

03/22/2018

### Kit Components

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

<b>GA1095</b>	<b>KDR/NFAT-RE HEK293 Cells 5X</b>
---------------	------------------------------------

Components:

GA107	KDR/NFAT-RE HEK293 VEGF Cells (WCB Cell Line - GMO with DMEM
-------	---



**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03/22/2018

Révision: 03/22/2018

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

**1.1 Identificateur de produit**

**Nom du produit:** KDR/NFAT-RE HEK293 VEGF Cells (WCB)

**Code du produit:** GA107

**Emploi de la substance / de la préparation:** Produits chimiques pour laboratoires

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

**Producteur/fournisseur:**

Promega Corporation  
2800 Woods Hollow Road  
Madison, WI 53711  
U.S.A.  
1-608-274-4330  
1-800-356-9526

**Service chargé des renseignements:**

**1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

Pour le Déversement accidentel Chimique D'urgence, la Fuite, le Feu, l'Exposition, ou l'Appel d'Accident le Jour de CHEMTREC ou la Nuit Dans les Etats-Unis et le Canada : 1-800-424-9300

À l'extérieur des Etats-Unis et du Canada : 1 703-527-3887 (les communications en P.C.V. acceptées)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Ce produit n'est pas classé comme dangereux selon le Système général harmonisé (SGH).

La substance n'est pas classifiée comme dangereuse selon le règlement CLP.

**2.2 Éléments d'étiquetage**

**Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 néant**

**Pictogrammes de danger néant**

**Mention d'avertissement néant**

**Mentions de danger néant**

**2.3 Autres dangers**

Ce mélange n'a pas été testé pour déterminer le danger global pour la santé; par conséquent, conformément à 29CFR1910.1200, les données rapportées ci-dessus se rapportent aux ingrédients dangereux de ce mélange.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

**3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**

**Description:**

Le produit est un mélange des substances dangereuses énumérées ci-dessous avec des substances non dangereuses non citées.

(suite page 2)

CA

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31


Date d'impression : 03/22/2018

Révision: 03/22/2018

**Nom du produit: KDR/NFAT-RE HEK293 VEGF Cells (WCB)**

(suite de la page 1)

**Composants dangereux:**

67-68-5	dimethyl sulfoxide	10% w/w
	 Toxicité aiguë - par contact cutané – catégorie 4, H312; Liquides inflammables - catégorie 4, H227	

**Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 15.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

**4.1 Description des premiers secours**

**Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.

**En cas d'inhalation:** Si le patient se sent indisposé ou est concerné, demandez un conseil médical.

**En cas de contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

**En cas de contact avec les yeux :** Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.

**En cas d'ingestion:** Si le patient se sent indisposé ou est concerné, demandez un conseil médical.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Indications destinées au médecin:**

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

**5.1 Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction:**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange non connu****5.3 Conseils aux pompiers** Aucun conseil spécial

**Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Non nécessaire.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:** Diluer avec beaucoup d'eau.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Aucune mesure particulière n'est requise.

**Préventions des incendies et des explosions:** Le produit n'est pas combustible

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

**Stockage:**

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.

**Indications concernant le stockage commun:** non nécessaire

**Autres indications sur les conditions de stockage:** néant

(suite page 3)

CA

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03/22/2018

Révision: 03/22/2018

**Nom du produit: KDR/NFAT-RE HEK293 VEGF Cells (WCB)**

(suite de la page 2)

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

**Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

#### 8.1 Paramètres de contrôle

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

Le produit ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

**Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

#### 8.2 Contrôles de l'exposition

**Équipement de protection individuel:**

**Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

**Protection respiratoire:** Ne pas nécessaire.

**Protection des mains:** Non nécessaire.

**Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

**Protection des yeux:** non nécessaire.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

**Indications générales**

**Aspect:**

<b>Forme:</b>	liquide
<b>Couleur:</b>	incolore
<b>Odeur:</b>	Non déterminé
<b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.

**Modification d'état**

<b>Point de fusion :</b>	non déterminé
<b>Point d'ébullition :</b>	100 °C
<b>Point d'éclair</b>	non applicable

**Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable.

<b>Température d'inflammation :</b>	270 °C
<b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.

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

**Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif.

<b>Limites d'explosion:</b>	
<b>inférieure :</b>	Non déterminé.
<b>supérieure :</b>	Non déterminé.
<b>Pression de vapeur :</b>	Non déterminé.

