

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

Identificateur de produit

Code du produit	AB1453ACOMPONENTA
Nom du produit	Verso Enzyme Mix
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

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)

Téléphone en cas d'urgence	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

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

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

Moyens d'extinction appropriés	Jet d'eau. Dioxyde de carbone (CO ₂). 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

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 ³	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	Aucun(e)	10 mg/m ³	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
Nom chimique	Union européenne	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)	
Glycérine 56-81-5	Aucun(e)	10 mg/m ³	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 ³

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

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
Flash point	°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
Evaporation rate	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	
Specific gravity	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

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)

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

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