

KIT COMPONENTS

Product name: **RAPID'L. mono Agar (190 mL + Supplement)**Product code: **3555294**

Article number	Description	Quantity Symbols	
6065F	RAPID'L. mono Agar Base (190 mL)	1	
6065G	RAPID'L. mono - Supplement 1 (6 mL)	1	
6065H	RAPID'L. mono - Supplement 2 (lyophilisé)	1	



Sivu: 1/6

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.11.2020 Versionumero 2 Tarkistus: 17.07.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

· 1.1 Tuotetunniste

- · Kauppanimike: RAPID'L. mono Agar Base (190 mL)
 - · Artikkelinumero:

6065F

6065B

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- · Aineen / valmisteen käyttö Laboratorioreagenssi tai -komponentti.
- · 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
 - Valmistaja/toimittaja:

Bio-Rad

3, Boulevard Raymond Poincaré

F-92430 Marnes-la-Coquette

Tel.: +33 (0)1 47 95 60 00 Fax: +33 (0)1 47 41 91 33

e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

- · Tietoja antaa: Asiakaspalvelu.
- · 1.4 Hätäpuhelinnumero: Ks. kohta 16

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- · 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
 - · Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.

- · 2.2 Merkinnät
 - · Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tarpeeton
 - · Varoitusmerkit tarpeeton
 - · Huomiosana tarpeeton
 - · Vaaralausekkeet tarpeeton
 - · Lisätietoja:

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

- · 2.3 Muut vaarat
 - · PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
 - · **PBT:** Ei voida käyttää. · **vPvB:** Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- · 3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset
 - · Selostus: Lisäaineita sisältävä seoksella, jonka lisäainepitoisuus ei ole vaarallinen.
 - · Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 7447-41-8 Chlorure de Lithium 0,1-2,5%

(jatkuu sivulla 2)



Sivu: 2/6

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.11.2020 Versionumero 2 Tarkistus: 17.07.2015

Kauppanimike: RAPID'L. mono Agar Base (190 mL)

(jatkuu sivulla 1)

· Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- · 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
 - · Yleisohjeet: Ei tarvita lisätoimenpiteitä.
 - · Hengitettynä: Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettävä lääkärin apua.
 - · Ihokosketuksessa: Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
 - Aineen päästyä silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja.
 - · Nieltyä: Ota tarvittaessa yhteys lääkäriin.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- · 5.1 Sammutusaineet
 - · Sopivat sammutusaineet:

CO2, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla.

- · 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
 - · Erityinen suojavarustus: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa Käytä kertakäyttöhansikkaita.
- · 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ohennettava runsaalla vedellä.

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekka, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin Vaarallisia aineita ei vapaudu.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

· 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säiliöt on pidettävä suljettuina.

Evitar todo contacto con reactivos incluyendo aquellos considerados no peligrosos.

Noudata hyvää laboratoriokäytäntöä.

- · Palo- ja räjähdyssuojaohjeet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- · 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
 - · Varastointi:
 - · Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Ei erikoisvaatimuksia.

(jatkuu sivulla 3)



Sivu: 3/6

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.11.2020 Versionumero 2 Tarkistus: 17.07.2015

Kauppanimike: RAPID'L. mono Agar Base (190 mL)

(jatkuu sivulla 2)

- · Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita.
- · Lisätietoja varastointiehtoihin: Ei mitään.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- · Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen: Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- · 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
 - Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

- · Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- · Henkilökohtainen suojavarustus:
 - Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

- · Hengityssuoja: Ei tarpeen.
- Käsisuojus: Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävää ja läpäisemätöntä.
- · Silmäsuojus: Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

