

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Periomat Intra/C<sup>+</sup> Koncentrát vývojky  
Datum revize : 22.06.2023  
Datum tisku : 28.06.2023

Verze (Revize) : 2.1.0 (2.0.0)

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Periomat Intra/C<sup>+</sup> Koncentrát vývojky  
Jednoznačný identifikátor složení : 29UF-C4MQ-S604-Y4AP

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Příslušná určená použití

Rentgenová speciální sada pro vývojové přístroje Dürr.

##### Kategorie výrobků [PC]

PC 30 - Fotochemické látky

##### Nedoporučované použití

Při použití k danému účelu žádné.

##### Poznámka

Produkt je určen pro profesionální uživatele.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dodavatel

orochemie GmbH + Co. KG

**Sílnice :** Max-Planck-Straße 27

**Poštovní směrovací číslo/Místo :** 70806 Kornwestheim

**Telefon :** +49 7154 1308-0

**Telefax :** +49 7154 1308-40

**Kontaktní osoba pro poskytování informací :** DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321

Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575

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

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Žíravost/dráždivost pro kůži : Kategorie 2 ; Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Vážné poškození očí/podráždění očí : Kategorie 2 ; Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Postup klasifikace

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP).

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

##### Bezpečnostní piktogramy



Vykřičník (GHS07)

##### Signální slovo

Varování

##### Standardní věty o nebezpečnosti

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** Periomat Intra/C<sup>+</sup> Koncentrát vývojky  
**Datum revize :** 22.06.2023  
**Datum tisku :** 28.06.2023

**Verze (Revize) :** 2.1.0 (2.0.0)

H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

### Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi

EUH208 Obsahuje 4-(HYDROXYMETYL)-4-METYL1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON. Může vyvolat alergickou reakci.

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs obsahuje žádné látky, které mají vlastnosti endokrinních disruptorů. Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Popis

Periomat Intra/C<sup>+</sup> Koncentrát vývojky obsahuje uhličitán draselný, sulfid draselný, stabilizátory, komplexní sloučeniny a pomocné látky ve vodném roztoku.

#### Nebezpečné složky

UHLIČITÁN DRASELNÝ ; REACH č. : 01-2119532646-36 ; Č. ES : 209-529-3; Č. CAS : 584-08-7

Váhový podíl : ≥ 10 - < 15 %

Třídění 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

4-(HYDROXYMETYL)-4-METYL1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; REACH č. : - ; Č. ES : 235-920-3; Č. CAS : 13047-13-7

Váhový podíl : ≥ 0,1 - < 0,5 %

Třídění 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1B ; H317

#### Doplňující informace

Úplný text o nebezpečnosti a vět o nebezpečnosti EU viz ČÁST 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné informace

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

#### Vdechování

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

#### Při kontaktu s kůží

Důkladně umýt vodou. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

#### Po kontaktu s očima

Odstranit kontaktní čočky, oční víčka držet otevřená. Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

#### Po požití

Při požití ihned pít: Voda Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

U citlivých osob může způsobit senzibilizaci. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Periomat Intra/C+ Koncentrát vývojký  
Datum revize : 22.06.2023  
Datum tisku : 28.06.2023

Verze (Revize) : 2.1.0 (2.0.0)

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Hasicí prášek Proud vody Vodní opar Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

##### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru. Zabránit úniku hasební vody do kanalizace a vodních zdrojů.

##### Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranné prostředky. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

##### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

##### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

###### Osobní ochranné prostředky

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

##### Pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Shromážďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

##### Další informace

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Dbát bezpečnostních pokynů a návodu k použití uvedených na obalů. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry/aerosoly.

##### Bezpečnostní opatření

###### Protipožární opatření

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Nekuřte při používání.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

##### Požadavky na skladovací prostory a obaly

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Neuchovávat při teplotách nižších než 5°C.

##### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávat odděleně od potravin.

