



Fiche de données de sécurité selon la directive 2001/58 EEC  
Dernière révision 25/05/2004

## INOX POLISH

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

Nom du produit INOX POLISH  
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 d'inox

### 2. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

| Composants dangereux, directive 67/548/EEC | % w/w | Symbole            | CAS / EG N°         |
|--|-------|--------------------|---------------------|
| Ether propylique du dipropylène glycol     | 5-15  | R10                | 1569-01-3/216-372-4 |
| Ether butylique du propylène glycol        | 5-15  | Xi, R36/38         | 5131-66-8/216-372-4 |
| Monoéthanolamine                           | 1-5   | Xn; R20; R36/37/38 | 141-43-5/205-483-3  |

### 3. IDENTIFICATION DES DANGERS

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Incendie              | Inflammable. Au-dessus de 64°C, des mélanges explosifs de vapeur et d'air peuvent se former.  |
| Inhalation            | En présence de concentrations élevées de vapeurs, irritation des voies respiratoires, effets narcotiques, vertige et mal de tête.                   |
| Contact avec la peau  | Le contact prolongé ou répété peut entraîner un dégraissage de la peau ou causer une brûlure. Les vapeurs peuvent causer une irritation de la peau. |
| Contact avec les yeux | Mordant, yeux rouges, douleurs mauvaise vue. Les vapeurs peuvent causer une irritation des 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 25/05/2004

## INOX POLISH

### 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 demander une aide médicale. |
| 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. Demander une aide médicale.  |
| Aménagement du lieu de travail | En cas d'utilisation intensive de ce produit (pulvérisation sur une surface étendue), il s'impose de prévoir une bonne ventilation ou une aspiration locale.   |
| 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                       | 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. Formation de monoxyde de carbone en cas de décomposition thermique.   |
| Moyens de protection                                 | Les précautions normales en cours de manipulation de produits chimiques doivent être prises. (voir le § 8). Porter un moyen de protection de la respiration du type portable à air comprimé (surpression). |

### 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 de sable ou d'une matière absorbante inerte 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 les yeux.   |



Fiche de données de sécurité selon la directive 2001/58 EEC  
Dernière révision 25/05/2004

## INOX POLISH

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Manipulation                         | Ne pas fumer. Eviter tout contact avec la peau et les yeux.  |
| Protection d'incendie et d'explosion | Tenir à l'écart de flammes nues. Au-dessus de 64°C, employer des appareils électriques fermés et assurer une ventilation suffisante. |
| Stockage                             | Conserver dans l'emballage fermé dans un endroit frais à l'abri du gel. Ne pas entreposer à la lumière solaire.                      |

### 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

#### Protection individuelle

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Protection des mains          | Toujours porter des vêtements recouvrant le corps. En cas d'utilisation intensive ou lors de l'élimination de produit écoulé accidentellement, porter des gants étanches (en néoprène, en caoutchouc nitrile, naturel et butyle, les gants en PVC ne sont pas appropriés). |
| Protection des yeux           | Toujours assurer une ventilation suffisante. Porter des lunettes de protection contre l'acide en cas de risque de projections. En cas d'irritation des yeux, porter un filtre à gaz recouvrant le visage (type A).   |
| Protection contre inhalations | Toujours assurer une ventilation suffisante. Porter un filtre à gaz (type A) ou un respirateur autonome 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/m<sup>3</sup> PNP (1569-01-3) et PNB (5131-66-8) : aucune valeur MAC établie. Ces substances peuvent être assimilées par inhalation ou ingestion. Le PNB et le PNP sont également assimilés par adsorption à la peau. Leur concentration nuisible sera atteinte assez lentement lors de l'évaporation à 20°C (MEA et probablement PNP & PNB). Elle sera cependant atteinte plus rapidement en cas de pulvérisation du produit (ce qui est l'application principale du produit). Pour le PNP, ceci peut rapidement provoquer une concentration irritante de vapeurs (voir également le §.11).

### 9. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

|                      |   |                               |              |           |
|----------------------|---|-------------------------------|--------------|-----------|
| Etat                 | liquide   | Densité relative 20°C         | ,96          | kg/l      |
| Couleur              | jaune   | pH conc 20°C                  | 10           | pH 1% 8,5 |
| Senteur              | acide gras  | Viscosité 25°C Brookfield LVT | <50          | mPa.s     |
| Point d'inflammation | 64°C  | Solubilité dans l'eau 20°C    | émulsifiable |           |
| Danger d'explosion   | Au-dessus de 64°C, des mélanges explosifs de vapeur et d'air peuvent se former (1,1-8,4 % en vol. de PNP ou PNB). |                               |              |           |
| Propriétés oxydantes | Aucunes.  |                               |              |           |



Fiche de données de sécurité selon la directive 2001/58 EEC  
Dernière révision 25/05/2004

## INOX POLISH

### 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. En cas d'entreposage du produit à des températures plus basses, il s'impose d'agiter le produit avant l'emploi. |
| Matériaux d'utilisation             | Réagit violemment avec des agents oxydants. Une telle réaction peut provoquer un incendie ou une explosion. Ne pas mélanger avec d'autres produits nettoyants.                               |
| Produits de décomposition dangereux | L'oxydation de limonène peut provoquer la formation de peroxydes ou une réaction de polymérisation.  |

### 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

#### *Evaluation*

Irritation de la peau/muqueuse (RBC test: Invitox) 39 ppm 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 >6000 ppm).
- Sensibilisation Une allergie de contact causée par du limonène oxydé et un dégraissage de la peau peuvent entraîner une dermatite.

#### 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 25/05/2004

## INOX POLISH

| 12. INFORMATION ECOLOGIQUES  |  | <i>Evaluation</i>       |
|--|--|-------------------------|
| Biodegradation selon le protocole OCDE 301F                            | 93 %   | totalelement dégradable |
| Toxicité sur Daphnies (Daphnia magna) EC 50 48h OCDE 202               | 32 ppm   | peu toxique             |
| Toxicité sur Rotifers (Brachionus calyciflorus) EC50 24h ASTM E1440-91 | ppm  | non testé               |
| Toxicité sur Algues (selenastrum capricornutum) EC50 72h OCDE 201      | 35 ppm   | peu toxique             |
| Toxicité sur bactéries EC 50 (Microtox EC50 15min)<br>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 non nettoyé n'est pas soumis à la réglementation ADR et peut être éliminé en tant que déchet final. L'emballage HDPE peut être collecté sélectivement afin de permettre son recyclage.   |

  

| 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 25/05/2004

## INOX POLISH

### 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  
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.