

**Techno Color****CODE: 32201131****1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE**

**Nom commercial** : Techno Color  
**Type de produit** : Poudre.  
**Usage** : Réservé à un usage professionnel.  
Industriel.  
**Identification de la société** : Ecover Belgium NV  
Industrieweg 3  
2390 Malle Belgium  
**Téléphone** : +32 (0)3 309 25 00  
**Fax** : +32 (0)3 311 72 70  
**N° de téléphone en cas d'urgence** : +32 (0)70 245 245 (Antipoison Centre Belgium)  
**Responsable de la mise sur le marché**: Voir adresse ci-dessus.

**2 COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

**Substance / Préparation** : Préparation.  
**Composants** : Ce produit contient des composants dangereux (Directive 67/548/CEE).  
**Composition** : Règlement (CE) N°. 648/2004 du 31 mars 2004 relatif aux détergents:  
< 5% : - Tensioactifs amphotères - Savon  
5% - 15% : - Tensioactifs anioniques - Tensioactifs non ioniques  
Parfums - Enzymes

| Nom de la substance                  | Contenance            | No CAS      | No CE     | Numéro index | Classification           |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------|-----------|--------------|--------------------------|
| Carbonate de sodium                  | : Entre 10 et 100 %   | 497-19-8    | 207-838-8 | 011-005-00-2 | Xi; R36                  |
| Zéolite                              | : Entre 10 et 100 %   | 1318-02-1   | 215-283-8 | ----         |                          |
| Ester Méthylrique de Colza Ethoxylé  | : Entre 1 et 10 %     | 158318-69-5 | ----      | ----         | Xi; R36                  |
| Sulfate d'alcool gras C12-18         | : Entre 1 et 10 %     | 68955-19-1  | 273-257-1 | ----         | Xi; R38-41               |
| Alcool gras éthoxylé C12-18          | : Entre 1 et 10 %     | 68213-23-0  | ----      | ----         | Xn; R22<br>Xi; R41       |
| Savon                                | : Entre 1 et 10 %     | ----        | ----      | ----         | Xi; R36/38               |
| Métasilicate de sodium, pentahydrate | : Entre 1 et 10 %     | 10213-79-3  | 229-912-9 | ----         | C; R34<br>Xi; R37        |
| Sulfate de magnésium                 | : Entre 0,1 et 1 %    | 7487-88-9   | 231-298-2 | ----         | Xn; R20/22               |
| Parfum                               | : Entre 0,1 et 1 %    | ----        | ----      | ----         | Xi; R38<br>R43<br>R52-53 |
| Amylase, a                           | : Entre 0,01 et 0,1 % | 9000-90-2   | 232-565-6 | 647-015-00-4 | R42                      |
| Subtilisine                          | : Entre 0,01 et 0,1 % | 9014-01-1   | 232-752-2 | 647-012-00-8 | Xi; R36/38<br>R42        |
| Cellulase                            | : Entre 0,01 et 0,1 % | 9012-54-8   | 232-734-4 | 647-002-00-3 | R42                      |

**INCI** : SODIUM CARBONATE  
ZEOLITE  
Fatty acid methyl esters ethoxylates  
SODIUM C12-18 ALKYL SULFATE  
Alcohol(C12-18)EO(>5-10)  
SODIUM COCOATE  
Sodium metasilicate, pentahydrate  
MAGNESIUM SULFATE  
PARFUM  
Amylase, a  
Subtilisin  
Cellulase

**3 IDENTIFICATION DES DANGERS**

**Identification des dangers** : Non classé comme produit dangereux.  
**Symptômes liés à l'utilisation**

**Techno Color****CODE: 32201131****3 IDENTIFICATION DES DANGERS (suite)**

- Inhalation : Aucun(es) dans des conditions normales.  
Le produit doit être nettoyé rapidement, faute de quoi il peut libérer des substances contenant des enzymes pouvant provoquer une sensibilisation.
- Contact avec la peau : Un contact prolongé ou répété peut provoquer une sécheresse ou une irritation cutanée.
- Contact avec les yeux : Irritation des yeux.
- Ingestion : Nausées.  
Diarrhée.  
Vomissement.  
Douleurs abdominales.

**4 PREMIERS SECOURS****Premiers secours**

- Inhalation : Mettre la victime au repos.  
Faire respirer de l'air frais.  
Consulter un médecin si l'indisposition ou l'irritation se développe.
- Contact avec la peau : Rincer soigneusement la zone concernée à l'eau pour enlever le produit concentré.  
Enlever les vêtements souillés.
- 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.
- Ingestion : Rincer la bouche, ne pas faire vomir. Consulter un médecin.
- A l'intention du médecin : Aucune recommandation particulière.
- Equipped sur le lieu de travail : Aucune recommandation particulière.

**5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

- Risques spécifiques : Aucun(e).
- Moyens d'extinction
- Agents d'extinction appropriés : Tous les agents d'extinction sont utilisables.
- Agents d'extinction non appropriés : Aucun(e).
- Protection contre l'incendie : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.  
Voir Rubrique 8.

**6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

- Précautions individuelles : Eviter le contact avec la peau et les yeux.  
Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.  
Voir Rubrique 8.  
Nettoyer rapidement la poudre libérée.
- Précautions pour l'environnement : Eviter le rejet dans l'environnement.
- Méthodes de nettoyage : Récupérer les résidus de poudre utilisables dans un récipient refermable et propre afin de les réutiliser. Récupérer la poudre contaminée (à éliminer avec les déchets chimiques) et nettoyer les traces avec de l'eau et un aspirateur poussière/eau.