KONTA 9: Fysikaanset ja keimanset ommaisuudet				
	erusominaisuuksia koskevat tiedot			
Yleiset ohjeet				
· Olomuoto:	No. dog 22 or			
· Muoto:	Nestemäinen			
· Väri:	Tumman oranssinvärinen			
· Haju:	Tyypillinen			
· Tilanmuutos				
· Sulamis- tai jäätymispiste	e: Ei määrätty.			
· Kiehumispiste ja kiehumisalue: Ei määrätty.				
· Leimahduspiste:	Ei voida käyttää.			
· Syttyvyys:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.			
· Räjähdysominaisuudet:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.			
· Höyrypaine 20 °C lämpötilas	sa : 23 hPa			
· Tiheys:	Ei määrätty.			
· Liukenevuus/sekoittuvuus				
· veteen:	Täydellisesti sekoittuva.			
· Liuotinainepitoisuus:				
Orgaaniset liuoteaineet:	0,0 %			
· Vesi:	93,4 %			

(jatkuu sivulla 4)



Sivu: 4/6

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.11.2020 Versionumero 2 Tarkistus: 17.07.2015

Kauppanimike: RAPID'L. mono Agar Base (190 mL)

(jatkuu sivulla 3)

· 9.2 Muut tiedot

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- · 10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- · 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
 - · Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- · 10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- · 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- · 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- · 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
 - · Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - · Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:
 - Ihosyövyttävyys/ihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - · Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- · Herkistyminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- · CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
 - · Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- Syöpää aiheuttavat vaikutukset
- Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- · 12.1 Myrkyllisyys
 - · Vesimyrkyllisyys: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- · 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- · 12.3 Biokertyvyvs Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- · 12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 5)



Sivu: 5/6

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Versionumero 2 Tarkistus: 17.07.2015 Painatuspäivämäärä 01.11.2020

Kauppanimike: RAPID'L. mono Agar Base (190 mL)

(jatkuu sivulla 4)

· Ekologisia lisätietoja:

· Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

- · 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
 - · PBT: Ei voida käyttää.
 - · vPvB: Ei voida käyttää.
- · 12.6 Muut haitalliset vaikutukset Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- · 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
 - · Suositus: Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
 - · Puhdistamattomat pakkaukset:
 - · Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
 - · Suositeltava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

14.1 YK-numero	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
luokka	tarpeeton
14.4 Pakkausryhmä	
· ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
14.5 Ympäristövaarat:	
Marine pollutant:	Ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei voida käyttää.
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen I	I
liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti	Ei voida käyttää.
· Kuljetus/lisätietoja:	Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten
•	mukaisesti
UN "Model Regulation":	tarpeeton



Sivu: 6/6

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.11.2020 Versionumero 2 Tarkistus: 17.07.2015

Kauppanimike: RAPID'L. mono Agar Base (190 mL)

(jatkuu sivulla 5)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

· Asiaankuuluvat lausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

· Näyttelyalue ohjelehti:

MSDS / FDS Administr.

Bio-Rad

Marnes-la-Coquette, France

· Yhteydenottohenkilö:

Customer Support

Phone: +33 (0)1 47 95 61 85

Customer Support

Phone: +33 (0)1 47 95 62 77

FINLAND

Bio-Rad Laboratories

Valimotie 1B 00380 HELSINKI

Phone: 358-9-804-22-00 Fax: 358-9-804-11-10

· Lyhenteet ja lyhytnimet:

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

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

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys - suun kautta - Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kategoria 2



Sivu: 1/6

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.11.2020 Versionumero 2 Tarkistus: 17.07.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- · 1.1 Tuotetunniste
 - · Kauppanimike: RAPID'L. mono Supplement 1 (6 mL)
 - · Artikkelinumero:

6065G

6065C

- · 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
 - · Aineen / valmisteen käyttö Laboratorioreagenssi tai -komponentti.
- · 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
 - Valmistaja/toimittaja:

Bio-Rad

3, Boulevard Raymond Poincaré F-92430 Marnes-la-Coquette

Tel.: +33 (0)1 47 95 60 00 Fax: +33 (0)1 47 41 91 33 e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

· Tietoja antaa: Asiakaspalvelu.

· 1.4 Hätäpuhelinnumero: Ks. kohta 16

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- · 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
 - · Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.

