



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

TECHNO SWAN

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

Nom du produit TECHNO SWAN
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/détartrant acide pour toilettes.

2. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composants dangereux, directive 67/548/EEC	% w/w	Symbole	CAS / EG N°
Détergent amphotérique	1-5	Xi, R36	64-18-6/200-579-1
Acide formique	1-5	C, R35	

3. IDENTIFICATION DES DANGERS



Incendie Aucun risque particulier en cas d'utilisation normale.

Irritant

Inhalation Aucun risque particulier en cas d'utilisation normale.

Contact avec la peau Peau rouge, douleurs. Peut causer l'irritation de la peau de personnes à peau sensible.

Contact avec les yeux Irritation des yeux, yeux rouges, douleurs.

Ingestion Mal de gorge, douleurs abdominales, nausée.



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

TECHNO SWAN

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation	Air frais, repos et prévenir un médecin.
Contact avec la peau	Enlever les vêtements contaminés. En cas de contact avec du produit non dilué, rincer avec de l'eau en abondance.
Contact avec les yeux	D'abord rincer pendant 10 minutes avec de l'eau en abondance, ensuite, si nécessaire, consulter un médecin.
En cas d'ingestion	Rincer la bouche, ne pas faire vomir. Faire boire beaucoup d'eau et prévenir un médecin.
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.
Agents d'extinction non appropriés	Aucun.
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 les yeux.



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

TECHNO SWAN

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	Pas d'application.
Stockage	Conservé dans l'emballage fermé dans un endroit frais à l'abri du gel. Entreposer à l'écart de bases puissantes, de sels et d'agents oxydants puissants.

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 et des vêtements de protection résistant aux acides pour le nettoyage.
Protection des yeux	En cas de fuite ou d'écoulement accidentel, porter un écran de protection du visage pour le nettoyage.
Protection contre inhalations	Aucune recommandation particulière.

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement voir § 6
Composants dont l'utilisation sur le lieu de travail doit être contrôlée

9. PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES

Etat	liquide visqueux	Densité relative 20°C	1,05	kg/l
Couleur	vert	pH conc 20°C	1,25	pH 1% 2,15
Senteur	assainissant	Viscosité 25°C Brookfield LVT	1200	mPa.s
Point d'inflammation	>100°C	Solubilité dans l'eau 20°C	complète	
Danger d'explosion	Aucun.			
Propriétés oxydantes	Aucunes.			



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

TECHNO SWAN

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'hydrolyse exothermique (après réchauffage), la vapeur peut causer des déchirures dans l'emballage.	
Matériaux d'utilisation	Ne pas mélanger avec d'autres produits nettoyants. Réaction exothermique avec des sels et réaction violente avec des agents oxydants puissants.	
Produits de décomposition dangereux	Oxydes de soufre et vapeurs d'ammoniac pendant la décomposition.	
11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES		
	Evaluation	
Irritation de la peau/muqueuse (RBC test: Invitox)	ppm	non testé
<u>Remarques</u>		
- la peau	Irritation en raison de la composition.	
- les yeux	Irritation en raison de la composition.	
- oral	Relativement inoffensif (LD50 rat-ori-theo >13000 ppm).	
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 SWAN

12. INFORMATION ECOLOGIQUES		<i>Evaluation</i>
Biodegradation selon le protocole OCDE 301F	85 %	totalelement dégradable
Toxicité sur Daphnies (Daphnia magna) EC 50 48h OCDE 202	66 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	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 non nettoyé n'est pas soumis à la réglementation ADR et peut être éliminé en tant que déchet chimique. 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 04/06/2004

TECHNO SWAN

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Symboles



xi Irritant

Phrases-R

- R36 Irritant pour les yeux.
R38 Irritant pour la peau.

Phrases-S

- S25 Eviter le contact avec les yeux.
S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
S28 Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau savonneuse.
S37 Porter des gants appropriés.

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.