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** Periomat Intra/C+ Koncentrát vývojký  
**Datum revize :** 22.06.2023  
**Datum tisku :** 28.06.2023

**Verze (Revize) :** 2.1.0 (2.0.0)

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Dodržovat návod k použití.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hodnoty DNEL/PNEC

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

#### DNEL/DMEL

UHLÍČITAN DRASELNÝ ; Č. CAS : 584-08-7

Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (lokálně)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	10 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL Spotřebitel (lokálně)
Expoziční cesta :	Dermálně
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	8 mg/cm <sup>2</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (lokálně)
Expoziční cesta :	Vdechování
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	10 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty :	DNEL zaměstnanec (lokálně)
Expoziční cesta :	Dermálně
Četnost expozice :	Dlouhodobý
Limitní hodnota :	16 mg/cm <sup>2</sup>

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana očí/obličeje

Brýle s boční ochranou EN 166

##### Ochrana pokožky

###### Ochrana rukou

Krátkodobý kontakt (úroveň 2: < 30 min): jednorázové ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál nitril, tloušťka vrstvy 0,1 mm.

Dlouhodobý kontakt (úroveň 6: < 480 min): ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál nitril, tloušťka vrstvy 0,7 mm.

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

###### Ochrana trupu

Ochrana trupu: nepotřebný.

##### Ochrana dýchacích orgánů

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

#### Všeobecné informace

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Pracovní oděv uchovávat odděleně. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

#### Jiná bezpečnostní opatření

Nejsou nutná zvláštní opatření.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Periomat Intra/C+ Koncentrát vývojký  
Datum revize : 22.06.2023  
Datum tisku : 28.06.2023

Verze (Revize) : 2.1.0 (2.0.0)

**Vzhled :** Kapalný  
**Barva :** světle žlutý  
**Zápach :** bez zápachu

### Bezpečnostně-technické charakteristiky

<b>Bod tání :</b>	( 1013 hPa )				nejsou stanoveny
<b>Bod varu :</b>	( 1013 hPa )				nejsou stanoveny
<b>Bod rozkladu :</b>	( 1013 hPa )				nejsou stanoveny
<b>Bod vzplanutí :</b>					nepoužitelný
<b>Teplota samovznícení :</b>					nepoužitelný
<b>Dolní mez výbušnosti :</b>					nepoužitelný
<b>Horní mez výbušnosti :</b>					nepoužitelný
<b>Tlak páry :</b>	( 50 °C )				nejsou stanoveny
<b>Hustota :</b>	( 20 °C )	cca	1,18	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Zkouška oddělení rozpouštědla :</b>	( 20 °C )	<	3	%	
<b>Rozpustnost ve vodě :</b>	( 20 °C )		100	Hm. %	
<b>hodnota pH :</b>			10 - 11		
<b>log P O/W :</b>					nejsou stanoveny
<b>Doba výtoku :</b>	( 20 °C )	<	20	s	DIN pohárek 4 mm
<b>Prahová hodnota zápachu :</b>					nelze použít
<b>Maximální VOC obsah (ES) :</b>			0	Hm. %	
<b>Oxidující kapaliny :</b>	Nelze použít.				
<b>Výbušné vlastnosti :</b>	Nelze použít.				
<b>Korozivní pro kovy :</b>	Nezpůsobuje korozi kovů.				

## 9.2 Další informace

Žádný

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při použití k danému účelu žádné.

### 10.2 Chemická stabilita

Při uplatnění doporučených předpisů pro skladování a manipulaci stabilní (viz odstavec 7).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Akutní orální toxicita

Parametr :	ATEmix
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	irelevantní
Parametr :	LD50 ( UHLIČITAN DRASELNÝ ; Č. CAS : 584-08-7 )

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** Periomat Intra/C<sup>+</sup> Koncentrát vývojky  
**Datum revize :** 22.06.2023  
**Datum tisku :** 28.06.2023

**Verze (Revize) :** 2.1.0 (2.0.0)

Expoziční cesta : Orální  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : 1870 mg/kg  
Parametr : LD50 ( 4-(HYDROXYMETYL)-4-METYL1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; Č. CAS : 13047-13-7 )

Expoziční cesta : Orální  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : 1300 mg/kg  
Parametr : LD50 ( 4-(HYDROXYMETYL)-4-METYL1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; Č. CAS : 13047-13-7 )

Expoziční cesta : Orální  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : 566 mg/kg  
Parametr : ATE ( UHLIČITAN DRASELNÝ ; Č. CAS : 584-08-7 )

Expoziční cesta : Orální  
Účinná dávka : cca 1870 mg/kg  
Parametr : ATE ( 4-(HYDROXYMETYL)-4-METYL1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; Č. CAS : 13047-13-7 )

Expoziční cesta : Orální  
Účinná dávka : 500 mg/kg

### Zkušenosti z praxe/osob

U citlivých osob může způsobit senzibilizaci.

