FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(Conformément au RÈGLEMENT DE LA COMMISSION (EU) No 453/2010)

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

Identificateur de produit

Code du produit	15628050
Nom du produit	100 BP DNA LADDER
Nom chimique	Sans objet
Numéro d'enregistrement REACH	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

Relevant identified uses	Utilisation en recherche uniquement
Utilisez le Code descriptif	SU22 - Domaine public (administration, éducation, loisirs, services, artisanat), PROC15 - Utilisation comme réactif de laboratoire, PC21 - Substances chimiques de laboratoire, SU24 - Recherche scientifique et développement
Utilisations déconseillées	Impropre 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)

SECTION 2 : Identification des dangers

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

Additional information
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

Response
Sans objet

Storage
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

Le produit ne contient aucune substance considérée comme dangereuse pour la santé à la concentration considérée.

SECTION 4: Premiers secours

Description des premiers secours

Contact avec la peau	Rincez abondamment à l'eau. Il n'est pas nécessaire de consulter immédiatement un médecin.
Contact oculaire	Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Si vous portez des lentilles, retirez-les dans la mesure où cela est possible.
INGESTION	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.
Inhalation	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.
Notes au médecin	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

Moyens d'extinction appropriés	Jet d'eau. Dioxyde de carbone (CO2). Mousse. Agent chimique sec.
Moyens d'extinction déconseillés	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. .

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités
Conserver au sec, dans un endroit frais et bien ventilé. À conserver dans des conteneurs dûment étiquetés.

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)
Utilisation en recherche uniquement.

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

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	Le mélange n' a pas été testé	
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.

Principales voies d'exposition,

Irritation	Concluant mais pas suffisamment pour établir une classification
corrosivité	Concluant mais pas suffisamment pour établir une classification
sensibilisation	Concluant mais pas suffisamment pour établir une classification
STOT - exposition unique	Concluant mais pas suffisamment pour établir une classification
STOT - exposition répétée	Concluant mais pas suffisamment pour établir une classification
Cancérogénicité	Concluant mais pas suffisamment pour établir une classification
Mutagénicité	Concluant mais pas suffisamment pour établir une classification
toxicité pour la reproduction	Concluant mais pas suffisamment pour établir une classification
Danger par aspiration	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.

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.

Numéro ONU	Sans objet
Nom d'expédition des Nations unies	Sans objet
Transport hazard class(es)	Sans objet
Groupe d'emballage	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 (Wassergefährdungsklassen)
Non classé.

Autres inventaires internationaux
Aucune information disponible

Évaluation de la sécurité chimique
Aucune évaluation de sécurité chimique n'a été réalisée.

SECTION 16 : Autres informations

Motif de la révision Mise à jour conformément au Règlement de la Commission (EU) No 453/2010.
Numéro de révision 2
Date de révision 02-août-2017

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 régulation (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