



08/14/2007

**Kit Components**

Product code	Description
--------------	-------------

<b>1708884</b>	<b>iQ™ Sybr Green Supermix Kit</b>
----------------	------------------------------------

Components:

1708880	iQ™ SYBR Green Supermix
---------	-------------------------

**Fiche de données de sécurité**  
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 14.08.2007

Révision: 14.08.2007

**1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise**

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit** *iQ™ SYBR Green Supermix*
- **Code du produit** 1708880, 1708882, 1708880S, 1708885, 10003253, 1725006
- **Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires
- **Producteur/fournisseur :**  
Bio-Rad Laboratories Ltd.  
5671 McAdam Road  
Mississauga, Ontario L4Z 1N9  
Canada
- **Service chargé des renseignements :** Département sécurité du produit
- **Renseignements en cas d'urgence :** 1(905)712-2771

phone: 1(905)712-2771 fax: 1-905-712-2990

**2 Composition/informations sur les composants**

- **Caractérisation chimique**
- **Description :** Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

· **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 RTECS: ZC 0110000	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté		50-100%
	Proprietary carbohydrate		10-20%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5 RTECS: MA 8050000	glycerol		5-10%
CAS: 67-68-5 EINECS: 200-664-3 RTECS: PV 6210000	diméthylsulfoxyde		5-10%
	Proprietary Non Ionic Detergent	Xi; R 41	2,5-5%

- **Indications complémentaires :** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

**3 Identification des dangers**

- **Principaux dangers:** néant
- **Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:**  
Le produit n'est pas à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.
- **Système de classification :**  
La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

**4 Premiers secours**

- **Indications générales :** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **après inhalation :** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **après contact avec la peau :** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
- **après contact avec les yeux :** Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 14.08.2007

Révision: 14.08.2007

Nom du produit **iQ™ SYBR Green Supermix**

(suite de la page 1)

· **après ingestion** : Faire vomir et demander d'urgence une assistance médicale

**5 Mesures de lutte contre l'incendie**

- **Moyens d'extinction**: Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
- **Equipement spécial de sécurité** : Aucune mesure particulière n'est requise.

**6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel**

- **Les précautions individuelles**: Non nécessaire.
- **Mesures pour la protection de l'environnement** :  
Diluer avec beaucoup d'eau.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
- **Méthodes de nettoyage/récupération** :  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
- **Indications complémentaires** : Aucune substance dangereuse n'est dégagee.

**7 Manipulation et stockage**

- **Manipulation** :
- **Précautions à prendre pour la manipulation**:  
Aucune mesure particulière n'est requise.  
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation
- **Préventions des incendies et des explosions**: Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Stockage** :
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage** : selon désignation produit
- **Indications concernant le stockage commun** : non nécessaire
- **Autres indications sur les conditions de stockage** : néant

**8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle**

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques** : Sans autre indication, voir point 7.

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail** :

**56-81-5 glycerol**

EL ( )	10* 3** mg/m <sup>3</sup> *mist; **mist, respirable
--------	--

- **Indications complémentaires** : Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Equipement de protection individuel** :
- **Mesures générales de protection et d'hygiène** : Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- **Protection respiratoire** : non nécessaire.
- **Protection des mains** : Gants de protection.
- **Matériau des gants** : Gants en caoutchouc synthétique
- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 14.08.2007

Révision: 14.08.2007

Nom du produit **iQ™ SYBR Green Supermix**

(suite de la page 2)

· **Protection des yeux** : Lunettes de protection.

**9 Propriétés physiques et chimiques**

· **Indications générales.**

**Forme** : liquide  
**Couleur** : incolore  
**Odeur** : inodore

· **Modification d'état**

**Point de fusion** : non déterminé  
**Point d'ébullition** : 100°C

· **Point d'éclair** : > 100°C

· **Température d'inflammation** : 270,0°C

· **Auto-inflammation** : Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion** : Le produit n'est pas explosif.

· **Limites d'explosion** :

**inférieure** : 0,9 Vol %

· **Pression de vapeur à 20°C** : 23,0 hPa

· **Densité** : non déterminée

· **Solubilité dans/miscibilité avec**

**l'eau** : entièrement miscible

· **Valeur du pH à 20°C** : 8,4

· **Teneur en solvants** :

· **solvants organiques** : 10,0 %

· **eau** : 55,0 %

· **Teneur en substances solides** : 35,0 %

**10 Stabilité et réactivité**

· **Décomposition thermique / conditions à éviter** : Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

· **Réactions dangereuses** : Aucune réaction dangereuse connue

· **Produits de décomposition dangereux** : Pas de produits de décomposition dangereux connus

**11 Informations toxicologiques**

· **Toxicité aiguë** :

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification** :

**Proprietary carbohydrate**

Oral	LD50	29700 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 14.08.2007

Révision: 14.08.2007

Nom du produit **iQ™ SYBR Green Supermix**

(suite de la page 3)

**67-68-5 diméthylsulfoxyde**

Oral	LD50	14500 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux :** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires :**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est pas soumis à une obligation de marquage.  
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

**12 Informations écologiques**

- **Indications générales :**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre) : peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

**13 Considérations relatives à l'élimination**

- **Produit :**
- **Recommandation :** Remettre à la collecte de déchets toxiques ou apporter à la déchetterie pour déchets dangereux.
- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé :** Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

**14 Informations relatives au transport**

- **Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique) :**
- **Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) :** -
- **Transport maritime IMDG ((ordonnance sur le transport de produits dangereux) ) :**
- **Classe IMDG :** -
- **Polluant marin :** Non
- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :**
- **Classe ICAO/IATA :** -

- **Indications complémentaires de transport :** Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus

**15 Informations réglementaires**

- **Marquage selon les directives CEE :**  
Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 14.08.2007

Révision: 14.08.2007

**Nom du produit** *iQ™ SYBR Green Supermix*

(suite de la page 4)

*Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux*

· **Phrases S :**

60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

· **Prescriptions nationales :**

*Ce produit a été classifié en accord avec les critères de danger des Règlements sur les Produits Contrôlés et la fiche de données de sécurité contient toutes les informations requises par ces règlements.*

Classe	Part en %
NK	10-20

· **Classe de pollution des eaux :** *Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant*

**16 Autres données**

*Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.*

· **Service établissant la fiche technique :** *Environmental Health and Safety.*

· **Contact :**

*If a Diagnostic Group product.      If a Life Science Research product.*  
*Environmental Health and Safety      Environmental Health and Safety*  
*4000 Alfred Nobel Drive              2000 Alfred Nobel Drive*  
*Hercules, CA 94547, USA              Hercules, CA 94547, USA*  
*1(510) 724-7000                          1(510) 741-1000*

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**