

## Section 1 – IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

### Identificateur du produit :

Référence : R7-1XXXX, R7-2XXXX, R7-3XXXX et R7-4XXXX

Description du produit : Anticorps conjugués fluorescents

### Détails sur le produit et utilisation :

*Ce réactif est destiné à être utilisé en cytométrie en flux. Les risques sanitaires, toxicologiques et écotoxicologiques associés à cette substance n'ont pas fait l'objet d'une évaluation complète. Son traitement est donc réservé aux personnes qualifiées en matière de manipulation et d'utilisation de substances potentiellement dangereuses, ou doit être effectué sous la surveillance étroite de telles personnes.*

### Fournisseur :

Cytek Biosciences  
47215 Lakeview Boulevard  
Fremont, CA 94538-6407 États-Unis

**Numéro de téléphone d'urgence :** +1 (510) 657-0102

**Fax :** +1 (510) 657-0151

**Téléphone :** +1 (877) 922-9835 (numéro vert)

### Informations relatives à la préparation :

Cytek Biosciences Product Safety  
+1 (877) 922-9835 (numéro vert)

---

## Section 2 – IDENTIFICATION DES DANGERS

### Considérations générales relatives aux risques :

*Pas de dangers connus selon l'OSHA. Ce produit n'est pas une substance ou un mélange dangereux selon le système général harmonisé (SGH). Non classé comme étant dangereux selon le règlement (CE) 1272/2008 (CLP/SGH) ou la directive 67/548/CEE, telle que modifiée. Mise en garde : ce produit n'a pas fait l'objet de tests complets (CE).*

### Classification du SIMD :

Danger pour la santé :	2
Danger chronique pour la santé :	0
Inflammabilité :	0
Dangers physiques :	0

### Classification de la NFPA :

Danger pour la santé :	2
Inflammabilité :	0
Réactivité :	0

**Effets potentiels sur la santé :**

Inhalation (poudre/brumes) : *Peut être nocif en cas d'inhalation. Peut causer une irritation des voies respiratoires supérieures et des muqueuses.*

Peau et yeux : *Peut causer une irritation cutanée et oculaire.*

Ingestion : *Peut être nocif en cas d'ingestion.*

Environnemental : *Peut être dangereux pour l'environnement.*

**Éléments d'étiquetage :**

*Aucun élément requis selon le règlement (CE) 1272/2008 (CLP/SGH) ou la directive 1999/45/CE.*

---

**Section 3 – COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS**

Solution liquide aqueuse composée d'anticorps et de moins de 0,1 % d'azoture de sodium. Aucun ingrédient n'est dangereux, ou la concentration de tous les produits chimiques est inférieure aux limites du seuil réglementaire selon les critères de l'OSHA.

---

**Section 4 – PREMIERS SOINS**

**Inhalation :**

*En cas d'inhalation, transporter la victime à l'air frais. Si la personne exposée ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène et consulter un médecin.*

**Contact avec la peau :**

*Rincer immédiatement et abondamment avec du savon et de l'eau. Retirer tout vêtement contaminé et consulter un médecin.*

**Contact avec les yeux :**

*Rincer les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.*

**Ingestion :**

*Rincer la bouche à l'eau et consulter immédiatement un médecin.*

---

**Section 5 – MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

**Danger principal :**

*Ni inflammable ni combustible.*

**Méthode d'extinction :**

*Utiliser un pulvérisateur d'eau ou de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre extinctrice ou du monoxyde de carbone.*

**Procédé spécial de lutte contre l'incendie :**

*Porter un appareil respiratoire autonome avec masque facial intégral fonctionnant en mode de pression positive, approuvé par MSHA/NIOSH (ou équivalent), et des vêtements de protection couvrant l'ensemble du corps.*

**Risques particuliers d'incendie et d'explosion :**

*Aucun.*

---

**Section 6 – MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

**Précautions personnelles :**

*Éviter de respirer les vapeurs, brumes ou gaz.*

**Précautions environnementales :**

*Aucune précaution environnementale requise.*

**Déversements/fuites :**

*Nettoyer les déversements avec un matériau absorbant non combustible et transférer dans un récipient fermé propre avant élimination. Ne pas jeter à l'égout.*

---

**Section 7 – MANIPULATION ET STOCKAGE**

**Conditions de stockage sécurisé :**

*Maintenir le récipient hermétiquement fermé dans un local sec et bien aéré. Conserver entre 2 et 8 °C.*

**Exigences spéciales :**

*Protéger de la lumière.*

---

**Section 8 – MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

**Composants avec paramètres de contrôle sur le lieu de travail :**

*Aucun composant supérieur au seuil de 0,1 % n'est affecté à des paramètres de contrôle spécifiques sur le lieu de travail.*

