

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(Conformément au RÈGLEMENT DE LA COMMISSION (EU) No 830/2015)

## SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### Identificateur de produit

<b>Code du produit</b>	Q33211COMPONENTA
<b>Nom du produit</b>	Qubit® protein Reagent *200X concentrate in 1,2-propanediol*
<b>Nom chimique</b>	Sans objet
<b>Numéro d'enregistrement REACH</b>	La/les substance(s) de ce mélange ne comporte(nt) pas de numéro d'enregistrement dans la mesure où la quantité importée est inférieure à 1 tonne/an ou bien que la période de transition pour son enregistrement selon l'Article 23 du règlement REACH n'a pas encore expiré.

### Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

<b>Utilisations pertinentes identifiées</b>	Utilisation en recherche uniquement
<b>Utilisez le Code descriptif</b>	SU22 - Domaine public (administration, éducation, loisirs, services, artisanat), PROC15 - Utilisation comme réactif de laboratoire, PC21 - Substances chimiques de laboratoire, SU24 - Recherche scientifique et développement
<b>Utilisations déconseillées</b>	Impropres à la consommation.

### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Manufacturer/Supplier**  
LIFE TECHNOLOGIES EUROPE BV  
KWARTSWEG 2  
2665 NN BLEISWIJK  
NETHERLANDS  
31-(0)180 392 400  
Email: MSDS@lifetech.com

**24 hour Emergency Response for Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident. Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident. Call CHEMTREC** Within the USA + Canada: 1-800-424-9300 and +1 703-527-3887  
Outside the USA + Canada: +1 703-741-5970

### Country Specific Emergency Number (if available):

CHEMTREC Switzerland (Zurich)	+(41)-435082011 (La langue de voeux : allemand, français et italien)
CHEMTREC Belgium (Brussels)	+(32)-28083237 (La langue de voeux: français, flamand, allemand)
CHEMTREC Luxembourg	+(352)-20202416 (La langue de voeux: français, allemand, luxembourgeois)
CHEMTREC France	+(33)-975181407 (Salutations Langue: Français)

**Classification de la substance ou du mélange**

**Classification selon le règlement (EC) n° 1272/2008 [CLP]**

**Dangers physiques**

Non dangereux

**Dangers pour la santé**

Non dangereux

**Dangers pour l'environnement**

Non dangereux

**Informations supplémentaires**

Sans objet

**Éléments d'étiquetage**

**Étiquetage selon le règlement (EC) n° 1272/2008 [CLP]**

**Pictogrammes de danger**

Aucun(e)

**mention d'avertissement**

Aucun(e)

**Mentions de danger**

Sans objet

**Mentions de danger spécifiques de l'UE**

Sans objet

**conseils de prudence**

**Prévention**

Sans objet

**Intervention**

Sans objet

**Stockage**

Sans objet

**Élimination**

Sans objet

**Autres dangers**

Ce mélange ne contient pas aucune substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB

### SECTION 3 : Composition/informations sur les composants

Nous recommandons de manipuler tous les produits chimiques avec prudence.

Component	No.-CAS	No.-EINECS	Pour cent en poids	Numéro d'enregistrement REACH	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]
Propane-1,2-diol 57-55-6 ( 95-100% )	57-55-6	-	95-100%	-	Non classé

### SECTION 4: Premiers secours

#### Description des premiers secours

<b>Contact avec la peau</b>	Rincez abondamment à l'eau. Il n'est pas nécessaire de consulter immédiatement un médecin.
<b>Contact oculaire</b>	Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Si vous portez des lentilles, retirez-les dans la mesure où cela est possible.
<b>INGESTION</b>	Ne devrait pas présenter de risque significatif en cas d'ingestion dans les conditions prévues d'utilisation normale. En cas de malaise, consulter un médecin.
<b>Inhalation</b>	Ne devrait pas présenter de risque en cas d'inhalation dans les conditions prévues d'utilisation normale de ce produit. Au besoin, consulter un médecin.
<b>Notes au médecin</b>	Traiter les symptômes.

#### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Sans objet

#### Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucun(e).

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

#### Moyens d'extinction

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	Jet d'eau. Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ). Mousse. Agent chimique sec.
<b>Moyens d'extinction déconseillés</b>	Aucune information disponible.

#### Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Non connu.

#### Conseils aux pompiers

Procédure standard pour les incendies d'origine chimique.

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

### **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Mettre en place une ventilation adaptée

Toujours porter l'équipement de protection personnelle recommandé

Utiliser un équipement de protection individuelle

Voir la section 8 pour plus de détails.

### **Précautions pour la protection de l'environnement**

Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.

### **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Enlever avec un matériau absorbant inerte.

### **Référence à d'autres sections**

Voir la section 8 pour plus d'informations.

