



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

ECOGLASS

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Nom du produit ECOGLASS
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 Nettoyant intérieur concentré.

2. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants dangereux, directive 67/548/EEC	% w/w	Symbole	CAS / EG N°
Isopropanol	5-15	R11	67-63-0/200-661-7
Ether propylique du dipropylène glycol	5-15	R10	1569-01-3/216-372-4
Ammoniac	<1	C, R34	1336-21-6/215-647-6
Monoéthanolamine	<1	Xn; R20; R36/37/38	141-43-5/205-483-3
Détergent nonionique	<1	Xi, R41	

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Incendie	Inflammable. Au-dessus de 30°C, des mélanges explosifs de vapeur et d'air peuvent se former.
Inhalation	En présence de concentrations élevées de vapeurs, irritation des voies respiratoires, essoufflement, effets narcotiques, vertige et mal de tête.
Contact avec la peau	Irritation de la peau, peau rouge, douleurs. Une exposition prolongée ou répétée peut causer le dégraissage de la peau ou une brûlure. Les vapeurs peuvent irriter la peau.
Contact avec les yeux	Mordant, yeux rouges, douleurs, mauvaise vue. Les vapeurs peuvent irriter les yeux ou abîmer la cornée.
Ingestion	Mal de gorge, toux, douleurs abdominales, diarrhée, mal de tête, vomissement.



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

ECOGLASS

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation	Air frais, repos, position demi-assise. En cas d'arrêt cardiaque, appliquer de la respiration artificielle. En cas de difficultés respiratoires, administrer de l'oxygène et prévenir un médecin.
Contact avec la peau	Rincer soigneusement avec de l'eau. Enlever les vêtements contaminés.
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement et pendant au moins 15 minutes avec de l'eau en abondance (bien rincer sous les paupières et, si possible, après avoir enlevé les lentilles) et transporter chez un oculiste.
En cas d'ingestion	Rincer la bouche, ne pas faire vomir. Consulter un médecin.
Aménagement du lieu de travail	Aucune recommandation particulière.
Indications pour le médecin	Désinfecter en cas d'une brûlure et traiter comme une brûlure thermique. Aucun antidote spécifique.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Agents d'extinction appropriés	En cas d'incendie à proximité directe, 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	Refroidir à l'aide d'un brouillard d'eau le produit exposé à la chaleur.
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 des récipients non pourvus d'un couvercle. Récupérer toute quantité répandue de produit au moyen de sable ou d'une matière absorbante ininflammable et inerte, et éliminer dans un lieu sûr en tant que déchet chimique. Nettoyer les éventuels résidus avec de l'eau.
Précautions individuelles	Porter des vêtements de protection (voir § 8), veiller à une bonne ventilation et éviter la présence d'étincelles. Utiliser une pompe antidéflagrante afin de pomper le produit.



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

ECOGLASS

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

Manipulation	Ne pas fumer. L'utilisation de boissons alcoolisées renforce l'action nuisible à la santé de ce produit.
Protection d'incendie et d'explosion	Tenir à l'écart d'étincelles, de flammes nues et d'agents oxydants. Au-dessus de 30°C, employer des appareils électriques fermés, utilisables dans des atmosphères explosives, et assurer une ventilation suffisante.
Stockage	Entreposer dans un récipient hermétique dans un endroit frais, bien ventilé et protégé contre le feu.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection individuelle

Protection des mains	En cas d'utilisation intensive, toujours porter des vêtements recouvrant le corps et des gants étanches (gants en néoprène, en caoutchouc nitrile, naturel et butyle, les gants en PVC sont moins appropriés). En cas d'utilisation de produit concentré et lors de l'élimination de produit écoulé accidentellement, toujours porter des gants étanches
Protection des yeux	En cas d'utilisation intensive de produit concentré, toujours assurer une bonne ventilation. Porter des lunettes de protection en cas de risque de projections. En cas d'irritation des yeux, utiliser un filtre à gaz recouvrant le visage (type A).
Protection contre inhalations	En cas d'utilisation intensive de produit concentré, toujours assurer une bonne ventilation. Porter un filtre à gaz (type A) en présence de concentrations élevées de vapeurs.

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

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

Ethanolamine (MEA 141-43-5) : 3 ppm, 8 mg/m³. NH₃(1336-21-6) 25 ppm, 18 mg/m³. isopropanol (IPA 67-63-0) 400 ppm, 980 mg/m³. PNP (1569-01-3) : aucune valeur MAC établie. Ces substances peuvent être assimilées par inhalation ou ingestion. Leur concentration nuisible sera atteinte assez lentement lors de l'évaporation à 20°C (IPA, MEA, probablement PNP) ou très rapidement (NH₃). Elle sera cependant atteinte plus rapidement en cas de pulvérisation de WIndex. IPA en PNP sont facilement assimilés par adsorption à la peau. PNP : voir également le §11 Remarques.

9. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

Etat	liquide	Densité relative 20°C	1,00	kg/l
Couleur	bleu	pH conc 20°C	10,5	pH 1% 9,43
Senteur	fantaisie	Viscosité 25°C Brookfield LVT	<50	mPa.s
Point d'inflammation	30°C	Solubilité dans l'eau 20°C	complète	
Danger d'explosion	2-12% en vol. de vapeur IPA - mélange explosif vapeur/air (densité relative du mélange vapeur/air = 1,05). 1,1-UL % en vol. de vapeur PNP - mélange explosif vapeur/air.			
Propriétés oxydantes	Aucunes.			



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

ECOGLASS

10 . STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité	Aucune décomposition en cas d'utilisation correcte et d'entreposage correct.
Conditions d'utilisation	Ne pas conserver à des températures inférieures à 0°C et supérieures à 25°C.
Matériaux d'utilisation	Réagit violemment avec des agents oxydants. 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) 10000 ppm pas irritant

Remarques

- la peau Absence d'irritation ou légère irritation en raison de la composition.
- les yeux Absence d'irritation ou légère irritation en raison de la composition. Les vapeurs de PNP peuvent abîmer la cornée.
- oral Faible toxicité (LD50 rat-ori-theo >14000 ppm).

Sensibilisation Selon nos dernières connaissances, ce produit ne contient pas de matières premières sensibilisatrices. Le contact prolongé ou répété peut entraîner un dégraissage de la peau.

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

ECOGLASS

12. INFORMATION ECOLOGIQUES		<i>Evaluation</i>
Biodegradation selon le protocole OCDE 301F	%	non testé
Toxicité sur Daphnies (Daphnia magna) EC 50 48h OCDE 202	>1000 ppm	non toxique
Toxicité sur Rotifers (Brachionus calyciflorus) EC50 24h ASTM E1440-91	ppm	non testé
Toxicité sur Algues (selenastrum capricornutum) EC50 72h OCDE 201	>1000 ppm	non 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 en cas de quantités limitées.	
<u>Transport routier</u>	
ADR/RID	Classe Numéro
UN N°	UN1993,3.5(c)ADR
ADR Symbole	



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

ECOGLASS

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Symboles

Aucun.

Phrases-R

R10 Inflammable.

Phrases-S

S7 Conserver le récipient bien fermé.

S16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles Ne pas fumer.

16. AUTRES INFORMATIONS

Pour un usage correct: voir Fiche Technique

Littérature consultée

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

Occupational Safety and Health Guideline for Ethanolamine OSHA (www)

Fiches de données de sécurité et informations littéraires complémentaires 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.