- · 2.2 Merkinnät
 - · Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tarpeeton
 - · Varoitusmerkit tarpeeton
 - · Huomiosana tarpeeton
 - · Vaaralausekkeet tarpeeton
- · 2.3 Muut vaarat
 - PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
 - · **PBT:** Ei voida käyttää.
 - · vPvB: Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- · 3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset
 - · Selostus: Seoksella ei aiheuta kemiallista vaaraa.
 - · Sisältää vaarallisia aineita: tarpeeton
 - · Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.



Sivu: 2/6

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.11.2020 Versionumero 2 Tarkistus: 17.07.2015

Kauppanimike: RAPID'L. mono - Supplement 1 (6 mL)

(jatkuu sivulla 1)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

· 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- · Yleisohjeet: Ei tarvita lisätoimenpiteitä.
- · **Hengitettynä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettävä lääkärin apua.
- · Ihokosketuksessa: Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
- Aineen päästyä silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja.
- · Nieltyä: Ota tarvittaessa yhteys lääkäriin.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- · 5.1 Sammutusaineet
 - · Sopivat sammutusaineet:

CO2. kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla.

- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- · 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
 - · Erityinen suojavarustus: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa Käytä kertakäyttöhansikkaita.
- · 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ohennettava runsaalla vedellä.

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

· 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekka, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

· 6.4 Viittaukset muihin kohtiin Vaarallisia aineita ei vapaudu.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

· 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säiliöt on pidettävä suljettuina.

Evitar todo contacto con reactivos incluyendo aquellos considerados no peligrosos.

Noudata hyvää laboratoriokäytäntöä.

- · Palo- ja räjähdyssuojaohjeet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- · 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
 - · Varastointi:
 - · Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Ei erikoisvaatimuksia.
 - Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita.
 - Lisätietoja varastointiehtoihin: Ei mitään.

(jatkuu sivulla 3)



Sivu: 3/6

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Versionumero 2 Tarkistus: 17.07.2015 Painatuspäivämäärä 01.11.2020

Kauppanimike: RAPID'L. mono - Supplement 1 (6 mL)

(jatkuu sivulla 2)

· 7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- · Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen: Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- · 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
 - · Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

- Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- Henkilökohtainen suojavarustus:
 - Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

· Hengityssuoja: Ei tarpeen.

· 9.2 Muut tiedot

- · Käsisuojus: Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävää ja läpäisemätöntä.
- · Silmäsuojus: Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet				
Yleiset ohjeet Olomuoto:	erusominaisuuksia koskevat tiedot			
Muoto:	Nestemäinen			
· Väri:	Väritön			
· Haju:	Tyypillinen			
	· Tilanmuutos · Sulamis- tai jäätymispiste: Ei määrätty. · Kiehumispiste ja kiehumisalue: Ei määrätty.			
· Leimahduspiste:	Ei voida käyttää.			
· Syttyvyys:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.			
· Räjähdysominaisuudet:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.			
· Höyrypaine 20 °C lämpötilas	sa: 23 hPa			
· Tiheys:	Ei määrätty.			
· Liukenevuus/sekoittuvuus · veteen:	Täydellisesti sekoittuva.			
Liuotinainepitoisuus: Orgaaniset liuoteaineet: Vesi:	0,0 % 65,0 %			

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.



Sivu: 4/6

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.11.2020 Versionumero 2 Tarkistus: 17.07.2015

Kauppanimike: RAPID'L. mono - Supplement 1 (6 mL)

(jatkuu sivulla 3)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- · 10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- · 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
 - · Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- · 10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- · 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- · 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- · 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
 - · Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - · Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:
 - · Ihosyövyttävyys/ihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - · Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
 - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - · Herkistyminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - · CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
 - · Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
 - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - Syöpää aiheuttavat vaikutukset
 - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
 - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - · Elinkohtainen myrkyllisyys kerta-altistuminen
 - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - · Elinkohtainen myrkyllisyys toistuva altistuminen
 - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- · 12.1 Mvrkvllisvvs
 - · Vesimyrkyllisyys: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- · 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- · 12.3 Biokertyvyys Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- · 12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
 - · Ekologisia lisätietoja:
 - Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

(jatkuu sivulla 5)



Sivu: 5/6

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.11.2020 Versionumero 2 Tarkistus: 17.07.2015