**Ventilation forcée locale :**

*Non requise tel que fourni.*

**Équipement de protection individuelle :**

Protection respiratoire :	<i>Aucune protection respiratoire n'est requise. Pour les expositions nuisibles, utiliser des cartouches pour respirateurs de type OV/AG (États-Unis) ou ABEK (UE EN 14387). Utiliser des respirateurs et des composants testés et approuvés selon des normes gouvernementales appropriées, telles que NIOSH (États-Unis) ou CEN (UE).</i>
Protection des mains :	<i>Manipuler avec des gants. Les gants doivent être inspectés avant l'utilisation. Utiliser une technique de retrait des gants appropriée (sans toucher la surface extérieure) pour éviter tout contact cutané avec ce produit. Éliminer les gants contaminés après l'utilisation conformément aux lois et bonnes pratiques de laboratoire en vigueur. Se laver et se sécher les mains.</i>
Protection des yeux :	<i>Utiliser des équipements de protection oculaire testés et approuvés selon des normes gouvernementales appropriées, telles que NIOSH (États-Unis) ou EN 166 (UE).</i>
Mesures d'hygiène :	<i>Éviter tout contact du contenu avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver les mains avant toute pause et immédiatement après la manipulation du produit.</i>

**Section 9 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

**Apparence :**

État physique :	<i>Liquide</i>
Couleur :	<i>Aucune donnée disponible</i>

**Données de sécurité :**

Commande :	<i>Aucune donnée disponible</i>
Seuil de commande :	<i>Aucune donnée disponible</i>
pH :	<i>7,2</i>
Pression de vapeur :	<i>Aucune donnée disponible</i>
Densité de vapeur :	<i>Aucune donnée disponible</i>
Densité de vapeur relative :	<i>Aucune donnée disponible</i>
Viscosité :	<i>Aucune donnée disponible</i>
Point d'ébullition :	<i>Aucune donnée disponible</i>
Point de fusion :	<i>Aucune donnée disponible</i>
Température de décomposition, °C :	<i>Ne pas congeler. Ne pas chauffer. Conserver entre 2 et 8 °C.</i>
Point d'éclair :	<i>Aucune donnée disponible</i>
Température d'inflammation, °C :	<i>Aucune donnée disponible</i>
Température d'auto-inflammation, °C :	<i>Aucune donnée disponible</i>
Limite inférieure d'explosivité :	<i>Aucune donnée disponible</i>
Limite supérieure d'explosivité :	<i>Aucune donnée disponible</i>
Taux d'évaporation :	<i>Aucune donnée disponible</i>
Densité relative :	<i>Aucune donnée disponible</i>
Solubilité dans l'eau :	<i>Aucune donnée disponible</i>

Coefficient de partage n-octanol/eau : *Aucune donnée disponible*  
Odeur : *Aucune donnée disponible*  
Seuil olfactif : *Aucune donnée disponible*  
Log Pow : *Aucune donnée disponible*

---

## **Section 10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

### **Stabilité chimique :**

*Stable dans les conditions de stockage recommandées.*

### **Possibilité de réactions dangereuses :**

*Aucune donnée disponible.*

### **Conditions à éviter :**

*Une exposition prolongée à la lumière peut affecter les performances ou la qualité du produit.*

### **Substances à éviter :**

*Substances acides, métaux et oxydants forts. L'azoture de sodium peut réagir avec la plomberie métallique et former des azotures métalliques explosifs.*

### **Décomposition dangereuse :**

*Aucune donnée disponible.*

### **Polymérisation dangereuse :**

*Aucune donnée disponible.*

---

## **Section 11 – INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

Toxicité aiguë : *Aucune donnée disponible.*  
DL<sub>50</sub> orale : *Aucune donnée disponible.*  
CL<sub>50</sub> d'inhalation : *Aucune donnée disponible.*  
DL<sub>50</sub> dermique : *Aucune donnée disponible.*  
Autres informations : *Aucune donnée disponible.*

### **Corrosion/irritation cutanées :**

*Aucune donnée disponible.*

### **Sensibilisation des voies respiratoires ou de la peau :**

*Aucune donnée disponible.*

### **Mutagénicité des cellules germinales :**

*Aucune donnée disponible.*

**Cancérogénicité :**

- CIRC : *Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'est identifié comme un cancérogène probable, possible ou confirmé par le CIRC.*
- NTP : *Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'est identifié comme un cancérogène probable, possible ou confirmé par le NTP.*
- OSHA : *Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'est identifié comme un cancérogène probable, possible ou confirmé par l'OSHA.*