### Akutní dermální toxicita

Parametr : ATEmix  
Expoziční cesta : Dermálně  
Účinná dávka : irelevantní  
Parametr : LD50 ( UHLIČITAN DRASELNÝ ; Č. CAS : 584-08-7 )  
Expoziční cesta : Dermálně  
Druh : Králík  
Účinná dávka : > 2000 mg/kg

### Akutní inhalační toxicita

Parametr : ATEmix  
Expoziční cesta : Inhalace (pára)  
Účinná dávka : irelevantní  
Parametr : LC50 ( UHLIČITAN DRASELNÝ ; Č. CAS : 584-08-7 )  
Expoziční cesta : Vdechování  
Druh : Potkan  
Účinná dávka : > 4,96 mg/kg  
Doba expozice : 4 h

### Korozivita

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

### CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Reprodukční toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Periomat Intra/C+ Koncentrát vývojký  
Datum revize : 22.06.2023  
Datum tisku : 28.06.2023

Verze (Revize) : 2.1.0 (2.0.0)

### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs obsahuje žádné látek, které mají vlastnosti endokrinních disruptorů.

### Dodatečné údaje

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP).

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Toxicita pro vodní organismy

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr : LC50 ( UHLIČITAN DRASELNÝ ; Č. CAS : 584-08-7 )

Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)

Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Účinná dávka : 68 mg/l

Doba expozice : 96 h

Parametr : LC50 ( 4-(HYDROXYMETYL)-4-METYL1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; Č. CAS : 13047-13-7 )

Druh : Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)

Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Účinná dávka : 1 - 10 mg/l

Parametr : LC50 ( 4-(HYDROXYMETYL)-4-METYL1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; Č. CAS : 13047-13-7 )

Druh : Leuciscus idus (jelec jesen)

Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Účinná dávka : 35 mg/l

Doba expozice : 48 h

##### Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Parametr : NOEC ( UHLIČITAN DRASELNÝ ; Č. CAS : 584-08-7 )

Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)

Hodnotící parametr : Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Účinná dávka : 33 mg/l

Doba expozice : 96 h

##### Akutní (krátkodobá) toxicita pro koryše

Parametr : EC50 ( UHLIČITAN DRASELNÝ ; Č. CAS : 584-08-7 )

Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)

Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) toxicita hrotnatek

Účinná dávka : 200 mg/l

Doba expozice : 48 h

Parametr : EC50 ( 4-(HYDROXYMETYL)-4-METYL1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; Č. CAS : 13047-13-7 )

Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)

Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) toxicita hrotnatek

Účinná dávka : 7,1 mg/l

Doba expozice : 24 h

##### Toxicita pro mikroorganismy

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** Periomat Intra/C<sup>+</sup> Koncentrát vývojky  
**Datum revize :** 22.06.2023  
**Datum tisku :** 28.06.2023

**Verze (Revize) :** 2.1.0 (2.0.0)

**Parametr :** EC50 ( 4-(HYDROXYMETYL)-4-METYL-1-FENYL-PYRAZOLIDIN-3-ON ; Č. CAS : 13047-13-7 )  
**Druh :** Pseudomonas putida  
**Hodnotící parametr :** Toxicita bakterií  
**Účinná dávka :** 480 mg/l  
**Doba expozice :** 16 h

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Rozdělení

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs obsahuje žádné látky, které mají vlastnosti endokrinních disruptorů.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.8 Další ekotoxikologické informace

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

##### Po zamýšleném použití

##### Způsoby odstraňování

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

##### Způsoby využívání

Necontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou. Odpadový klíč 15 01 10\*

##### Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Koncentrát/větší množství: 09 01 01\* vývojky na vodní bázi.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### 14.4 Obalová skupina

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný



# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Periomat Intra/C+ Koncentrát vývojký  
Datum revize : 22.06.2023  
Datum tisku : 28.06.2023

Verze (Revize) : 2.1.0 (2.0.0)

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nepoužije se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Předpisy EU

##### Povolení a/nebo omezení použití

##### Omezení použití

##### Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII (omezení)

