



Fiche de données de sécurité selon la directive 2001/58 EEC
Dernière révision 26/04/2004

ELITE

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Nom du produit ELITE
Fournisseur ECOVER BELGIUM NV
Adresse complète Industrieweg 3 2390 Oostmalle Belgium
Téléphone 0032 (0)3 309 25 00 Fax 0032 (0) 311 72 70
Téléphone en cas d'urgence 0032 (0)70 245 245 (Centre antipoison)
Téléphone manager de permanence 0032 0473 94 49 97
Caractérisation chimique Lessive liquide.

2. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants dangereux, directive 67/548/EEC	% w/w	Symbole	CAS / EG N°
Détergent nonionique	15-30	Xi, R36/38	
Détergent anionique	5-15	Xi, R36/38	
Ethanol	5-15	F, R11	64-17-5/200-578-6
Enzyme protéase	<1	Xn, R42, R36/38	9014-01-1-232-752-2
Savon à base d'huile végétale	5-15	/	

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Incendie	Inflammable. Au-dessus de 56°C, des mélanges explosifs de vapeur et d'air peuvent se former.
Inhalation	Aucun risque particulier en cas d'utilisation normale.
Contact avec la peau	Un contact prolongé avec le produit concentré peut provoquer une irritation ou le dessèchement de la peau.
Contact avec les yeux	Irritation des yeux.
Ingestion	Douleurs abdominales, diarrhée, nausée et vomissement.



Fiche de données de sécurité selon la directive 2001/58 EEC
Dernière révision 26/04/2004

ELITE

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation	Pas important.
Contact avec la peau	Rincer soigneusement le produit non diluée avec de l'eau. Enlever les vêtements contaminés.
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement et le plus longtemps possible avec de l'eau en abondance. Demander une aide médicale en cas d'irritation persistante. En cas de premiers soins inadéquats, des problèmes de vue peuvent persister.
En cas d'ingestion	Rincer la bouche et ne pas faire vomir. Faire boire 2 verres d'eau. Administrer 100 mg de Dimeticon dans l'heure. Appliquer le même traitement en cas d'ingestion de plus de 30 ml et consulter sans tarder un médecin.
Aménagement du lieu de travail	Aucune recommandation particulière.
Indications pour le médecin	Traitement symptomatique en cas de persistance de forts vomissements et diarrhées (eau et électrolyte). Procéder à une intubation gastrique après administration de Dimeticon et seulement si aucun vomissement n'est observé après plus de 1 déglutition.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Agents d'extinction appropriés	Tous les moyens d'extinction sont permis (mousse résistant à l'alcool).
Agents d'extinction non appropriés	Eviter d'utiliser un jet d'eau puissant.
Dangers liés aux produits résultant de la combustion	Aucun.
Moyens de protection	Les précautions normales en cours de manipulation de produits chimiques doivent être prises. Voir également le § 8 au niveau des mesures de protection individuelle.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions pour la protection de l'environnement	Toujours éviter que le produit concentré ou dilué pénètre dans le sol ou se mélange aux eaux de surface.
Méthodes de nettoyage	En cas de fuite ou d'écoulement accidentel, récupérer le produit dans un conteneur propre afin de permettre sa réutilisation. Récupérer toute quantité répandue de produit au moyen d'un balai de séchage et éliminer en tant que déchet chimique. Nettoyer les éventuels résidus avec de l'eau.
Précautions individuelles	Du produit répandu peut rendre le sol glissant. Eviter le contact avec la peau non protégée et avec les yeux.



Fiche de données de sécurité selon la directive 2001/58 EEC
Dernière révision 26/04/2004

ELITE

7. PRECAUTIONS DE STOCKAGE, D'EMPLOI ET DE MANIPULATION

Manipulation	Eviter le contact avec la peau non protégée et avec les yeux.
Protection d'incendie et d'explosion	Tenir à l'écart de flammes nues. Ne pas fumer. Au-dessus de 56°C, employer des appareils fermés et assurer une ventilation suffisante.
Stockage	Conserver dans l'emballage fermé dans un endroit frais à l'abri du gel. Entreposer à l'écart d'acides et d'agents oxydants.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection individuelle

Protection des mains	Pas important pour le lavage machinal. Lors de l'élimination de produit écoulé accidentellement, porter des gants étanches (les gants en PVC sont moins appropriés). Les personnes à peau sensible sont conseillées de porter également des gants étanches en cas de lavage à la main.
Protection des yeux	Porter des lunettes de protection lors de l'élimination de produit écoulé.
Protection contre inhalations	Assurer une bonne ventilation lors de l'élimination de produit écoulé.

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement voir § 6

Composants dont l'utilisation sur le lieu de travail doit être contrôlée

Ethanol (64-17-5) MAC : 1000 ppm, 1900 mg/m³. Une concentration dans l'air, nuisible à la santé, ne sera atteinte que lentement lors de l'évaporation à 20°C de ce composant (ne pas important en cas d'utilisation normale).
Enzyme de protéase - protéine (1-10% du pourcentage mentionné). La limite d'exposition spécifiée par le fournisseur s'élève à 0,00006 mg/m³ de protéine pure. L'inhalation d'aérosol (ce qui est virtuellement impossible pour cette application) peut être à l'origine d'une sensibilisation. Le contact prolongé du avec la peau peut provoquer une légère irritation.

9. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

Etat	liquide visqueux	Densité relative 20°C	1,00	kg/l
Couleur	vert clair opaque	pH conc 20°C	8,25	pH 1% 7
Senteur	fantaisie	Viscosité 25°C Brookfield LVT	500	mPa.s
Point d'inflammation	55 - 100°C	Solubilité dans l'eau 20°C	complète	
Danger d'explosion	Au-dessus de 56°C, des mélanges explosifs de vapeur et d'air peuvent se former (3,4-19 % en vol. d'éthanol - densité relative du mélange = 1,04).			
Propriétés oxydantes	Aucunes.			



Fiche de données de sécurité selon la directive 2001/58 EEC
Dernière révision 26/04/2004

ELITE

10 . STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité	Même un entreposage correct ne peut pas empêcher la perte partielle de l'activité des protéases. Il est dès lors conseillé de consommer le produit dans un an.
Conditions d'utilisation	Ne pas conserver à des températures inférieures à 0°C et supérieures à 40°C.
Matériaux d'utilisation	Acides. Réagit violemment avec des agents oxydants forts. Une telle réaction peut provoquer un incendie ou une explosion.
Produits de décomposition dangereux	Aucuns.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Evaluation

Irritation de la peau/muqueuse (RBC test: Invitox) 103 ppm irritant

Remarques

- la peau Irritation en raison de la composition.
- les yeux Irritation en raison de la composition. Risque d'irritation prolongée (conclusion par analogie).
- oral Faible toxicité (LD50 rat-oral 8200 ppm).

Sensibilisation Les protéases utilisées (voir § 2 et § 8) peuvent être à l'origine d'une sensibilisation en cas d'inhalation d'aérosol et provoquer une irritation de la peau de personnes à peau sensible en cas de contact prolongé (lavage à la main).

Remarques Tous les produits Techno Green contiennent exclusivement des matières premières ELINCS ou EINECS enregistrées et ne contiennent pas de matières premières connues pour leur propriétés mutagènes, cancérigènes, tératogènes ou toxiques pour la reproduction (R45,46,47,49,60,61,63,64, EU 97/C234, 67/548/EEC, 88/379/EEC, OSHA, NTP, IARC/ARAB (cat 1-3)).



Fiche de données de sécurité selon la directive 2001/58 EEC
Dernière révision 26/04/2004

ELITE

12. INFORMATION ECOLOGIQUES		<i>Evaluation</i>
Biodegradation selon le protocole OCDE 301F	60 %	totaletement dégradable
Toxicité sur Daphnies (Daphnia magna) EC 50 48h OCDE 202	7 ppm	toxique
Toxicité sur Rotifers (Brachionus calyciflorus) EC50 24h ASTM E1440-91	ppm	non testé
Toxicité sur Algues (selenastrum capricornutum) EC50 72h OCDE 201	70 ppm	peu toxique
Toxicité sur bactéries EC 50 (Microtox EC50 15min) DIN 38-412-L34	ppm	non testé
<u>Remarques</u>	Les produits Techno Green ne renferment pas de composants bioaccumulables, de PCM ni de composants aromatiques nitromuscs.	

13. INSTRUCTION SUR LES POSSIBILITES D'ELIMINATION DES DECHETS	
Produit	Les déchets de produit sont à considérer comme des déchets chimiques. La législation relative à l'enlèvement des déchets peut varier d'un pays/ état à l'autre. Cet enlèvement doit se faire en conformité avec la législation locale ou nationale. En cas de doute, consulter les autorités locales de gestion des déchets. (voir aussi § 6 et § 8 pour l'élimination).
Emballage	L'emballage vide n'est pas soumis à la réglementation ADR et doit être collecté en tant que déchet chimique.

14. INFORMATION RELATIVES AU TRANSPORT	
Ce produit n'est pas soumis aux prescriptions ADR.	
<u>Transport routier</u>	
ADR/RID	Classe Numéro
UN N°	
ADR Symbole	



Fiche de données de sécurité selon la directive 2001/58 EEC
Dernière révision 26/04/2004

ELITE

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Symboles

Aucun.

Phrases-R

R- Sans risques pour la santé et l'environnement conformément à la directive CEE/1999/45

Phrases-S

16. AUTRES INFORMATIONS

Pour un usage correct: voir Fiche Technique

Littérature consultée

Gloxhuber C., Künstler K., 1992. Anionic Surfactants, Surfactant Science Series 43. Ed. M. Dekker.

Fiches chimiques, douzième édition, 1997, publiées par MIA, VMCI, Samson

Fiches de données de sécurité des différents fournisseurs.

Comprehensive guide to chemical resistant best gloves for various amounts of exposure, 1999, vert. 3.5 www

Les présentes informations concernent exclusivement le produit mentionné en §1 et ne sont pas nécessairement valables lors d'une utilisation conjointement avec un ou plusieurs autres produits ou dans un quelconque procédé. Selon nos dernières connaissances, ces informations sont correctes et complètes et sont communiquées de bonne foi, sans aucune garantie. Il incombe à l'utilisateur de s'assurer que les informations sont d'application et correctes en ce qui concerne toute utilisation particulière du produit.

Révision de la version précédente 01/02/2003. Des modifications ont été apportées aux paragraphes suivants : §1, §2, § 6, §8, §12, §13.