

## Fiche de données de sécurité

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

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

#### Identificateur de produit

<b>Code produit</b>	Q10212COMPONENTA
<b>Nom du produit</b>	Qubit® ssDNA Reagent *200X concentrate in DMSO*
<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 en tant que 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

**Conseils de prudence**

**Prévention**

Sans objet

**Intervention**

Sans objet

**Stockage**

Sans objet

**Élimination**

Sans objet

**Autres dangers**

Sans objet

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

Component	No.-CAS	No.-EINECS	Pour cent en poids	Numéro d'enregistrement REACH	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]
Diméthylsulfoxyde 67-68-5 ( 95-100 )	67-68-5	200-664-3	95-100	-	Non classé

### RUBRIQUE 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. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
<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).

### RUBRIQUE 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 appropriés</b>	Aucune information disponible.

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

#### Conseils aux pompiers

Procédures classiques de lutte contre les feux chimiques

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

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

ÉLIMINER toutes les sources d'ignition (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans le voisinage immédiat)

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**

Absorber avec une matière absorbante inerte.

### **Référence à d'autres rubriques**

Voir la section 8 pour plus d'informations.

## RUBRIQUE 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.

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

### Paramètres de contrôle

Nom chimique	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation	
Diméthylsulfoxyde 67-68-5	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)	
Nom chimique	Autriche	Belgium (TWA)	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)
Diméthylsulfoxyde 67-68-5	50 ppm 160 mg/m <sup>3</sup>	Aucun(e)	50 ppm 160 mg/m <sup>3</sup>	Aucun(e)
Nom chimique	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Diméthylsulfoxyde 67-68-5	Aucun(e)	50 ppm exposure factor 2 160 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2	Aucun(e)	Aucun(e)
Nom chimique	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Netherlands OEL (MAC)	Spain OEL (TWA)	Royaume Uni
Diméthylsulfoxyde 67-68-5	50 ppm TLV NGV; 150 mg/m <sup>3</sup> TLV NGV	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)
Nom chimique	Union européenne	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)	
Diméthylsulfoxyde 67-68-5	Aucun(e)	Aucun(e)	50 ppm exposure factor 2 160 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2	
Nom chimique	Italy OEL (TWA)	Portugal	Netherlands OEL (MAC)	Finland OEL (TWA)
Diméthylsulfoxyde 67-68-5	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)
Nom chimique	Autriche	Danemark	Pologne	Suisse
Diméthylsulfoxyde 67-68-5	50 ppm 160 mg/m <sup>3</sup>	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)
Nom chimique	Irlande	Norvège	Lithuania OEL (TWA)	Spain OEL (TWA)
Diméthylsulfoxyde 67-68-5	Aucun(e)	Aucun(e)	50 ppm 150 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.

## RUBRIQUE 9 : Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>Aspect</b>	liquide	
<b>Odeur</b>	Aucune donnée disponible	
<b>pH</b>	6-8	
<b>Point/intervalle de fusion</b>	°C 18 - 19	°F 64.4 - 66.2
<b>Point / intervalle d'ébullition</b>	°C 188 - 190	°F 370 - 374
<b>Point d'éclair</b>	°C 87 - 89	°F 188.6 - 192.2
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	°C 214 - 216	°F 417.2 - 420.8
<b>Température de décomposition</b>	°C Le mélange n' a pas été testé	°F Le mélange n' a pas été testé
<b>Taux d'évaporation</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Limite supérieure d'explosivité</b>	61% - 64%	
<b>Limite inférieure d'explosivité</b>	2.4% - 2.8%	
<b>Pression de vapeur</b>	Le mélange n' a pas été testé	
<b>Densité relative</b>	Le mélange n' a pas été testé	
<b>Densité</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Solubilité</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Coefficient de partage : n-octanol/eau</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Propriétés explosives</b>	Le mélange n' a pas été testé	

### Autres informations

Aucune donnée disponible.

## RUBRIQUE 10 : Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	Aucun(e) connu(e).
<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans les conditions normales.
<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Une réaction dangereuse n'a pas été signalée.
<b>Conditions à éviter</b>	Aucune information disponible.
<b>Matières incompatibles</b>	Acides forts. Agents comburants forts.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Aucune donnée disponible.

## RUBRIQUE 11 : Informations toxicologiques

### Informations sur les effets toxicologiques

Nom chimique	LD50 (oral, rat/mouse)	LD50 (dermal, rat/rabbit)	LC50 (inhalation, rat/mouse)
Diméthylsulfoxyde	14500 mg/kg Oral LD50	>40000 mg/kg bw	>5000 mg/l

### Principales voies d'exposition,

<b>Irritation</b>	Légèrement irritant pour la peau, Irritation oculaire légère, Des composants du produit peuvent être absorbés à travers la peau
<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

## RUBRIQUE 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
Diméthylsulfoxyde	Skeletonema costatum EC5012350 - 25500 mg/L (96 h)	Daphnia species EC50=7000 mg/L (24 h)	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	logPow-2.03

**Persistance et dégradabilité** Intrinsèquement biodégradable.

**Potentiel de bioaccumulation** LA MATIÈRE N'EST PAS BIOACCUMULABLE.

### 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.

## RUBRIQUE 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.

**IATA / ADR / DOT-US / IMDG**

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

<b>Numéro ONU</b>	Sans objet
<b>Désignation officielle de transport de l'ONU</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 et au recueil IBC**

Sans objet.

## RUBRIQUE 15 : Informations relatives à la réglementation

### 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
Diméthylsulfoxyde	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)
Diméthylsulfoxyde	Listed	-	Listed	Listed

Nom chimique	AICS (Australie)	Corée du Sud (KECL)	Canada (DSL)	NDSL
Diméthylsulfoxyde	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** 05-oct.-2018

**Références**

- 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