**Densité :** non déterminée

(suite page 4)

CA

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03/22/2018

Révision: 03/22/2018

**Nom du produit: KDR/NFAT-RE HEK293 VEGF Cells (WCB)**

(suite de la page 3)

<b>Densité relative.</b>	Non déterminé.
<b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.
<b>Vitesse d'évaporation.</b>	Non déterminé.
<b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :</b>	entièrement miscible
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau) :</b>	Non déterminé.
<b>Viscosité :</b>	
<b>dynamique :</b>	Non déterminé.
<b>cinématique :</b>	Non déterminé.
<b>solvants organiques</b>	10,0 %
<b>9.2 Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- 10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 10.2 Stabilité chimique**  
**Décomposition thermique / conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- 10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- 11.1 Informations sur les effets toxicologiques**  
**Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
**Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:** Aucune donnée disponible  
**Effet primaire d'irritation:**  
**Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
 Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
 Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
 Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
**Indications toxicologiques complémentaires:**  
**Catégories cancérogènes**
- |  |
|--|
| <b>IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)</b> |
| Aucun des composants n'est compris.                                  |
- |  |
|--|
| <b>NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)</b> |
| Aucun des composants n'est compris.                  |
- Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**  
**Mutagenicité sur les cellules germinales**  
 Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
**Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
**Toxicité pour la reproduction**  
 Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
 Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03/22/2018

Révision: 03/22/2018

**Nom du produit: KDR/NFAT-RE HEK293 VEGF Cells (WCB)**

(suite de la page 4)

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité****Toxicité aquatique:** Non toxique pour l'environnement aquatique.**12.2 Persistance et dégradabilité** Non disponible**12.3 Potentiel de bioaccumulation** Non disponible**12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.**Effets écotoxiques:****Remarque:** Non disponible**Autres indications écologiques:****Indications générales:** En général non polluant**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB****PBT:** Non applicable.**vPvB:** Non applicable.**12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets****Recommandation:**

La disposition devrait être conformément aux lois régionales, nationales et locales applicables et aux règlements.

Faites allusion à la Section 7 : la Manipulation et l'Entreposage et la Section 8 : la Protection de Contrôle/Petit annonce personnelle d'Exposition pour les informations de manipulation supplémentaires et la protection d'employés.

**Emballages non nettoyés:****Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.**Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1 Numéro ONU****DOT, TDG, IMDG, IATA**

UN3245

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU****DOT, IMDG, IATA****TDG**

Aucun

GENETICALLY MODIFIED ORGANISMS

3245 ORGANISMES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport****DOT, TDG, IMDG, IATA**

Aucun

**Class**

9 Matières et objets dangereux divers.

**14.4 Groupe d'emballage**

Aucun

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03/22/2018

Révision: 03/22/2018

**Nom du produit: KDR/NFAT-RE HEK293 VEGF Cells (WCB)**

(suite de la page 5)

<b>DOT, TDG, IMDG, IATA</b>	<b>III</b>
<b>14.5 Dangers pour l'environnement: Polluant marin:</b>	<b>Non</b>
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> <b>No EMS:</b> <b>Stowage Code</b>  <b>Segregation Code</b>	<b>Attention: Matières et objets dangereux divers.</b> <b>F-A,S-T</b> <b>SW7 As approved by the competent authorities of the countries involved in the shipment</b> <b>SG50 Segregation from foodstuffs as in 7.3.4.2.1, 7.6.3.1.2 or 7.7.3.6.</b>
<b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	<b>Non applicable.</b>
<b>Indications complémentaires de transport:</b>	
<b>TDG</b> <b>Quantités limitées (LQ)</b> <b>Quantités exceptées (EQ)</b>	<b>0</b> <b>Code: E0</b> <b>Non autorisé en tant que quantité exceptée</b>
<b>IMDG</b> <b>Limited quantities (LQ)</b> <b>Excepted quantities (EQ)</b>	<b>0</b> <b>Code: E0</b> <b>Not permitted as Excepted Quantity</b>
<b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	<b>UN 3245 ORGANISMES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS, 9, III</b>

### **RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**WHMIS Classification Non dangereux**

### **RUBRIQUE 16: Autres informations**

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:**

Promega Corp.  
Safety Department  
2800 Woods Hollow Road  
Madison, WI 53704  
U.S.A

**Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
DOT: US Department of Transportation  
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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent

(suite page 7)



**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03/22/2018

Révision: 03/22/2018

**Nom du produit: KDR/NFAT-RE HEK293 VEGF Cells (WCB**

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*  
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

(suite de la page 6)

CA