**Toxicité pour la reproduction :**

*Aucune donnée disponible.*

**Tératogénicité :**

*Aucune donnée disponible.*

**Toxicité pour certains organes cibles – Exposition unique (Système général harmonisé) :**

*Aucune donnée disponible.*

**Toxicité pour certains organes cibles – Exposition répétée (Système général harmonisé) :**

*Aucune donnée disponible.*

**Risque d'aspiration :**

*Aucune donnée disponible.*

**Effets potentiels sur la santé :**

- Inhalation : *Peut être nocif en cas d'inhalation.*
- Contact avec la peau : *Peut provoquer une irritation cutanée.*
- Absorption cutanée : *Peut être nocif en cas d'absorption par la peau.*
- Ingestion : *Peut être nocif en cas d'ingestion.*

**Signes et symptômes d'exposition :**

*À notre connaissance, les propriétés toxicologiques de ces substances n'ont pas fait l'objet d'une évaluation complète.*

**Effets synergiques :**

*Aucune donnée disponible.*

**Informations supplémentaires :**

*RTECS : Non disponibles.*

## Section 12 – INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Toxicité :

*Aucune donnée disponible.*

### Persistance et dégradabilité :

*Aucune donnée disponible.*

### Potentiel bioaccumulatif :

*Aucune donnée disponible.*

### Mobilité dans le sol :

*Aucune donnée disponible.*

### Évaluation PBT et vPvB :

*Aucune donnée disponible.*

### Autres effets nocifs :

*À notre connaissance, les propriétés écotoxicologiques de ce mélange n'ont pas fait l'objet d'une évaluation complète. Cependant, le liquide peut être nuisible pour l'environnement selon la quantité et la dilution concernées.*

---

## Section 13 – CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

*Les méthodes d'élimination doivent respecter toutes les lois locales, régionales et nationales.*

---

## Section 14 – INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### US-DOT :

*Classé comme non dangereux pour tout moyen de transport.*

### OMI/IMDG :

*Classé comme non dangereux pour tout moyen de transport.*

### IATA, OMI/IMDG, ADR/RID, US-DOT :

*Classé comme non dangereux pour tout moyen de transport.*

### ADR/RID :

*Classé comme non dangereux pour tout moyen de transport.*

---

## Section 15 – INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

### Dangers selon l'OSHA :

*Pas de dangers connus selon l'OSHA.*

**Composants sujets à la loi SARA 302 :**

*Les composants suivants sont sujets à des niveaux de contrôle établis par la loi SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act), Title III, Section 302 :*

	<b>N° CAS</b>	<b>Date de révision</b>
<i>Azoture de sodium</i>	26628-22-8	01-07-2007

**Composants sujets à la loi SARA 313 :**

*Cette substance ne contient aucun composant chimique dont les numéros CAS connus dépassent les niveaux de contrôles limites (de minimis) établis par la loi SARA Title III, Section 313.*

**Dangers selon SARA 311/312 :**

*Aucun danger selon SARA.*

**Composants sujets à la loi Massachusetts Right To Know :**

	<b>N° CAS</b>	<b>Date de révision</b>
<i>Azoture de sodium</i>	26628-22-8	01-07-2007

**Composants sujets à la loi Pennsylvania Right To Know :**

	<b>N° CAS</b>	<b>Date de révision</b>
<i>Eau</i>	7732-18-5	
<i>Azoture de sodium</i>	26628-22-8	01-07-2007

**Composants sujets à la loi New Jersey Right To Know :**

	<b>N° CAS</b>	<b>Date de révision</b>
<i>Eau</i>	7732-18-5	
<i>Azoture de sodium</i>	26628-22-8	01-07-2007

**Composants sujets à la loi California Prop. 65 :**

*Ce produit ne contient aucune substance chimique identifiée par l'État de Californie comme provoquant le cancer, des malformations congénitales ou tout autre danger pour la reproduction.*

**Autres informations réglementaires :**

*US (TSCA) Le n° CAS 026628-22-8 figure sur l'inventaire du TSCA.*

---

**Section 16 – AUTRES INFORMATIONS**

**Complément d'information :**

Copyright 2019 Cytek Biosciences. Autorisation accordée pour reproduction illimitée de copies papier à usage interne uniquement. Les informations ci-dessus sont présumées exactes mais ne prétendent pas être complètes et ne doivent être utilisées qu'à titre indicatif. Les informations contenues dans le présent document sont basées sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit quant aux mesures de précaution appropriées à prendre. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit. Cytek Biosciences et ses sociétés affiliées ne peuvent être tenues responsables des dommages résultant de la manipulation du produit ci-dessus ou du contact avec ce produit. Consulter les conditions générales de vente supplémentaires sur le site [www.cytekbio.com](http://www.cytekbio.com) et/ou au verso de la facture ou du bordereau de livraison.