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č. : 3, 75

#### Národní předpisy

##### Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Nezletilí mohou podle směrnice 94/33/ES s produktem nakládat, jen pokud je eliminováno působení škodlivých látek.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látek nebylo u této směsi provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Upozornění na změny

02. Klasifikace látky nebo směsi : 02. Prvky označení : 02. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] : 02. Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi : 03. Nebezpečné složky : 15. Omezení použití

### 16.2 Zkratky a akronymy

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí

ATE = Odhad akutní toxicity

CAS = CAS registr

CEN = Evropský výbor pro normalizaci

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]

CMR = Karcinogeny, mutageny a látky toxické pro reprodukci

CO<sub>2</sub> = Oxid uhličitý

DMEL = Odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům

DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EAK = Katalog odpadů

EC50 = Střední efektivní koncentrace

EK = Evropská komise

EN = Evropská norma

EU = Evropská unie

GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí

H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti

H nařízení = GHS nařízení

IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu

ICAO-TI = Mezinárodní organizace pro civilní letectví - Instrukce technické

IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG

LC50 = Střední letální koncentrace

LD50 = Střední letální dávka

LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda

MARPOL 73/78 = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978.

("MARPOL" = znečištění moří)

NOEC/NOEL = Koncentrací/dávka bez pozorovaného účinku

OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj

OSN = Organizace spojených národů (UN)

PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é

PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek [nařízení (ES) 1907/2006]

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** Periomat Intra/C+ Koncentrát vývojký  
**Datum revize :** 22.06.2023  
**Datum tisku :** 28.06.2023

**Verze (Revize) :** 2.1.0 (2.0.0)

---

RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici  
STOT = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice  
STOT = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice  
SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy  
TLV/STEL = Nejvyšší přípustná koncentrace/15 minut (NPK-P)  
TLV/TWA = Přípustný expoziční limit (PEL)  
VOC = těkavé organické látky  
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### 16.3 Důležitá literatura a zdroje dat

Žádný

### 16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP).

### 16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### 16.6 Instruktažní pokyny

Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

### 16.7 Dodatečné údaje

Říďte se návodem k použití na etiketě.

---

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

---

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Periomat Intra/C+ Koncentrát ustalovače  
Datum revize : 22.06.2023  
Datum tisku : 28.06.2023

Verze (Revize) : 2.1.0 (2.0.0)

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Periomat Intra/C+ Koncentrát ustalovače  
Jednoznačný identifikátor složení : nepoužije se

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Příslušná určená použití

Rentgenová speciální sada pro vývojové přístroje Dürr.

##### Kategorie výrobků [PC]

PC 30 - Fotochemické látky

##### Nedoporučované použití

Při použití k danému účelu žádné.

##### Poznámka

Produkt je určen pro profesionální uživatele.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dodavatel

orochemie GmbH + Co. KG

**Sílnice :** Max-Planck-Straße 27

**Poštovní směrovací číslo/Místo :** 70806 Kornwestheim

**Telefon :** +49 7154 1308-0

**Telefax :** +49 7154 1308-40

**Kontaktní osoba pro poskytování informací :** DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321

Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575

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

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

I když tento produkt nepodléhá povinnosti označení, doporučujeme přesto dbát bezpečnostních rad.

##### Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žádný

##### Postup klasifikace

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP).

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

##### Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Směs obsahuje žádné látky, které mají vlastnosti endokrinních disruptorů. Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** Periomat Intra/C<sup>+</sup> Koncentrát ustalovače  
**Datum revize :** 22.06.2023  
**Datum tisku :** 28.06.2023

**Verze (Revize) :** 2.1.0 (2.0.0)

podle REACH, Přílohy XIII.

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Popis

Periomat Intra/C<sup>+</sup> Koncentrát ustalovače obsahuje thiosulfát amonný, sulfid sodný, organické kyseliny a pomocné látky ve vodném roztoku.