## SECTION 7 : Manipulation et stockage

### **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Aucune consigne de manipulation spécifique n'est nécessaire.

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

Conserver au sec, dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver dans des récipients correctement étiquetés.

### **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Utilisation en recherche uniquement.

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

### Paramètres de contrôle

Nom chimique	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation	
Propane-1,2-diol 57-55-6	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)	
Nom chimique	Autriche	Belgium (TWA)	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)
Propane-1,2-diol 57-55-6	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)
Nom chimique	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Propane-1,2-diol 57-55-6	Aucun(e)	Aucun(e)	150 ppm 470 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>	Aucun(e)
Nom chimique	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Netherlands OEL (MAC)	Spain OEL (TWA)	Royaume Uni
Propane-1,2-diol 57-55-6	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)	150 ppm TWA (total particulates and vapour); 474 mg/m <sup>3</sup> TWA (total particulates and vapour); 10 mg/m <sup>3</sup> TWA (particulates)
Nom chimique	Union européenne	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)	
Propane-1,2-diol 57-55-6	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)	
Nom chimique	Italy OEL (TWA)	Portugal	Netherlands OEL (MAC)	Finland OEL (TWA)
Propane-1,2-diol 57-55-6	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)
Nom chimique	Autriche	Danemark	Pologne	Suisse
Propane-1,2-diol 57-55-6	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)
Nom chimique	Irlande	Norvège	Lithuania OEL (TWA)	Spain OEL (TWA)
Propane-1,2-diol 57-55-6	Aucun(e)	Aucun(e)	7 mg/m <sup>3</sup>	Aucun(e)

#### Mesures d'ingénierie

Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

### Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

##### Protection respiratoire

En cas d'aération insuffisante, porter des respirateurs et des composants testés et approuvés suivant les normes gouvernementales appropriées.

##### Protection des mains

Porter des gants appropriés. Matériau de gant : gants de protection contre les produits chimiques compatibles.

##### Protection des yeux

Lunettes de sécurité étanches.

##### Protection de la peau et du corps

Porter un vêtement de protection approprié.

#### Mesures d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de

sécurité.

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.

## SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

aspect	Liquide	
Odeur	aucune donnée disponible	
pH	6-8	
Point/intervalle de fusion	°C Le mélange n' a pas été testé	°F Le mélange n' a pas été testé
Point / intervalle d'ébullition	°C Le mélange n' a pas été testé	°F Le mélange n' a pas été testé
Point d'éclair	°C Le mélange n' a pas été testé	°F Le mélange n' a pas été testé
Température d'auto-inflammabilité	°C Le mélange n' a pas été testé	°F Le mélange n' a pas été testé
température de décomposition	°C Le mélange n' a pas été testé	°F Le mélange n' a pas été testé
Taux d'évaporation	aucune donnée disponible	
inflammabilité (solide, gaz)	aucune donnée disponible	
Limite supérieure d'explosivité	Le mélange n' a pas été testé	
Limite inférieure d'explosivité	Le mélange n' a pas été testé	
pression de vapeur	Le mélange n' a pas été testé	
Densité relative	Le mélange n' a pas été testé	
Densité	aucune donnée disponible	
Solubilité	aucune donnée disponible	
Coefficient de partage : n-octanol/eau	aucune donnée disponible	
Propriétés explosives	Le mélange n' a pas été testé	

### AUTRES INFORMATIONS

aucune donnée disponible.

## SECTION 10 : Stabilité et réactivité

Réactivité	Aucun(e) connu(e).
Stabilité chimique	Stable dans les conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	Une réaction dangereuse n'a pas été signalée.
Conditions à éviter	Aucune information disponible.
Matières incompatibles	Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions normales d'utilisation.
Produits dangereux résultant de la décomposition	aucune donnée disponible.

## SECTION 11 : Informations toxicologiques

### Informations sur les effets toxicologiques

Il n'existe aucune preuve disponible indiquant une toxicité aiguë.

Nom chimique	LD50 (oral, rat/mouse)	LD50 (dermal, rat/rabbit)	LC50 (inhalation, rat/mouse)
Propane-1,2-diol	= 20 g/kg (Rat)	aucune donnée disponible	aucune donnée disponible

### Principales voies d'exposition,

<b>Irritation</b>	Concluant mais pas suffisamment pour établir une classification
<b>corrosivité</b>	Concluant mais pas suffisamment pour établir une classification
<b>sensibilisation</b>	Concluant mais pas suffisamment pour établir une classification
<b>STOT - exposition unique</b>	Concluant mais pas suffisamment pour établir une classification
<b>STOT - exposition répétée</b>	Concluant mais pas suffisamment pour établir une classification
<b>Cancérogénicité</b>	Concluant mais pas suffisamment pour établir une classification
<b>Mutagénicité</b>	Concluant mais pas suffisamment pour établir une classification
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Concluant mais pas suffisamment pour établir une classification
<b>Danger par aspiration</b>	Concluant mais pas suffisamment pour établir une classification

## SECTION 12 : Informations écologiques

### Toxicité

Ne contient pas de substances connues pour être dangereuses pour l'environnement ou non-dégradables dans des stations de traitement d'eaux usées.

