

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

Code produit	EP117V2F
Nom du produit	Phusion DNA Polymerase, 2 U/µL
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

Utilisations pertinentes identifiées	Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures
Utilisez le Code descriptif	SU22 - Utilisations professionnelles : Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans), PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire, PC21 - Substances chimiques de laboratoire, SU24 - Recherche et développement scientifique
Utilisations déconseillées	Impropre à la consommation.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Manufacturer/Supplier

Thermo Fisher Scientific Baltics UAB
V.Graiciuno 8
LT-02241 Vilnius
Lithuania
Tel.: +370 5 2602131
Fax: +370 5 2602142

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

Life Technologies Limited
3 Fountain Drive
Inchinnan Business Park
Paisley
PA4 9RF, UK
+44 (0)141 814 6100

Réponse d'urgence 24 heures sur 24 pour les incidents relatifs à des matériaux dangereux [ou à des marchandises dangereuses]. Déversement, fuite, incendie, exposition ou accident. Appeler CHEMTREC

Within the USA + Canada: 1-800-424-9300 and +1 703-527-3887
Outside the USA + Canada: +1 703-741-5970

Numéro d'urgence spécifique au pays (le cas échéant)

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)

RUBRIQUE 2 : Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange

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

Dangers physiques

Non classé

Dangers pour la santé

Non classé

Dangers pour l'environnement

Non classé

Informations supplémentaires

Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger

Pas de pictogramme

Mention d'avertissement

Sans objet

Mentions de danger

Sans objet

Conseils de prudence

Prévention

Sans objet

Intervention

Sans objet

Stockage

Sans objet

Élimination

Date de révision 18-févr.-2019
Code produit EP117V2F

Page 2 / 10
Nom du produit Phusion DNA Polymerase, 2 U/µL

Sans objet

Autres dangers

Contient un perturbateur endocrinien connu ou supposé

RUBRIQUE 3 : Composition/informations sur les composants

Component	Numéro CAS	No.-EINECS	% massique	Numéro d'enregistrement REACH	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]
Glycérine 56-81-5 (40-70)	56-81-5	200-289-5	40-70	01-2119471987-18-X XXX	Non classé
Triton X-200 9010-41-7 (<0.9)	9010-41-7	-	<0.9	-	Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Chronic Aquatic 2 - H411

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

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

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucun(e).

RUBRIQUE 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 appropriés

Aucune information disponible.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Non connu.

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

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

Empêcher le produit de pénétrer les égouts. Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines.

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)

Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures.

RUBRIQUE 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Nom chimique	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
Glycérine 56-81-5	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)
Triton X-200 9010-41-7	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)

Nom chimique	Autriche	Belgium (TWA)	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)
Glycérine 56-81-5	Aucun(e)	10 mg/m ³	Aucun(e)	Aucun(e)
Triton X-200 9010-41-7	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)

Nom chimique	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Glycérine 56-81-5	10 mg/m ³	200 mg/m ³ exposure factor 2	Aucun(e)	Aucun(e)
Triton X-200 9010-41-7	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)

Nom chimique	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Netherlands OEL (MAC)	Spain OEL (TWA)	Royaume Uni
Glycérine 56-81-5	Aucun(e)	Aucun(e)	10 mg/m ³	10 mg/m ³ TWA (mist)
Triton X-200 9010-41-7	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)

Nom chimique	Union européenne	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)
Glycérine 56-81-5	Aucun(e)	10 mg/m ³	200 mg/m ³ exposure factor 2
Triton X-200 9010-41-7	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)

Nom chimique	Italy OEL (TWA)	Portugal	Netherlands OEL (MAC)	Finland OEL (TWA)
Glycérine 56-81-5	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)
Triton X-200 9010-41-7	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)

Nom chimique	Autriche	Danemark	Pologne	Suisse
Glycérine 56-81-5	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)
Triton X-200 9010-41-7	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)

Nom chimique	Irlande	Norvège	Lithuania OEL (TWA)	Spain OEL (TWA)
Glycérine 56-81-5	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)	10 mg/m ³
Triton X-200 9010-41-7	Aucun(e)	Aucun(e)	Aucun(e)	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

Empêcher le produit de pénétrer les égouts. Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines.

RUBRIQUE 9 : Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Incolore, liquide	
Odeur	inodore	
Seuil olfactif	Aucune donnée disponible	
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	
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée	
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	
Solubilité	Aucune donnée	
Coefficient de partage : n-octanol/eau	Aucune donnée	
Viscosité	Aucune donnée	
Propriétés explosives	Le mélange n' a pas été testé	
Propriétés comburantes	Aucune donnée	

Autres informations

Aucune donnée.

RUBRIQUE 10 : Stabilité et réactivité

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 de décomposition dangereux	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)
Glycérine	= 12600 mg/kg Oral	Aucune donnée disponible	>570mg/m ³ (Rat)
Triton X-200	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible

Principales voies d'exposition,

Corrosion/irritation cutanée	Concluant mais pas suffisamment pour établir une classification
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Concluant mais pas suffisamment pour établir une classification
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Concluant mais pas suffisamment pour établir une classification
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) – exposition unique	Concluant mais pas suffisamment pour établir une classification
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) – exposition répétée	Concluant mais pas suffisamment pour établir une classification
Cancérogénicité	Concluant mais pas suffisamment pour établir une classification
Mutagénicité sur les cellules germinales	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

RUBRIQUE 12 : Informations écologiques

Toxicité

Dangereux pour le milieu aquatique.

Nom chimique	Freshwater Algae Data	Water Flea Data	Freshwater Fish Species Data	Microtox Data	log Pow
Glycérine	Aucune donnée disponible	Daphnia magna EC50>500 mg/L (24 h)	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	logPow-1.76
Triton X-200	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible

Persistence et dégradabilité Aucune information disponible.

Potentiel de bioaccumulation Aucune information disponible.

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

Autres effets néfastes

Contient un perturbateur endocrinien connu ou supposé.

Nom chimique	UE - Liste des perturbateurs endocriniens candidats
Triton X-200	Group III Chemical

RUBRIQUE 13 : Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Ne pas jeter les résidus à l'égout. Ne pas jeter les déchets à l'égout. 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.

RUBRIQUE 14 : Informations relatives au transport

IATA / ADR / DOT-US / IMDG

Non réglementé au sens des réglementations du transport

Numéro ONU	Sans objet
Désignation officielle de transport de l'ONU	Sans objet
Classe(s) de danger pour le transport	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 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).

EU REACH (1907/2006) - Annex XIV - Substances Subject to Authorization

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)

Nom chimique	% massique	Germany - Water Classification - Substances According to AwSV Classified By or Based on the VwVwS
Glycérine	40-70	hazard class 1 - slightly hazardous to water

Autres inventaires internationaux

Nom chimique	EINECS (Union européenne)	ELINCS (Liste européenne des substances chimiques notifiées)	ENCS (Japon)	PICCS (Philippines)
Glycérine	Listed	-	Listed	Listed
Triton X-200	-	-	-	-

Nom chimique	AICS (Australie)	Corée du Sud (KECL)	Canada (DSL)	NDSL
Glycérine	Listed	Listed	Listed	-
Triton X-200	-	-	-	-

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	2
Date de révision	18-févr.-2019

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] :

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