##### Nebezpečné složky

KYSELINA OCTOVÁ ; REACH č. : 01-2119475328-30 ; Č. ES : 200-580-7; Č. CAS : 64-19-7

Váhový podíl :  $\geq 1 - < 5 \%$

Třídění 1272/2008 [CLP] :

Specifické koncent. limity :

Flam. Liq. 3 ; H226 Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

Skin Corr. 1A ; H314: C  $\geq 90 \%$  • Eye Dam. 1 ; H318: C  $\geq 25 \%$  • Skin Corr. 1B ;

H314: C  $\geq 25 \%$  • Skin Corr. 1C ; H314: C  $\geq 25 \%$  • Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 10 \%$  •

Skin Irrit. 2 ; H315: C  $\geq 10 \%$

##### Doplňující informace

Úplný text o nebezpečnosti a vět o nebezpečnosti EU viz ČÁST 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné informace

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, porad'te se s lékařem.

##### Vdechování

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

##### Při kontaktu s kůží

Důkladně umýt vodou. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, porad'te se s lékařem.

##### Po kontaktu s očima

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

##### Po požití

Při požití ihned pít: Voda Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) Hasicí prášek Proud vody Vodní opar Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

##### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy.

##### Nebezpečné spaliny

Nejsou známy.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Periomat Intra/C+ Koncentrát ustalovače  
Datum revize : 22.06.2023  
Datum tisku : 28.06.2023

Verze (Revize) : 2.1.0 (2.0.0)

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

### Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranné prostředky. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

##### Osobní ochranné prostředky

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### Pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Shromážďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

#### Další informace

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Dbát bezpečnostních pokynů a návodu k použití uvedených na obalů.

Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry/aerosoly.

#### Bezpečnostní opatření

##### Protipožární opatření

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Nekuřte při používání.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Požadavky na skladovací prostory a obaly

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Neuchovávat při teplotách nižších než 5°C.

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávat odděleně od potravin.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádný

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Toleranční meze na pracovišti

KYSELINA OCTOVÁ ; Č. CAS : 64-19-7

Typ limitní hodnoty (země původu) : TLV/STEL ( CZ )

Limitní hodnota : 35 mg/ml

Typ limitní hodnoty (země původu) : STEL ( EC )

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** Periomat Intra/C<sup>+</sup> Koncentrát ustalovače  
**Datum revize :** 22.06.2023  
**Datum tisku :** 28.06.2023

**Verze (Revize) :** 2.1.0 (2.0.0)

Limitní hodnota : 20 ppm / 50 mg/m<sup>3</sup>  
Verze : 20.06.2019  
Typ limitní hodnoty (země původu) : STEL ( EC )  
Limitní hodnota : 50 mg/m<sup>3</sup> / 20 ppm  
Typ limitní hodnoty (země původu) : TWA ( EC )  
Limitní hodnota : 10 ppm / 25 mg/m<sup>3</sup>  
Verze : 20.06.2019  
Typ limitní hodnoty (země původu) : TWA ( EC )  
Limitní hodnota : 25 mg/m<sup>3</sup> / 10 ppm

### Hodnoty DNEL/PNEC

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

#### DNEL/DMEL

KYSELINA OCTOVÁ ; Č. CAS : 64-19-7

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 25 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Krátkodobě  
Limitní hodnota : 25 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Dlouhodobý  
Limitní hodnota : 25 mg/m<sup>3</sup>  
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně)  
Expoziční cesta : Vdechování  
Četnost expozice : Krátkodobě  
Limitní hodnota : 25 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC

KYSELINA OCTOVÁ ; Č. CAS : 64-19-7

Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda)  
Limitní hodnota : 3,058 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda)  
Limitní hodnota : 0,3058 mg/l  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl)  
Expoziční cesta : Podlaha  
Limitní hodnota : 0,478 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, sladká voda)  
Limitní hodnota : 11,36 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Sediment, mořská voda)  
Limitní hodnota : 1,136 mg/kg  
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Čistička)  
Limitní hodnota : 85 mg/l

## 8.2 Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

#### Ochrana očí/obličej

Brýle s boční ochranou EN 166

#### Ochrana pokožky

##### Ochrana rukou

Krátkodobý kontakt (úroveň 2: < 30 min): jednorázové ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál nitril, tloušťka vrstvy 0,1 mm.

Dlouhodobý kontakt (úroveň 6: < 480 min): ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál nitril,

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** Periomat Intra/C<sup>+</sup> Koncentrát ustalovače  
**Datum revize :** 22.06.2023  
**Datum tisku :** 28.06.2023

**Verze (Revize) :** 2.1.0 (2.0.0)

tloušťka vrstvy 0,7 mm.  
Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

### Ochrana trupu

Ochrana trupu: nepotřebný.

