

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.02.2017

Versionsnummer 17

Omarbetad: 10.02.2017

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Methanephries by Column Test, REAG 6
- **Artikelnummer:** 1895512
- **CAS-nummer:**
7790-28-5
- **EG-nummer:**
232-197-6
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** In-vitro laboratoriereagens eller - komponent
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Bio-Rad Laboratories AB
Solna Strandväg 3
SE-171 54 Solna
Tel: +46 8 55 51 27 00
Freephone: 0200 77 20 70
Fax: +46 8 55 51 27 80
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Technical Support:
E-mail: nordic_helpdesk@bio-rad.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
GBK Gefahrgut Büro GmbH
Tel.: 0049(0)6123-84463

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Ox. Sol. 1 H271 Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
Acute Tox. 4 H302 Skadligt vid förtäring.
Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.
Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
STOT SE 3 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS03 GHS07

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
sodium periodate
- **Farangivelser**
H271 Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.02.2017

Versionsnummer 17

Omarbetad: 10.02.2017

Handelsnamn: Methanephries by Column Test, REAG 6

(Fortsättning från sida 1)

*H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.**H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.***· Skyddsangivelser***P221 Undvik att blanda med brännbara ämnen.**P283 Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder.**P210 Får inte utsättas för värme. Rökning förbjuden.**P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.**P405 Förvaras inlåst.**P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.***· 2.3 Andra faror****· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****· PBT:** Ej användbar.**· vPvB:** Ej användbar.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****· 3.1 Kemisk karakterisering: Ämnen****· CAS-nr. beteckning**

7790-28-5 sodium periodate

· Identifikationsnummer**· EG-nummer:** 232-197-6**· Farliga ingredienser: Utgår****AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****· Allmänna hänvisningar:***Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.***· Vid inandning:** Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framtupa sidoläge.**· Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.**· Vid kontakt med ögonen:***Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.***· Vid förtäring:** Kontakta läkare omedelbart.**· 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda***Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***· 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs***Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****· 5.1 Släckmedel****· Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.**· 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra***Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.***· 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****· Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.02.2017

Versionsnummer 17

Omarbetad: 10.02.2017

Handelsnamn: Methanephries by Column Test, REAG 6

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd personlig skyddsdräkt.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.
Vid dammbildning sörj för punktutsläpp.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:** Utgå.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningskydd:**
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.02.2017

Versionsnummer 17

Omarbetad: 10.02.2017

Handelsnamn: Methanephries by Column Test, REAG 6

(Fortsättning från sida 3)

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

· **Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt**

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· **Utseende:**

Form:	Fast
Färg:	Vitaktig
· Lukt:	Karaktäristisk
· Lukttröskel:	Ej bestämd.

· **pH-värde:** ~5,2

· **Tillståndsändring**

Smältpunkt/frys punkt:	175 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	300 °C

· **Flampunkt:** Ej användbar.

· **Brandfarlighet (fast form, gas):** Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

· **Tändtemperatur:**

Sönderfallstemperatur: Ej bestämd.

· **Självantändningstemperatur:** Ej bestämd.

· **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.

· **Explosionsgränser:**

Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.

· **Ångtryck:** Ej användbar.

· **Densitet vid 20 °C:** 3,87 g/cm³

· **Bulkdensitet vid 20 °C:** 2,000-2.400 kg/m³

· **Relativ densitet** Ej bestämd.

· **Ångdensitet** Ej användbar.

· **Avdunstningshastighet:** Ej användbar.

· **Löslighet i / blandbarhet med**

Vatten vid 20 °C: 91 g/l

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.02.2017

Versionsnummer 17

Omarbetad: 10.02.2017

Handelsnamn: Methanephries by Column Test, REAG 6

(Fortsättning från sida 4)

- **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** Ej bestämd.
- **Viskositet:**
 - Dynamisk:** Ej användbar.
 - Kinematisk:** Ej användbar.
- **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Reagerar med brännbara ämnen.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**
Skadligt vid förtäring.
- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Irriterar huden.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- **Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.02.2017

Versionsnummer 17

Omarbetad: 10.02.2017

Handelsnamn: Methanephries by Column Test, REAG 6


(Fortsättning från sida 5)

- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-nummer · ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: right;">UN1479</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Officiell transportbenämning · ADR · IMDG, IATA | <p style="text-align: right;">1479 OXIDERANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (sodium periodate)</p> <p style="text-align: right;">OXIDIZING SOLID, N.O.S. (sodium periodate)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Faroklass för transport · ADR, IMDG, IATA <div style="text-align: center;">  </div> | <p style="text-align: right;">5.1 Oxiderande ämnen</p> <p style="text-align: right;">5.1</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: right;">I</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant: | <p style="text-align: right;">Nej</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder · Kemler-tal: · EMS-nummer: · Stowage Category · Segregation Code | <p style="text-align: right;">Varning: Oxiderande ämnen</p> <p style="text-align: right;">-</p> <p style="text-align: right;">F-A,S-Q</p> <p style="text-align: right;">D</p> <p style="text-align: right;">SG38 Stow "separated from" ammonium compounds.</p> <p style="text-align: right;">SG49 Stow "separated from" cyanides</p> <p style="text-align: right;">SG60 Stow "separated from" peroxides</p> <p style="text-align: right;">SG61 Stow "separated from" powdered metals</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden | <p style="text-align: right;">Ej användbar.</p> |

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.02.2017

Versionsnummer 17

Omarbetad: 10.02.2017

Handelsnamn: Methanephries by Column Test, REAG 6

(Fortsättning från sida 6)

· **Transport / ytterligare uppgifter:**

· **ADR**

· **Begränsade mängder (LQ)**

0

· **Reducerade mängder (EQ)**

Kod: E0

Ej tillåten i reducerade mängder

· **Transportkategori**

1

· **Tunnelrestriktionskod**

E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

0

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":**

UN 1479 OXIDERANDE FAST ÄMNE, N.O.S.
(SODIUM PERIODATE), 5.1, 1

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Ämnet är inte listat.

· **Seveso-kategorier P8** OXIDERANDE VÄTSKOR OCH FASTA ÄMNEN

· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 50 t

· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 200 t

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Område som utfärdar datablad:**

Bio-Rad Laboratories GmbH

Heidemannstrasse 164

D-80939 Munich

· **Tilltalspartner:**

Technical Support:

E-Mail: cts-ce@bio-rad.com

· **Förkortningar och akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 1: Oxiderande fasta ämnen – Kategori 1

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.02.2017

Versionsnummer 17

Omarbetad: 10.02.2017

Handelsnamn: Methanephtrines by Column Test, REAG 6

(Fortsättning från sida 7)

*Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2**Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2**STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3**** Data ändrade gentemot föregående version**

SE