



Fiche de données de sécurité selon la directive 2001/58 EEC  
Dernière révision 04/06/2004

## TECHNO SPRAY

### 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Nom du produit TECHNO SPRAY  
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 vitres et intérieur prêt à l'emploi.

### 2. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants dangereux, directive 67/548/EEC	% w/w	Symbole	CAS / EG N°
Ethanol	5-15	F, R11	64-17-5/200-578-6
Détergent nonionique	1-5	Xi, R41	
Détergent anionique	<1	Xi, R38/41	

### 3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Incendie	Inflammable. Au-dessus de 45°C, des mélanges explosifs de vapeur et d'air peuvent se former.
Inhalation	Aucun risque particulier en cas d'utilisation normale. La pulvérisation sur des surfaces étendues peut provoquer du mal de tête, du vertige et de la somnolence.
Contact avec la peau	Peau rouge.
Contact avec les yeux	Yeux rouges.
Ingestion	Le bitrex réduit les risques d'ingestion du produit.



Fiche de données de sécurité selon la directive 2001/58 EEC  
Dernière révision 04/06/2004

## TECHNO SPRAY

### 4. PREMIERS SECOURS

Inhalation	Air frais. Repos.
Contact avec la peau	Rincer soigneusement le produit avec de l'eau. Enlever les vêtements contaminés.
Contact avec les yeux	Rincer avec de l'eau en abondance. Demander une aide médicale en cas d'irritation.
En cas d'ingestion	En cas d'ingestion d'une quantité importante, faire boire beaucoup d'eau et consulter un médecin. Eviter le vomissement.
Aménagement du lieu de travail	Aucune recommandation particulière.
Indications pour le médecin	Aucune recommandation particulière.

### 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 04/06/2004

## TECHNO SPRAY

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

Manipulation	Ne pas fumer.
Protection d'incendie et d'explosion	Tenir à l'écart d'étincelles, de flammes nues et d'agents oxydants. Au-dessus de 45°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	L'utilisation normale exclut le contact direct avec la peau. En cas de fuite ou d'écoulement accidentel, porter des gants étanches ( les gants en PVC sont moins appropriés) pour le nettoyage.
Protection des yeux	Lors de l'élimination de produit écoulé accidentellement, en cas d'utilisation intensive ou en cas de risque de projections, porter des lunettes de protection.
Protection contre inhalations	Assurer une bonne ventilation lors de l'élimination de produit écoulé accidentellement.

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/m<sup>3</sup>. Une concentration dans l'air, nuisible à la santé, sera atteinte assez lentement lors de l'évaporation à 20°C de ce composant. Elle sera cependant atteinte plus rapidement en cas de pulvérisation du produit (ce qui est l'application principale de ce produit).

### 9. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

Etat	liquide	Densité relative 20°C	,99	kg/l
Couleur	bleue	pH conc 20°C	4	pH 1% 4,2
Senteur	fantaisie	Viscosité 25°C Brookfield LVT	<50	mPa.s
Point d'inflammation	45°C	Solubilité dans l'eau 20°C	complète	
Danger d'explosion	3,4-19% %en vol. de vapeur d'éthanol (mélange explosif vapeur d'éthanol/air) (densité rel. du mélange vapeur/air = 1,04).			
Propriétés oxydantes	Aucunes.			



Fiche de données de sécurité selon la directive 2001/58 EEC  
Dernière révision 04/06/2004

## TECHNO SPRAY

### 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 40°C.
Matériaux d'utilisation	Réagit violemment avec des agents oxydants puissants. 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
<u>Remarques</u>		
- 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.	
- oral	Faible toxicité (LD50 rat-oral theo >42000 ppm). Techno Spray est protégé contre une ingestion orale, par adjonction de Bitrex.	
Sensibilisation	Selon nos dernières connaissances, ce produit ne contient pas de matières premières sensibilisatrices.	
<u>Remarques</u>	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 04/06/2004

## TECHNO SPRAY

12. INFORMATION ECOLOGIQUES		<i>Evaluation</i>
Biodegradation selon le protocole OCDE 301F	100 %	totalelement dégradable
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	ppm	non testé
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°	UN1993,3.5(c)ADR
ADR Symbole	



Fiche de données de sécurité selon la directive 2001/58 EEC  
Dernière révision 04/06/2004

## TECHNO SPRAY

### 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

Fiches chimiques, douzième édition, 1997, publiées par MIA, VMCI, Samson  
Comprehensive guide to chemical resistant best gloves for various amounts of exposure, 1999, vert. 3.5 www  
Fiches de données de sécurité des différents fournisseurs.

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.