**7 MANIPULATION ET STOCKAGE**

- Protection contre l'incendie : Non considéré comme comportant un risque d'incendie/explosion dans des conditions normales d'utilisation.
- Stockage : Conserver dans un lieu frais et abrité du gel, dans l'emballage fermé.
- Manipulation : Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**Techno Color****CODE: 32201131****8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE****Protection individuelle**

- **Protection de la peau** : Lors de l'élimination de produit écoulé accidentellement, porter des gants étanches. Les personnes à peau sensible sont conseillées de porter également des gants étanches .
- **Protection des yeux** : Porter des lunettes de protection chimique pour recueillir le produit libéré accidentellement.
- **Protection respiratoire** : Veiller à une ventilation suffisante et porter un masque à poussière P2 pour recueillir rapidement le produit répandu accidentellement.

**Protection de l'environnement : voir § 6****Limites d'exposition professionnelle** : Zéolite : MAC [mg/m<sup>3</sup>] : 6  
Subtilisine : TLV - ACGIH [mg/m<sup>3</sup>] : 0,00006**9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

- Etat physique à 20 °C** : Poudre.
- Couleur** : Blanc(he).
- Odeur** : Odour des fleurs.
- pH (produit concentré)** : 1% 10,5
- Densité** : 0,8 kg/l
- Solubilité dans l'eau** : Bonne.
- Point d'éclair [°C]** : > 100
- Composés organiques volatils (%)** : 0,1
- Limites d'explosivité** : Aucun(e).
- Propriétés oxydantes** : Aucun(e).

**10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

- Stabilité et réactivité** : Les protéases perdent leur activité même dans de bonnes conditions de conservation. Il est donc recommandé de consommer le produit dans l'année.
- Conditions à éviter** : Ne pas stocker à t° <0°C et >40°C.  
Humidité.  
Chaleur.
- Matières à éviter** : Ne pas mélanger avec d'autres produits de nettoyage.
- Produits de décomposition dangereux** : Aucun(es) dans des conditions normales.

**11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

- Irritation de la peau (RBC test: Denaturation Index) (ppm)** : 178 (irritant).
- Evaluation de la sécurité pour la santé humaine**
  - **Cutanée** : Absence d'irritation ou légère irritation en raison de la composition.
  - **Oculaire** : Irritation en raison de la composition.
  - **Ingestion** : Faiblement toxique (LD 50 rat-oral-théorique 500-5000 ppm).
- Sensibilisation** : Les protéases utilisées (voir §2 et 8) peuvent provoquer une sensibilisation par inhalation sous forme d'aérosol ou une irritation cutanée en cas de contact prolongé chez les personnes ayant la peau sensible.
- Note** : Les produits Techno Green contiennent uniquement des matières premières enregistrées auprès de l'ELINCS ou de l'EINECS et ne contiennent aucun ingrédient notoirement mutagène, cancérigène, tératogène ou toxique pour le système reproductif (R45, 46, 47, 49, 60, 61, 63, 64, EU 97/C234, 67/548/CEE, 88/

**Techno Color****CODE: 32201131****11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)**

379/CEE, OSHA, NTP, IARC (cat. 1-3)).

**12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****Information relative aux effets  
écologiques****Biodégradation [%] Sapromat  
respirometry test (OECD 301 F)** : Aucune donnée disponible.**EC50 72h Algae (Selenastrum  
capricornutum) [ppm] (OECD 201)** : 91 Légèrement toxique**EC50 48h Daphnia magna [ppm]  
(OECD 202)** : 57 Légèrement toxique**Remarques** : Les produits Techno Green ne contiennent pas de matières premières bioaccumulables, pas de PCM ni de muscs nitrés (parfums).**13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****Généralités** : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.**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** : Le conditionnement vide (ne contenant aucun résidu) de ce produit peut être éliminé comme déchet conformément aux législations locales ou nationales en matière de déchets. Le conditionnement contenant des résidus de ce produit devrait être éliminé comme déchet chimique. Le conditionnement vide n'est pas soumis aux dispositions ADR.**14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****Information générale** : Non classifié.**15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****Phrase(s) R** : Aucun(e).**Phrase(s) S** : Aucun(e).**Phrases additionnelles** : Contient : - Parfum. Peut déclencher une réaction allergique.**EEC Composition des détergents** : < 5% : - Tensioactifs amphotères - Savon  
5% - 15% : - Tensioactifs anioniques - Tensioactifs non ioniques  
Parfums - Enzymes**16 AUTRES INFORMATIONS****Conseils relatifs à la formation** : Pour un usage correct: voir Fiche Technique.**Liste des phrases R pertinentes (chap. 2)** : R20/22 : Nocif par inhalation et par ingestion.  
R22 : Nocif en cas d'ingestion.

R34 : Provoque des brûlures.

R36 : Irritant pour les yeux.

R36/38 : Irritant pour les yeux et la peau.

R37 : Irritant pour les voies respiratoires.

R38 : Irritant pour la peau.

R41 : Risque de lésions oculaires graves.

R42 : Peut entraîner une sensibilisation par inhalation.

R43 : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

**Techno Color****CODE: 32201131****16 AUTRES INFORMATIONS (suite)****Sources des données utilisées**

R52/53 : Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

: Fiches de données de sécurité et autres données dans la documentation des fournisseurs.  
Cartes chimiques, 21e édition, 2006, éd. MIA, VMCI, Samson  
Glohuber C, Künstler K, 1992. Anionic Surfactants, Surfactant Science Series 43, ed M.Dekker.**Révision**

: Première version de cette FDS dans ce nouveau format.

**Date d'impression**

: 31/5/2006

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes à la Directive 2001/58/CE de la Commission de la CEE.

**DENEGATION DE RESPONSABILITE** Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

**Fin du document**