### Ochrana dýchacích orgánů

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

### Všeobecné informace

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Pracovní oděv uchovávat odděleně. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

### Jiná bezpečnostní opatření

Zajistěte dostatečné větrání.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Vzhled :** Kapalný

**Barva :** bezbarvý

**Zápach :** Kyselina octová

#### Bezpečnostně-technické charakteristiky

<b>Bod tání :</b>	( 1013 hPa )				nejsou stanoveny
<b>Bod varu :</b>	( 1013 hPa )				nejsou stanoveny
<b>Bod rozkladu :</b>	( 1013 hPa )				nejsou stanoveny
<b>Bod vzplanutí :</b>					nepoužitelný
<b>Teplota samovznícení :</b>					nepoužitelný
<b>Dolní mez výbušnosti :</b>					nepoužitelný
<b>Horní mez výbušnosti :</b>					nepoužitelný
<b>Tlak páry :</b>	( 50 °C )				nejsou stanoveny
<b>Hustota :</b>	( 20 °C )	cca	1,18	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Zkouška oddělení rozpouštědla :</b>	( 20 °C )	<	3	%	
<b>Rozpustnost ve vodě :</b>	( 20 °C )		100	Hm. %	
<b>hodnota pH :</b>			4,5 - 5,5		
<b>log P O/W :</b>					nejsou stanoveny
<b>Doba výtoku :</b>	( 20 °C )	<	20	s	DIN pohárek 4 mm
<b>Prahová hodnota zápachu :</b>					nejsou stanoveny
<b>Maximální VOC obsah (ES) :</b>			2,6	Hm. %	
<b>Oxidující kapaliny :</b>	Nelze použít.				
<b>Výbušné vlastnosti :</b>	Nelze použít.				
<b>Korozivní pro kovy :</b>	Nezpůsobuje korozi kovů.				

### 9.2 Další informace

Žádný

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při použití k danému účelu žádné.

### 10.2 Chemická stabilita

Při uplatnění doporučených předpisů pro skladování a manipulaci stabilní (viz odstavec 7). Exotermní reakce se zásadami.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce se zásadami.

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** Periomat Intra/C<sup>+</sup> Koncentrát ustalovače  
**Datum revize :** 22.06.2023  
**Datum tisku :** 28.06.2023

**Verze (Revize) :** 2.1.0 (2.0.0)

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Akutní orální toxicita

Parametr :	ATEmix
Expoziční cesta :	Orální
Účinná dávka :	irelevantní
Parametr :	LD50 ( KYSELINA OCTOVÁ ; Č. CAS : 64-19-7 )
Expoziční cesta :	Orální
Druh :	Potkan
Účinná dávka :	3310 mg/kg

##### Zkušební zprávy/osob

Vyhnut se kontaktu s pokožkou a očima.

##### Akutní dermální toxicita

Parametr :	ATEmix
Expoziční cesta :	Dermálně
Účinná dávka :	irelevantní
Parametr :	LD50 ( KYSELINA OCTOVÁ ; Č. CAS : 64-19-7 )
Expoziční cesta :	Dermálně
Druh :	Králík
Účinná dávka :	1060 mg/kg

##### Akutní inhalační toxicita

Parametr :	ATEmix
Expoziční cesta :	Inhalace (pára)
Účinná dávka :	irelevantní
Parametr :	LC50 ( KYSELINA OCTOVÁ ; Č. CAS : 64-19-7 )
Expoziční cesta :	Vdechování
Druh :	Myš
Účinná dávka :	5620 mg/l

#### Korozivita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Reprodukční toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** Periomat Intra/C<sup>+</sup> Koncentrát ustalovače  
**Datum revize :** 22.06.2023  
**Datum tisku :** 28.06.2023

**Verze (Revize) :** 2.1.0 (2.0.0)

### Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs obsahuje žádné látky, které mají vlastnosti endokrinních disruptorů.

### Dodatečné údaje

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP).