Kauppanimike: RAPID'L. mono - Supplement 1 (6 mL)

(jatkuu sivulla 4)

- · 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
 - · **PBT:** Ei voida käyttää. · **vPvB:** Ei voida käyttää.
- · 12.6 Muut haitalliset vaikutukset Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- · 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
 - · Suositus: Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
 - · Puhdistamattomat pakkaukset:
 - · Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
 - · Suositeltava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot	
14.1 YK-numero · ADR, ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi · ADR, ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	
· ADR, ADN, IMDG, IATA · luokka	tarpeeton
14.4 Pakkausryhmä · ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
14.5 Ympäristövaarat: · Marine pollutant:	Ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei voida käyttää.
· 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti Ei voida käyttää.	
· Kuljetus/lisätietoja:	Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti
UN "Model Regulation":	tarpeeton

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

· **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.



Sivu: 6/6

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.11.2020 Versionumero 2 Tarkistus: 17.07.2015

Kauppanimike: RAPID'L. mono - Supplement 1 (6 mL)

(jatkuu sivulla 5)

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

· Näyttelyalue ohjelehti:

MSDS / FDS Administr.

Bio-Rad

Marnes-la-Coquette, France

Yhteydenottohenkilö:

Customer Support

Phone: +33 (0)1 47 95 61 85

Customer Support

Phone: +33 (0)1 47 95 62 77

FINLAND

Bio-Rad Laboratories

Valimotie 1B 00380 HELSINKI

Phone: 358-9-804-22-00 Fax: 358-9-804-11-10

· Lyhenteet ja lyhytnimet:

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations

Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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



Sivu: 1/6

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.11.2020 Versionumero 2 Tarkistus: 17.07.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- · 1.1 Tuotetunniste
 - · Kauppanimike: RAPID'L. mono Supplement 2
 - · Artikkelinumero:

6065H

6065E

- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
 - · Aineen / valmisteen käyttö Laboratorioreagenssi tai -komponentti.
- · 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
 - Valmistaja/toimittaja:

Bio-Rad

3, Boulevard Raymond Poincaré

F-92430 Marnes-la-Coquette Tel.: +33 (0)1 47 95 60 00

Fax: +33 (0)1 47 95 60 00

e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

- · Tietoja antaa: Asiakaspalvelu.
- · 1.4 Hätäpuhelinnumero: Ks. kohta 16

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- · 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
 - · Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.

- · 2.2 Merkinnät
 - · Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tarpeeton
 - · Varoitusmerkit tarpeeton
 - · Huomiosana tarpeeton
 - Vaaralausekkeet tarpeeton
- · 2.3 Muut vaarat
 - PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
 - · PBT: Ei voida käyttää.
 - · vPvB: Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- · 3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset
 - · Selostus: Seoksella ei aiheuta kemiallista vaaraa.
 - · Sisältää vaarallisia aineita: tarpeeton
 - · Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.



Sivu: 2/6

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.11.2020 Versionumero 2 Tarkistus: 17.07.2015

Kauppanimike: RAPID'L. mono - Supplement 2

(jatkuu sivulla 1)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- · 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
 - · Yleisohjeet: Ei tarvita lisätoimenpiteitä.
 - · Hengitettynä: Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettävä lääkärin apua.
 - · Ihokosketuksessa: Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
 - Aineen päästyä silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja.
 - · Nieltyä: Ota tarvittaessa yhteys lääkäriin.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- · 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- · 5.1 Sammutusaineet
 - · Sopivat sammutusaineet:

CO2. kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla.

- · 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- · 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
 - · Erityinen suojavarustus: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- · 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa Käytä kertakäyttöhansikkaita.
- · **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- · 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet: Otettava talteen mekaanisesti.
- · 6.4 Viittaukset muihin kohtiin Vaarallisia aineita ei vapaudu.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

· 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä pölyämistä.

Evitar todo contacto con reactivos incluyendo aquellos considerados no peligrosos. Noudata hyvää laboratoriokäytäntöä.

