <b>Felső robbanáshatár :</b>              |              |     | nem alkalmazható                  |                     |
| <b>Gőznyomás :</b>                        | ( 50 °C )    |     | Nem állnak rendelkezésre adatok   |                     |
| <b>Sűrűség :</b>                          | ( 20 °C )    |     | 1,01 - 1,03 g/cm <sup>3</sup>     |                     |
| <b>Oldószer szétválás vizsgálat :</b>     | ( 20 °C )    | <   | 3 %                               |                     |
| <b>Vízoldhatóság :</b>                    | ( 20 °C )    |     | 100                               | Súly %              |
| <b>pH-érték :</b>                         |              |     | 12 - 13                           |                     |
| <b>log P O/W :</b>                        |              |     | Nem állnak rendelkezésre adatok   |                     |
| <b>Átfolyási idő :</b>                    | ( 20 °C )    | <   | 12 s                              | 4 mm-es csésze, DIN |
| <b>Szagküszöb :</b>                       |              |     | nem alkalmazható                  |                     |
| <b>Oxidáló folyadékok :</b>               |              |     | Nem alkalmazható.                 |                     |
| <b>Robbanékony tulajdonságai vannak :</b> |              |     | Nem alkalmazható.                 |                     |
| <b>Fémekre korrozív hatású :</b>          |              |     | Nincs korrodáló hatása a fémekre. |                     |

### 9.2 Egyéb információk

Semmiféle

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Szakszerű kezelés esetén nincs.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott, tárolásra és kezelésre vonatkozó előírások betartása mellett stabil (lásd 7-es fejezet). Savakkal való reakciók esetén: hőfejlődés.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Szakszerű kezelés esetén nincs.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : WR 2000 Görgő tisztító spray  
Felülvizsgálat : 15.09.2014  
Nyomtatás dátuma : 15.09.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

### 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

##### Akut hatások

###### Akut orális toxicitás

|                 |                                                                       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Paraméter :     | LD50 ( DODECYLBENZENESULPHONATE, AMINE SALT ; CAS-szám : 68411-31-4 ) |
| Expozíciós út : | Orális                                                                |
| Faj :           | Patkány                                                               |
| Hatásos dózis : | > 2000 mg/kg                                                          |
| Paraméter :     | LD50 ( NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8 )        |
| Expozíciós út : | Orális                                                                |
| Faj :           | Patkány                                                               |
| Hatásos dózis : | 1780 - 2000 mg/kg                                                     |

###### Gyakorlati/humán tapasztalatok

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést.

###### Akut inhalatív toxicitás

|                  |                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------|
| Paraméter :      | LC50 ( NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8 ) |
| Expozíciós út :  | Belégzés                                                       |
| Faj :            | Patkány                                                        |
| Hatásos dózis :  | 1000 - 5000 mg/l                                               |
| Expozíciós idő : | 6 h                                                            |

##### Izgató- és maró hatás

Súlyos szemirritációt okoz.

##### Szenzibilizáció

Nem állnak rendelkezésre adatok.

##### CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 11.4 Kiegészítő tájékoztatás

A besorolás az elkészítési irányelvek (1999/45/EK) kalkulációs eljárása alapján történt.

### 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1 Toxicitás

##### Toxicitás élővizekre

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

###### Akut (rövidtávú) haltoxicitás

|                              |                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Paraméter :                  | LC50 ( NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8 )        |
| Faj :                        | Lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal)                             |
| Kiértékelési paraméter(ek) : | Akut (rövidtávú) haltoxicitás                                         |
| Hatásos dózis :              | 951 mg/l                                                              |
| Expozíciós idő :             | 96 h                                                                  |
| Paraméter :                  | LC50 ( DODECYLBENZENESULPHONATE, AMINE SALT ; CAS-szám : 68411-31-4 ) |
| Faj :                        | Leuciscus idus (jászkeszeg)                                           |
| Kiértékelési paraméter(ek) : | Akut (rövidtávú) haltoxicitás                                         |
| Hatásos dózis :              | 1 - 10 mg/l                                                           |
| Expozíciós idő :             | 96 h                                                                  |
| Paraméter :                  | LC50 ( NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8 )        |
| Faj :                        | Leuciscus idus (jászkeszeg)                                           |
| Kiértékelési paraméter(ek) : | Akut (rövidtávú) haltoxicitás                                         |
| Hatásos dózis :              | 2040 mg/l                                                             |

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : WR 2000 Görgő tisztító spray  
Felülvizsgálat : 15.09.2014  
Nyomtatás dátuma : 15.09.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Expozíciós idő : 96 h  
Paraméter : LC0 ( DODECYLBENZENESULPHONATE, AMINE SALT ; CAS-szám : 68411-31-4 )  
Faj : Leuciscus idus (jászkeszeg)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) haltoxicitás  
Hatásos dózis : 4 mg/l  
Expozíciós idő : 96 h

### Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás

Paraméter : NOEC ( NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8 )  
Faj : Brachydanio rerio (zebrahal)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás  
Hatásos dózis : >= 36,9 mg/l  
Expozíciós idő : 840 h  
Methode : OECD 210

### Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián

Paraméter : EC50 ( NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8 )  
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián  
Hatásos dózis : 140 mg/l  
Expozíciós idő : 48 h  
Paraméter : EC50 ( DODECYLBENZENESULPHONATE, AMINE SALT ; CAS-szám : 68411-31-4 )  
Faj : Daphnia  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) toxicitás dafnián  
Hatásos dózis : 10 - 100 mg/l  
Expozíciós idő : 48 h

### Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián

Paraméter : NOEC ( NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8 )  
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)  
Kiértékelési paraméter(ek) : Krónikus (hosszútávú) toxicitás dafnián  
Hatásos dózis : 25 mg/l  
Expozíciós idő : 504 h

### Akut (rövidtávú) algatoxicitás

Paraméter : EC50 ( NÁTRIUM-ETILÉNDIAMIN-TETRAACETÁT ; CAS-szám : 64-02-8 )  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatoxicitás  
Hatásos dózis : > 100 mg/l  
Expozíciós idő : 72 h  
Paraméter : EC50 ( DODECYLBENZENESULPHONATE, AMINE SALT ; CAS-szám : 68411-31-4 )  
Faj : Algae  
Kiértékelési paraméter(ek) : Akut (rövidtávú) algatoxicitás  
Hatásos dózis : 10 - 100 mg/l  
Expozíciós idő : 72 h

### Tulajdonságok szennyvíztisztítóban

Adaptált biológiai vízderítő berendezésekbe való kiöntéskor nem várható károsodás.

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Biológiai lebontás

A termékben lévő tenzidek megfelelnek az OECD-irányelveknek és így biológiailag lebomlanak.

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 12.4 A talajban való mobilitás

### Ismert vagy várt eloszlás a környezeti kompartmentumokra

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 12.6 Egyéb káros hatások

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : WR 2000 Görgő tisztító spray  
Felülvizsgálat : 15.09.2014  
Nyomtatás dátuma : 15.09.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.7 További ökológiai utalások

Nem kerülhet felszíni vizekbe/talajvízbe.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EWC szerint

Hulladékkulcs termék

Koncentrátum/nagyobb mennyiségek: 18 01 06\*.

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. Magyarországon az érvényes hulladékjegyzék előírásait figyelembe véve kell a terméket megsemmisíteni.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### 14.4 Csomagolási csoport

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### 14.5 Környezeti veszélyek

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Semmiféle

### 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

nem helytálló

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzeti előírások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

A 94/33/EK irányelv alapján fiatalok csak akkor kerülhetnek az anyaggal kapcsolatba, ha a veszélyes anyagokból eredő káros hatások kiküszöbölhetők.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ez a keverék anyagbiztonsági szempontból nem került besorolásra.

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

### 16.1 Módosításra való utalások

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : WR 2000 Görgő tisztító spray  
Felülvizsgálat : 15.09.2014  
Nyomtatás dátuma : 15.09.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

02. Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP] · 02. Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP] - A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k) · 02. Megjelölés (67/548/EGK vagy 1999/45/EK) · 03. Veszélyes alkotóelemek

### 16.2 Rövidítések és betűszavak

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény  
ATE = Ahut Toxicitás Becslése  
CAS = Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat  
CEN = Európai Szabványosítási Bizottság  
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
CMR = Rákkeltő, Mutagén, és Reprodukciót károsító  
CO<sub>2</sub> = Szén-dioxid  
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
EK = Európai Bizottság  
EC50 = Effektív Koncentráció Középérték  
EN = Európai Szabvány (Norma)  
EU = Európai Unió  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
EWC = Hulladékulcs kód  
GHS = Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere  
H statement = GHS Figyelmeztető mondat  
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
ICAO-TI = Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet - műszaki utasítás  
IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe  
LD50 = Halálos Koncentráció Középérték  
LD50 = Halálos Dózis Középérték  
LogP<sub>ow</sub> = Log oktanol/víz megoszlási együttható  
MARPOL 73/78 = Hajókról történő Szennyezés Megelőzéséről szóló és az 1978. Évi Jegyzőkönyvvel módosított 1973. évi Nemzetközi Egyezmény. ("Marpol = tengeri szennyezés)  
NOEC/NOEL = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció/szint  
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
REACH = A Vegyi Anyagok Regisztrálására, Értékelésére, Engedélyezésére és Korlátozására vonatkozó EK Rendelet [EC No. 1907/2006 rendeletet]  
RID = Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat  
STOT-RE = Célszervi Toxicitás - Ismétlődő Expozíció  
STOT-SE = Célszervi Toxicitás - Egyszeri Expozíció  
SVHC = Különös Aggódalomra okot adó Anyagok  
TLV/STEL = Küszöb határérték/rövid időtartamú expozíciós határérték  
TLV/TWA = Küszöb határérték/idővel súlyozott átlag  
UN = Egyesült Nemzetek  
VOC = Illékony Szerves Vegyület  
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

### 16.3 Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Semmiféle

### 16.4 A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| H302+H332 | Lenyelve vagy belélegezve ártalmas. |
| H315      | Bőrirritáló hatású.                 |
| H318      | Súlyos szemkárosodást okoz.         |
| H319      | Súlyos szemirritációt okoz.         |
| 20/22     | Belélegezve és lenyelve ártalmas.   |
| 38        | Bőrizgató hatású.                   |
| 41        | Súlyos szemkárosodást okozhat.      |

### 16.5 Betanítási útmutatások

Semmiféle

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Kereskedelmi név : WR 2000 Görgő tisztító spray  
Felülvizsgálat : 15.09.2014  
Nyomtatás dátuma : 15.09.2014

Változat (Felülvizsgálat) : 2.0.0 (1.0.0)

---

#### 16.6 Kiegészítő tájékoztatás

Tartsa be a használati utasításokat a címkén.

Dr. Klaus-Michael Wolf Tel.: +49 7154 1308-27 Fax.: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de

Elisabeth Gehring okl. mérnök Tel.: +49 7154 1308-37

---

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

---

Kiadás dátuma: 2014.09.