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Toxicita pro vodní organismy

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr : LC50 ( KYSELINA OCTOVÁ ; Č. CAS : 64-19-7 )

Druh : Leuciscus idus (jelec jesen)

Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Účinná dávka : 400 - 500 mg/l

Doba expozice : 48 h

Parametr : LC50 ( KYSELINA OCTOVÁ ; Č. CAS : 64-19-7 )

Druh : Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)

Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Účinná dávka : 75 mg/l

Doba expozice : 96 h

Parametr : LC50 ( KYSELINA OCTOVÁ ; Č. CAS : 64-19-7 )

Druh : Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)

Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Účinná dávka : 79 mg/l

Doba expozice : 96 h

##### Akutní (krátkodobá) toxicita pro koryše

Parametr : EC50 ( KYSELINA OCTOVÁ ; Č. CAS : 64-19-7 )

Druh : Daphnia magna (hrotnatka velká)

Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) toxicita hrotnatek

Účinná dávka : 95 mg/l

Doba expozice : 24 h

##### Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie

Parametr : EC0 ( KYSELINA OCTOVÁ ; Č. CAS : 64-19-7 )

Hodnotící parametr : Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy

Účinná dávka : 65 mg/l

Doba expozice : 85 h

##### Toxicita pro mikroorganismy

Parametr : EC0 ( KYSELINA OCTOVÁ ; Č. CAS : 64-19-7 )

Druh : Pseudomonas putida

Hodnotící parametr : Toxicita bakterií

Účinná dávka : 2850 mg/l

Doba expozice : 16 h

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Biologické odbourání

Nejsou k dispozici žádná data.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Periomat Intra/C+ Koncentrát ustalovače  
Datum revize : 22.06.2023  
Datum tisku : 28.06.2023

Verze (Revize) : 2.1.0 (2.0.0)

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Rozdělení

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs obsahuje žádné látky, které mají vlastnosti endokrinních disruptorů.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.8 Další ekotoxikologické informace

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

##### Po zamýšleném použití

##### Způsoby odstraňování

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

##### Způsoby využívání

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samotnou.

##### Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Koncentrát/větší množství: 09 01 04\* fixační roztoky.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### 14.4 Obalová skupina

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nepoužije se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Předpisy EU

Povolení a/nebo omezení použití

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : Periomat Intra/C+ Koncentrát ustalovače  
Datum revize : 22.06.2023  
Datum tisku : 28.06.2023

Verze (Revize) : 2.1.0 (2.0.0)

### Omezení použití

#### Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII (omezení)

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č. : 40, 75

### Národní předpisy

#### Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Žádný

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látek nebylo u této směsi provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Upozornění na změny

02. Prvky označení · 15. Omezení použití

### 16.2 Zkratky a akronymy

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí  
ATE = Odhad akutní toxicity  
CAS = CAS registr  
CEN = Evropský výbor pro normalizaci  
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]  
CMR = Karcinogeny, mutageny a látky toxické pro reprodukci  
CO<sub>2</sub> = Oxid uhličitý  
DMEL = Odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům  
DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
EAK = Katalogu odpadů  
EC50 = Střední efektivní koncentrace  
EK = Evropská komise  
EN = Evropská norma  
EU = Evropská unie  
GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí  
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti  
H nařízení = GHS nařízení  
IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu  
ICAO-TI = Mezinárodní organizace pro civilní letectví - Instrukce technické  
IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG  
LC50 = Střední letální koncentrace  
LD50 = Střední letální dávka  
LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda  
MARPOL 73/78 = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978.  
("MARPOL" = znečištění moří)  
NOEC/NOEL = Koncentrací/dávka bez pozorovaného účinku  
OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj  
OSN = Organizace spojených národů (UN)  
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é  
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek [nařízení (ES) 1907/2006]  
RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici  
STOT = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice  
STOT = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice  
SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy  
TLV/STEL = Nejvyšší přípustná koncentrace/15 minut (NPK-P)  
TLV/TWA = Přípustný expoziční limit (PEL)  
VOC = těkavé organické látky  
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### 16.3 Důležitá literatura a zdroje dat

Žádný

### 16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název :** Periomat Intra/C<sup>+</sup> Koncentrát ustalovače  
**Datum revize :** 22.06.2023  
**Datum tisku :** 28.06.2023

**Verze (Revize) :** 2.1.0 (2.0.0)

### [CLP]

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP).

#### 16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

#### 16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

#### 16.7 Dodatečné údaje

Řiďte se návodem k použití na etiketě.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.