- Palo- ja räjähdyssuojaohjeet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- · 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
 - · Varastointi:
 - · Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Ei erikoisvaatimuksia.
 - · Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita.
 - · Lisätietoja varastointiehtoihin: Ei mitään.
- · 7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

SF -



Sivu: 3/6

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Versionumero 2 Tarkistus: 17.07.2015 Painatuspäivämäärä 01.11.2020

Kauppanimike: RAPID'L. mono - Supplement 2

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- · Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen: Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- · 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
 - · Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

- Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- · Henkilökohtainen suojavarustus:
 - · Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

- · Hengityssuoja: Ei tarpeen.
- · Käsisuojus: Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävää ja läpäisemätöntä.
- · Silmäsuojus: Ei tarvita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- · 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot
 - · Yleiset ohieet
 - · Olomuoto:

· Muoto: Jauhe

· Väri: Vaalean ruskea

· Haju: Tyypillinen

- · Tilanmuutos
 - · Sulamis- tai jäätymispiste: Ei määrätty. Kiehumispiste ja kiehumisalue: Ei määrätty.
- Leimahduspiste: Ei voida käyttää.
- · Syttyvyys: Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- · Räjähdysominaisuudet: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- · Tihevs: Ei määrätty.
- · Liukenevuus/sekoittuvuus
 - · veteen: Liukeneva.
- · Liuotinainepitoisuus:
 - **Orgaaniset liuoteaineet:** 0.0 %
- 9.2 Muut tiedot Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- · 10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- · 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
 - · Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä. (jatkuu sivulla 4)



Sivu: 4/6

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.11.2020 Versionumero 2 Tarkistus: 17.07.2015

Kauppanimike: RAPID'L. mono - Supplement 2

(jatkuu sivulla 3)

- · 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- · 10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- · 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- · 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
 - · Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - · Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:
 - · Ihosyövyttävyys/ihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - · Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
 - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - Herkistyminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
 - · Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
 - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - Syöpää aiheuttavat vaikutukset
 - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
 - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - Elinkohtainen myrkyllisyys kerta-altistuminen
 - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - Elinkohtainen myrkyllisyys toistuva altistuminen
 - Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - · Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- · 12.1 Myrkyllisyys
 - · Vesimyrkyllisyys: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- · 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- · 12.3 Biokertyvyys Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- · 12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
 - Ekologisia lisätietoja:
 - · Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

- · 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
 - · **PBT:** Ei voida käyttää.
 - vPvB: Ei voida käyttää.
- · 12.6 Muut haitalliset vaikutukset Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.



Sivu: 5/6

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 01.11.2020 Versionumero 2 Tarkistus: 17.07.2015

Kauppanimike: RAPID'L. mono - Supplement 2

(jatkuu sivulla 4)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- · 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
 - · Suositus: Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
 - · Puhdistamattomat pakkaukset:
 - · Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
 - · Suositeltava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot	
14.1 YK-numero ADR, ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nim ADR, ADN, IMDG, IATA	ni tarpeeton
· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	
· ADR, ADN, IMDG, IATA · luokka	tarpeeton
· 14.4 Pakkausryhmä · ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
· 14.5 Ympäristövaarat: · Marine pollutant:	Ei
· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei voida käyttää.
· 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti Ei voida käyttää.	
· Kuljetus/lisätietoja:	Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti
· UN "Model Regulation":	tarpeeton

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

· 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

· Näyttelyalue ohjelehti:

MSDS / FDS Administr.

Bio-Rad

Marnes-la-Coquette, France

(jatkuu sivulla 6)



Sivu: 6/6

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Versionumero 2 Tarkistus: 17.07.2015 Painatuspäivämäärä 01.11.2020

Kauppanimike: RAPID'L. mono - Supplement 2

(jatkuu sivulla 5)

· Yhteydenottohenkilö:

Customer Support

Phone: +33 (0)1 47 95 61 85

Customer Support

Phone: +33 (0)1 47 95 62 77

FINLAND

Bio-Rad Laboratories

Valimotie 1B

00380 HELSINKI

Phone: 358-9-804-22-00 Fax: 358-9-804-11-10

· Lyhenteet ja lyhytnimet:

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

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