

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

### Identificateur de produit

<b>Code du produit</b>	AB1453ACOMPONENTA
<b>Nom du produit</b>	Verso Enzyme Mix
<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>Relevant identified uses</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>	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

#### Numéro d'appel d'urgence

For Chemical Emergency (Spill, Leak, Fire, Exposure or Accident), call  
CHEMTREC Domestic North America: 1-800-424-9300 (24 hours)  
CHEMTREC International: 1-703-527-3887 (collect calls accepted)

<b>Téléphone en cas d'urgence</b>	866-536-0631 301-431-8585 Outside of the U.S. +1-301-431-8585
-----------------------------------	---

#### 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 classé

##### Dangers pour la santé

Non classé

##### Dangers pour l'environnement

Non classé

### Additional information

### Éléments d'étiquetage

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

##### Pictogrammes de danger

Pas de pictogramme

##### mention d'avertissement

Aucun(e)

##### mentions de danger

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

Component	No.-CAS	No.-EINECS	Pour cent en poids	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	Not classified

## 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

aucune donnée disponible

### 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

Empêcher le produit de pénétrer les égouts.

### 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. Porter un équipement de protection individuel.

### **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

Nom chimique	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation	
Glycérine 56-81-5	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 <sup>3</sup>	Aucun(e)	Aucun(e)
Nom chimique	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Glycérine 56-81-5	10 mg/m <sup>3</sup>	Aucun(e)	10 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Nom chimique	Union européenne	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)	
Glycérine 56-81-5	Aucun(e)	10 mg/m <sup>3</sup>	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)
Nom chimique	Autriche	Danemark	Pologne	Suisse
Glycérine 56-81-5	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 <sup>3</sup>

#### 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.

## SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>aspect</b>	Incolore, Liquide	
<b>Odeur</b>	Inodore	
<b>seuil olfactif</b>	aucune donnée disponible	
<b>Point/intervalle de fusion</b>	°C Le mélange n' a pas été testé	°F Le mélange n' a pas été testé
<b>Point / intervalle d'ébullition</b>	°C Le mélange n' a pas été testé	°F Le mélange n' a pas été testé
<b>Flash point</b>	°C Le mélange n' a pas été testé	°F Le mélange n' a pas été testé
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	°C Le mélange n' a pas été testé	°F Le mélange n' a pas été testé
<b>température de décomposition</b>	°C Le mélange n' a pas été testé	°F Le mélange n' a pas été testé
<b>Evaporation rate</b>	aucune donnée disponible	
<b>inflammabilité (solide, gaz)</b>	aucune donnée disponible	
<b>Limite supérieure d'explosivité</b>	Le mélange n' a pas été testé	
<b>Limite inférieure d'explosivité</b>	Le mélange n' a pas été testé	
<b>pression de vapeur</b>	Le mélange n' a pas été testé	
<b>Densité relative</b>	Le mélange n' a pas été testé	
<b>Specific gravity</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	
<b>AUTRES INFORMATIONS</b>	aucune donnée disponible	

## SECTION 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>	Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions normales d'utilisation.
<b>Produits dangereux résultant de la décomposition</b>	aucune donnée disponible.

## SECTION 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 <sup>3</sup> (Rat)

### 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

## SECTION 12 : Informations écologiques

### Toxicité

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

**Persistence 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**

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

**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 (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
Glycérine	40-70		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)
Glycérine	Listed	-	Listed	Listed

Nom chimique	AICS (Australie)	Corée du Sud (KECL)	Canada (DSL)	NDSL
Glycérine	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 453/2010.

**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