Nom chimique	Freshwater Algae Data	Water Flea Data	Freshwater Fish Species Data	Microtox Data	log Pow
Propane-1,2-diol	Pseudokirchneriella subcapitata EC50=19000 mg/L (96 h)	Daphnia magna EC50>10000 mg/L (24 h) Daphnia magna EC50>1000 mg/L (48 h)	aucune donnée disponible	aucune donnée disponible	aucune donnée disponible

**Persistance et dégradabilité** Aucune information disponible.

**Potentiel de bioaccumulation** Aucune information disponible.

### Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient pas aucune substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB.

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

## SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

### Méthodes de traitement des déchets

Dans la mesure du possible, la production de déchets doit être évitée ou réduite à un minimum. Les récipients vides ou garnitures peuvent retenir des résidus de produit. Ce produit et son récipient doivent être mis au rebut conformément à la technique de mise au rebut approuvée. La mise au rebut de ce produit, de ses solutions ou de n'importe quels sous-produits doit respecter les exigences de toutes les réglementations locales, régionales ou nationales/fédérales applicables.

## SECTION 14 : Informations relatives au transport

### IATA / ADR / DOT-US / IMDG

Not regulated in the meaning of transport regulations.

<b>Numéro ONU</b>	Sans objet
<b>Nom d'expédition des Nations unies</b>	Sans objet
<b>Transport hazard class(es)</b>	Sans objet
<b>Groupe d'emballage</b>	Sans objet

### Dangers pour l'environnement

Sans objet

### Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Sans objet

### Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Sans objet.

## SECTION 15 : Informations réglementaires

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

Aucun(e).

**Substances réglementées en vertu du code EC 1907/2006, Annexe XVII**

Aucun(e).

**Substances répertoriées selon l'Annexe I de la Réglementation (CE) No 689/2008**

Aucun(e).

**Substances à utilisation restreinte selon l'Annexe V de la Réglementation (CE) No 689/2008**

Aucun(e).

**Substances suivant la Réglementation (CE) No 850/2004 du Parlement européen et du Conseil du 29 avril 2004 relative aux polluants organiques persistants et la Modification de Directive 79/117/CEE**

Aucun(e).

**Classification allemande de pollution des eaux (Wassergefährungsklassen)**

Nom chimique	Pour cent en poids	Allemagne : classification des eaux (VwVwS) - Annexe 1	Allemagne : classification des eaux (VwVwS) - Annexe 2 Catégories de pollution des eaux	Allemagne : classification des eaux (VwVwS) - Annexe 3
Propane-1,2-diol	95-100%		hazard class 1 - low hazard to waters	

**Autres inventaires internationaux**

Nom chimique	EINECS (Union européenne)	ELINCS (Liste européenne des substances chimiques notifiées)	ENCS (Japon)	PICCS (Philippines)
Propane-1,2-diol	Listed	-	Listed	Listed

Nom chimique	AICS (Australie)	Corée du Sud (KECL)	Canada (DSL)	NDSL
Propane-1,2-diol	Listed	Listed	Listed	-

**Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de sécurité chimique n'a été réalisée.

**Motif de la révision** Mise à jour conformément au Règlement de la Commission (EU) No 830/2015  
**Numéro de révision** 5  
**Date de révision** 14-févr.-2018

**References**

- ECHA: <http://echa.europa.eu/>
- TOXNET: <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- eChemPortal: <http://www.echemportal.org/>
- LOLI database: <https://www.chemadvisor.com/loli-database>

**Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément à la réglementation (CE) 1272/2008 [CLP] :**

Non classé

Les informations qui précèdent ont été recueillies par recherche et/ou contrôle diligents et les recommandations sont basées sur une application prudente d'un jugement professionnel. Ces informations ne doivent pas être considérées comme exhaustives et doivent être utilisées uniquement à titre indicatif. Tous les produits et mélanges peuvent présenter des risques inconnus et doivent être utilisés avec précaution. Étant donné que la Société ne peut pas contrôler les méthodes, volumes ou conditions réels d'utilisation, la Société ne sera tenue responsable d'aucun dommage ou perte résultant de la manipulation du produit décrit ici ou d'un contact avec celui-ci.

LES INFORMATIONS FIGURANT DANS LA PRÉSENTE FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DE PRODUIT NE CONSTITUENT PAS UNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À TOUTE FIN PARTICULIÈRE