



## FICHES DE DONNEES DE SECURITE

### Smartbus Eco

Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe II, modifié par le règlement (UE) n° 453/2010.

#### SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

##### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit Smartbus Eco  
 Numéro du produit 230-2

##### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées Produit d'entretien. - Nettoyant du film routier  
 Utilisations déconseillées Ce produit n'est pas recommandé pour tout usage industriel, professionnel ou consommateur autres que les utilisations identifiées ci-dessus.

##### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur Autosmart International Ltd  
 Lynn Lane,  
 Shenstone, nr Lichfield  
 Staffordshire. WS14 0DH  
 England  
 www.autosmartinternational.com  
 Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)  
 Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)  
 info@autosmartinternational.com

Personne à contacter Mr. Russell Butler

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence Mob: +44 (0) 7808 971321 (24hrs) Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00) Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)  
 Numéro d'appel d'urgence national ORFILA (01-45-42-59-59)

#### SECTION 2: Identification des dangers

##### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

###### Classification

###### Dangers physiques

Non classé.

###### Dangers pour la santé humaine

Eye Dam. 1 - H318

###### Dangers pour l'environnement

Non classé.

Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)

Xi;R36.

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

###### Pictogramme de danger



Mention d'avertissement Danger

###### Mentions de danger

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

###### Mentions de mise en garde

### Smartbus Eco

P280 Porter un équipement de protection des yeux.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

<b>Contient</b>	C9-C11 Alcohol ethoxylate (6), 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts
<b>Etiquetage des détergents</b>	5 - < 15% agents de surface non ioniques, < 5% NTA (acide nitrilotriacétique) et sels, < 5% agents de surface amphotères

#### 2.3. Autres dangers

Ce produit ne contient aucune substance classée PBT or vPvB.

### SECTION 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2. Mélanges

<b>C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)</b>	<b>5-10%</b>
Numéro CAS: 68439-46-3 Numéro CE: – Numéro d'enregistrement REACH: Polymer	
<b>Classification</b> Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318	<b>Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b> Xn;R22. Xi;R41.
<b>Trisodium Nitrilotriacetate</b>	<b>2-5%</b>
Numéro CAS: 5064-31-3 Numéro CE: 225-768-6 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119519239-36-xxxx	
<b>Classification</b> Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351	<b>Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b> Carc. Cat. 3;R40 Xn;R22 Xi;R36
<b>1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts</b>	<b>2-5%</b>
Numéro CAS: 0000000-00-0 Numéro CE: 931-296-8 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119488533-30-XXXX	
<b>Classification</b> Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412	<b>Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b> Xi;R36.
<b>Nitrilotriacetic acid</b>	<b>0.1-0.2%</b>
Numéro CAS: 139-13-9 Numéro CE: 205-355-7	
<b>Classification</b> Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351	<b>Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)</b> Carc. Cat. 3;R40. Xi;R36/37/38.

L'intégralité du texte des phrases de risque et des mentions de danger figure à la Section 16.

### SECTION 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

##### Inhalation

Déplacer immédiatement la personne touchée à l'air frais. Rinse nose and mouth with water. Consulter un médecin si une gêne persiste.

##### Ingestion

Enlever la personne touchée de la source de contamination. Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Donner beaucoup d'eau à boire. Consulter un médecin si une gêne persiste.

##### Contact cutané

Enlever la personne touchée de la source de contamination. Enlever les vêtements contaminés. