

# Biztonsági adatlap

megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

Kereskedelmi név : Periomat Intra Előhívó koncentrátum  
Feldolgozva : 15.11.2012  
Nyomtatás dátuma : 27.11.2012

Változat : 1.0.0

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

### 1.1 Termékazonosító

Periomat Intra Előhívó koncentrátum

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

#### Fontos, meghatározott felhasználások

Speciális készítmény Dürr előhívó-készülékekhez.

#### Termékkategóriák

PC30 - Fotokémiai szerek

#### 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/továbbfelhasználó/kereskedő)

orochemie GmbH + Co. KG

Utca : Max-Planck-Straße 27

Postai irányítószám/Hely : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Tájékoztatói kapcsolattartó : DÜRR DENTAL AG, Postfach 1264, D-74302 Bietigheim-Bissingen

Telefon: +49 7142 705-0, Telefax: +49 7142 705-500, info@duerr.de

Magyarország:

DÜRR DENTAL Austria GmbH, Feldstraße 7a, A-6020 Innsbruck

Telefon: +43 (0) 512 57 28 34, Telefax: +43 (0) 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. A veszély meghatározása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Besorolás az EGK 67/548-as illetve az EG 1999/45-ös irányelve alapján

Maradandó egészségkárosodást okozhat. · A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított. · Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). · Szem- és bőrizgató hatású.

Muta. Cat.3 ; R 68 · Carc. Cat.3 ; R 40 · R 43 · Xi ; R 36/38

### 2.2 Címkézési elemek

#### Megjelölés (67/548/EGK vagy 1999/45/EU)

Veszélyszimbólumok és veszélymegnevezések veszélyes anyagok és készítmények számára



Xn ; Ártalmatlan

# Biztonsági adatlap

## megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

Kereskedelmi név : Periomat Intra Előhívó koncentrátum  
Feldolgozva : 15.11.2012  
Nyomtatás dátuma : 27.11.2012

Változat : 1.0.0

### A címkére írandó veszélyes összetevő(k)

HIDROKINON ; CAS-szám : 123-31-9

#### R-mondatok

68 Maradandó egészségkárosodást okozhat.  
40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.  
43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).  
36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

#### S-mondatok

36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.  
26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Semmiféle

## 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

#### Leírás/ábrázolás

A Periomat Intra előhívó koncentrátum hidrokinton, káliumszulfidot, káliumhidroxidot, stabilizátorokat, komplex vegyületképzőket és segédanyagokat tartalmaz vizes oldatban.

#### Veszélyes alkotóelemek

HIDROKINON ; REACH regisztrációs szám : 01-2119524016-51 ; EK szám : 204-617-8; CAS-szám : 123-31-9

Súlyrész : 1 - 3 %  
Besorolás 67/548/EGK : N ; R50 Muta. Cat.3 ; R68 Carc. Cat.3 ; R40 R43 Xi ; R41 Xn ; R22  
Besorolás 1272/2008 [CLP] : Muta. 2 ; H341 Carc. 2 ; H351 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400

DIETILÉNGLIKOL ; REACH regisztrációs szám : 01-2119457857-21 ; EK szám : 203-872-2; CAS-szám : 111-46-6

Súlyrész : 1 - 3 %  
Besorolás 67/548/EGK : Xn ; R48/22 Xn ; R22  
Besorolás 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H302

BÓRSÁV ; REACH regisztrációs szám : - ; EK szám : 233-139-2; CAS-szám : 10043-35-3

Súlyrész : 1 - 2 %  
Besorolás 67/548/EGK : Repr. Cat.2 ; R60 Repr. Cat.2 ; R61  
Besorolás 1272/2008 [CLP] : Repr. 1A ; H360.F1D1 Eye Irrit. 2 ; H319

KÁLIUMHIDROXID ; REACH regisztrációs szám : 01-2119487136-33 ; EK szám : 215-181-3; CAS-szám : 1310-58-3

Súlyrész : 1 - 2 %  
Besorolás 67/548/EGK : C ; R35 Xn ; R22  
Besorolás 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Acute Tox. 4 ; H302

4-(HIDROXIMETIL)-4-METIL-1-PHENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON; REACH regisztrációs szám : - ; EK szám : 235-920-3; CAS-szám : 13047-13-7

Súlyrész : < 0,2 %  
Besorolás 67/548/EGK : N ; R51/53 R43 Xn ; R22  
Besorolás 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

#### Kiegészítő utasítások

A R-, H- és EUH-mondatok szövege: lásd alább a 16 fejezetet.

## 4. Elsősegélynyújtás

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános információk

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Kétes esetekben, vagy ha a szimptómák jelen vannak, orvosi tanácsot kell kérni.

#### Belélegzés után

# Biztonsági adatlap

## megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

Kereskedelmi név : Periomat Intra Előhívó koncentrátum  
Feldolgozva : 15.11.2012  
Nyomtatás dátuma : 27.11.2012

Változat : 1.0.0

Gondoskodni kell friss levegőről. A légutak irritációjánál orvoshoz kell fordulni.

### **Bőrrel érintkezve**

Bő vízzel lemosni.

### **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. Nem hánytatni. Azonnal orvost kell hívni.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Semmiféle

## **5. Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1 Oltóanyag**

#### **Alkalmas oltószer**

Száraz oltópor. Vízpermet. Vízköd. A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

#### **Alkalmatlan oltószer**

Teljes vízsugár.

### **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. 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**

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

#### **Egyéb információk**

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kezelni.

### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Semmiféle

# Biztonsági adatlap

## megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

Kereskedelmi név : Periomat Intra Előhívó koncentrátum  
Feldolgozva : 15.11.2012  
Nyomtatás dátuma : 27.11.2012

Változat : 1.0.0

### 7. Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

#### Óvintézkedések és viselkedési szabályok

##### 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

Az eredeti edényben tartandó. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. - Ne tárolja 5°C alatti hőmérsékleten.

##### Együttraktározási utasítás

Élelmiszertől elkülönítve tároljuk.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Semmiféle

### 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### Munkahelyi határértékek

KÁLIUMHIDROXID ; CAS-szám : 1310-58-3

Határérték-típus (származási ország): TLV/STEL ( H )

Határérték : 2 mg/m<sup>3</sup>

Határérték-típus (származási ország): TLV/TWA ( H )

Határérték : 2 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL és PNEC-értékek

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

##### DNEL/DMEL

Határérték-típus: DNEL/DMEL (Fogyasztó) ( HIDROKINON ; CAS-szám : 123-31-9 )

Expozíciós út : Dermális

Határérték : 64 mg/kg

Biztonsági faktor : 24 h

Határérték-típus: DNEL/DMEL (Fogyasztó) ( HIDROKINON ; CAS-szám : 123-31-9 )

Expozíciós út : Belégzés

Határérték : 1,74 mg/m<sup>3</sup>

Határérték-típus: DNEL/DMEL (Fogyasztó) ( HIDROKINON ; CAS-szám : 123-31-9 )

Expozíciós út : Belégzés

Határérték : 0,5 mg/m<sup>3</sup>

Határérték-típus: DNEL/DMEL (Fogyasztó) ( DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6 )

Expozíciós út : Dermális

Expozíció gyakorisága : Hosszútáv (ismételt)

Határérték : 53 mg/kg

Határérték-típus: DNEL/DMEL (Fogyasztó) ( DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6 )

Expozíciós út : Belégzés

Expozíció gyakorisága : Hosszútáv (ismételt)

Határérték : 12 mg/m<sup>3</sup>

Határérték-típus: DNEL/DMEL (Ipar) ( DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6 )

Expozíciós út : Dermális

# Biztonsági adatlap

## megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

Kereskedelmi név : Periomat Intra Előhívó koncentrátum  
Feldolgozva : 15.11.2012  
Nyomtatás dátuma : 27.11.2012

Változat : 1.0.0

Expozíció gyakorisága : Hosszútáv (ismételt)  
Határérték : 106 mg/kg  
Határérték-típus: DNEL/DMEL (Ipar) ( HIDROKINON ; CAS-szám : 123-31-9 )  
Expozíciós út : Dermalis  
Határérték : 128 mg/kg  
Biztonsági faktor : 24 h  
Határérték-típus: DNEL/DMEL (Ipar) ( HIDROKINON ; CAS-szám : 123-31-9 )  
Expozíciós út : Belégzés  
Határérték : 7 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus: DNEL/DMEL (Ipar) ( DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6 )  
Expozíciós út : Belégzés  
Expozíció gyakorisága : Hosszútáv (ismételt)  
Határérték : 60 mg/m<sup>3</sup>  
Határérték-típus: DNEL/DMEL (Ipar) ( HIDROKINON ; CAS-szám : 123-31-9 )  
Expozíciós út : Belégzés  
Határérték : 1 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

Határérték-típus: PNEC (Ipar) ( HIDROKINON ; CAS-szám : 123-31-9 )  
Expozíciós út : Víz (Derítőberendezéssel együtt)  
Határérték : 0,00011 mg/l  
Határérték-típus: PNEC (Ipar) ( DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6 )  
Expozíciós út : Víz (Derítőberendezéssel együtt)  
Határérték : 10 mg/l  
Határérték-típus: PNEC (Ipar) ( DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6 )  
Expozíciós út : Víz (Derítőberendezéssel együtt)  
Határérték : 1 mg/l  
Határérték-típus: PNEC (Ipar) ( HIDROKINON ; CAS-szám : 123-31-9 )  
Expozíciós út : Víz (Derítőberendezéssel együtt)  
Határérték : 0,00001 mg/l  
Határérték-típus: PNEC (Ipar) ( HIDROKINON ; CAS-szám : 123-31-9 )  
Expozíciós út : Padló  
Határérték : 0,00098 mg/kg  
Határérték-típus: PNEC (Ipar) ( DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6 )  
Expozíciós út : Víz (Derítőberendezéssel együtt)  
Határérték : 10 mg/l  
Határérték-típus: PNEC (Ipar) ( DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6 )  
Expozíciós út : Víz (Derítőberendezéssel együtt)  
Határérték : 20,9 mg/kg  
Határérték-típus: PNEC (Ipar) ( HIDROKINON ; CAS-szám : 123-31-9 )  
Expozíciós út : Padló  
Határérték : 0,0001 mg/kg  
Határérték-típus: PNEC (Ipar) ( HIDROKINON ; CAS-szám : 123-31-9 )  
Expozíciós út : Padló  
Határérték : 0,00013 mg/kg  
Határérték-típus: PNEC (Ipar) ( DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6 )  
Expozíciós út : Víz (Derítőberendezéssel együtt)  
Határérték : 199,5 mg/l  
Határérték-típus: PNEC (Ipar) ( DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6 )  
Expozíciós út : Padló  
Határérték : 1,53 mg/kg  
Határérték-típus: PNEC (Ipar) ( HIDROKINON ; CAS-szám : 123-31-9 )  
Expozíciós út : Víz (Derítőberendezéssel együtt)  
Határérték : 0,71 mg/l

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Egyéni védelem

# Biztonsági adatlap

## megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

Kereskedelmi név : Periomat Intra Előhívó koncentrátum  
Feldolgozva : 15.11.2012  
Nyomtatás dátuma : 27.11.2012

Változat : 1.0.0

### 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. Vegyi 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 kerüljük. Vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Védőruhát külön tárolni. Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad.

### Foglalkozási expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések az expozíció elkerülésére

Nincs szükség különleges intézkedésre.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Külső megjelenés

Forma : folyékony

Szín : Átlátszó sárga-narancssárga

#### Szag

jellegzetes

#### Biztonságra releváns adatok

Olvaspont/olvadástartomány :	( 1013 hPa )	adatok nem állnak rendelkezésre	
Forráspont/forrástartomány :	( 1013 hPa )	ca.	100 °C
Lobbanáspont :		nem alkalmazható	DIN 51755
Gyújtóhőmérséklet :		nem alkalmazható	
Felső robbanáshatár :		nem alkalmazható	
Alsó robbanási határérték :		nem alkalmazható	
Sűrűség :	( 20 °C )		1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Vízoldhatóság :	( 20 °C )		100 Wt %
pH-érték :			10,2 - 11,3

### 9.2 Egyéb információk

Semmiféle

## 10. 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).

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre információk.

# Biztonsági adatlap

## megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

Kereskedelmi név : Periomat Intra Előhívó koncentrátum  
Feldolgozva : 15.11.2012  
Nyomtatás dátuma : 27.11.2012

Változat : 1.0.0

### 10.4 Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem ismert.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 11. Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

#### Akut hatások

##### Akut orális toxicitás

Paraméter :	LD50 ( HIDROKINON ; CAS-szám : 123-31-9 )
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	367 mg/kg
Paraméter :	LD50 ( BÓRSÁV ; CAS-szám : 10043-35-3 )
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	2660 mg/kg
Paraméter :	LD50 ( DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6 )
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Gyakorlati/humán tapasztalatok
Hatásos dózis :	1120 mg/kg
Paraméter :	LD50 ( BÓRSÁV ; CAS-szám : 10043-35-3 )
Expozíciós út :	Orális
Faj :	Egér
Hatásos dózis :	3450 mg/kg

##### Gyakorlati/humán tapasztalatok

A termék irritálja a szemet és a bőrt. Érzékeny személyeknél szembilizációt okozhat. A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

##### Akut dermális toxicitás

Paraméter :	LD50 ( DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6 )
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Nyúl
Hatásos dózis :	13300 mg/kg
Paraméter :	LD50 ( BÓRSÁV ; CAS-szám : 10043-35-3 )
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Nyúl
Hatásos dózis :	> 2000 mg/kg
Paraméter :	LD50 ( HIDROKINON ; CAS-szám : 123-31-9 )
Expozíciós út :	Dermális
Faj :	Nyúl
Hatásos dózis :	> 2000 mg/kg

##### Akut inhalatív toxicitás

Paraméter :	LC50 ( BÓRSÁV ; CAS-szám : 10043-35-3 )
Expozíciós út :	Belégzés
Faj :	Patkány
Hatásos dózis :	> 0,16 mg/l
Expozíciós idő :	4 h
Paraméter :	LC0 ( BÓRSÁV ; CAS-szám : 10043-35-3 )
Expozíciós út :	Belégzés
Faj :	Patkány

# Biztonsági adatlap

megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

Kereskedelmi név : Periomat Intra Előhívó koncentrátum  
Feldolgozva : 15.11.2012  
Nyomtatás dátuma : 27.11.2012

Változat : 1.0.0

Hatásos dózis : 28 mg/l  
Expozíciós idő : 4 h  
Paraméter : LC0 ( DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6 )  
Expozíciós út : Belégzés  
Faj : Patkány  
Hatásos dózis : > 4,6 mg/l  
Expozíciós idő : 4 h

## Izgató- és maró hatás

A termék ingerli a szemet. Bőrirritáló hatású.

## Szenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

### Rákkeltő hatás

A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

### Csírasejt mutagenitása/Genotoxicitás

Maradandó egészségkárosodást okozhat.

## 11.4 Kiegészítő tájékoztatás

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

## 12. Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Toxicitás élővizekre

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

#### Akut (rövidtávú) haltoxicitás

Paraméter : LC50 ( HIDROKINON ; CAS-szám : 123-31-9 )  
Faj : Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
Értékelési paraméter(ek) : Acute (short-term) fish toxicity  
Hatásos dózis : 0,638 mg/l  
Expozíciós idő : 96 h  
Paraméter : LC50 ( BÓRSÁV ; CAS-szám : 10043-35-3 )  
Faj : Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
Hatásos dózis : 150 mg/l  
Expozíciós idő : 576 h  
Paraméter : LC50 ( DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6 )  
Faj : Pimephales promelas (amerikai cselle (Pimephales promelas))  
Értékelési paraméter(ek) : Acute (short-term) fish toxicity  
Hatásos dózis : 75200 mg/l  
Expozíciós idő : 96 h  
Paraméter : LC50 ( BÓRSÁV ; CAS-szám : 10043-35-3 )  
Faj : Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
Hatásos dózis : 100 mg/l  
Expozíciós idő : 768 h

#### Akut (rövid ideig tartó) toxicitás dafnián

Paraméter : EC50 ( HIDROKINON ; CAS-szám : 123-31-9 )  
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)  
Értékelési paraméter(ek) : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Hatásos dózis : 0,134 mg/l  
Expozíciós idő : 48 h  
Paraméter : EC50 ( BÓRSÁV ; CAS-szám : 10043-35-3 )  
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)  
Értékelési paraméter(ek) : Acute (short-term) daphnia toxicity



# Biztonsági adatlap

## megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

Kereskedelmi név : Periomat Intra Előhívó koncentrátum  
Feldolgozva : 15.11.2012  
Nyomtatás dátuma : 27.11.2012

Változat : 1.0.0

Hatásos dózis : 133 mg/l  
Expozíciós idő : 48 h  
Paraméter : EC50 ( DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6 )  
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)  
Értékelési paraméter(ek) : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Hatásos dózis : > 10000 mg/l  
Expozíciós idő : 48 h

### Krónikus (hosszan tartó) toxicitás dafnián

Paraméter : NOEC ( HIDROKINON ; CAS-szám : 123-31-9 )  
Faj : Daphnia magna (nagy vizibolha)  
Értékelési paraméter(ek) : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Hatásos dózis : 0,0057 mg/l  
Expozíciós idő : 504 h

### Akut (rövid ideig tartó) növekedés gátlási teszt, algán

Paraméter : ErC50 ( HIDROKINON ; CAS-szám : 123-31-9 )  
Faj : Pseudokirchneriella subcapitata  
Értékelési paraméter(ek) : Acute (short-term) algae toxicity  
Hatásos dózis : 0,33 mg/l  
Expozíciós idő : 72 h

### Krónikus (hosszan tartó) növekedés gátlási teszt, algán

Paraméter : NOEC ( HIDROKINON ; CAS-szám : 123-31-9 )  
Faj : Pseudokirchneriella subcapitata  
Értékelési paraméter(ek) : Chronic (long-term) algae toxicity  
Hatásos dózis : 0,019 mg/l  
Expozíciós idő : 72 h  
Paraméter : NOEC ( DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6 )  
Faj : Scenedesmus quadricauda  
Értékelési paraméter(ek) : Chronic (long-term) algae toxicity  
Hatásos dózis : 2700 mg/l  
Expozíciós idő : 192 h

### Baktériumtoxicitás

Paraméter : EC50 ( DIETILÉNGLIKOL ; CAS-szám : 111-46-6 )  
Faj : Bacteria toxicity  
Értékelési paraméter(ek) : Bacteria toxicity  
Hatásos dózis : > 1,995 mg/l  
Expozíciós idő : 0,5 h

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Abiotikus lebontás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### Biológiai lebontás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 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

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 12.7 További ökológiai utalások

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

# Biztonsági adatlap

megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

Kereskedelmi név : Periomat Intra Előhívó koncentrátum  
Feldolgozva : 15.11.2012  
Nyomtatás dátuma : 27.11.2012

Változat : 1.0.0

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

##### Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK / AVV szerint

###### Hulladéktál termék

Koncentrátum/nagyobb mennyiségek: EAK 09 01 01 Vizes bázisú előhívók.

##### Hulladékkezelési megoldások

###### Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

A hatósági előírások figyelembevételével 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. Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 14.4 Csomagolási csoport

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 14.5 Környezeti veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Semmiféle

## 15. 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

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

## 16. Egyéb információk

### 16.1 Utalások változásra

Semmiféle

### 16.2 Rövidítések és betűszavak

Semmiféle

### 16.3 Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Semmiféle

# Biztonsági adatlap

## megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

Kereskedelmi név : Periomat Intra Előhívó koncentrátum  
Feldolgozva : 15.11.2012  
Nyomtatás dátuma : 27.11.2012

Változat : 1.0.0

### 16.4 Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1207/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

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

Carc. 2 ; H351 - Rákkeltő hatás : Kategória 2 ; Feltehetően rákot okoz.  
Eye Irrit. 2 ; H319 - Súlyos szemkárosodás/-irritáció : Kategória 2A ; Súlyos szemirritációt okoz.  
Skin Irrit. 2 ; H315 - Marás/irritáció a bőrön : Kategória 2 ; Bőrirritáló hatású.  
Muta. 2 ; H341 - Csírasejt mutagenitása : Kategória 2 ; Feltehetően genetikai károsodást okoz.  
Skin Sens. 1 ; H317 - Légutak és a bőr szenzibilizációjának veszélye : Kategória 1 ; Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

##### Veszélyt jelző piktogramok



Egészségi veszély (GHS08) · Környezet (GHS09) · Felkiáltójel (GHS07)

##### Szignál szó

Veszély

##### A címkére irandó veszélyes összetevő(k)

HIDROKINON ; CAS-szám : 123-31-9

##### Veszélymondatok

H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

##### Övntézkedésre vonatkozó mondatok

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági övntézkedést el nem olvasta és meg nem értette.  
P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.  
P333/313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P305/351/338 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.  
P403/233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

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

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
H360.F1D1 Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
22 Lenyelve ártalmas.  
35 Súlyos égési sérülést okoz.  
36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

# Biztonsági adatlap

## megfelelő 1907/2006 sz. rendelet (EK) (REACH)

Kereskedelmi név : Periomat Intra Előhívó koncentrátum  
Feldolgozva : 15.11.2012  
Nyomtatás dátuma : 27.11.2012

Változat : 1.0.0

---

40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
48/22	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
60	A fogamzóképeséget vagy nemzoképeséget (fertilítást) károsíthatja.
61	A születendő gyermekre ártalmas lehet.
68	Maradandó egészségkárosodást okozhat.

### 16.6 Betanítási útmutatások

Semmiféle

### 16.7 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

Kiadás dátuma: 2012.11.

---

Jelen biztonsági adatlapban szereplő adatok a jelenlegi ismereteink szerint megfelelőek a nyomtatás során. Az információk támpontként szolgálnak ezen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározása, feldolgozása, szállítása és ártalmatlanítása ügyében. 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.

---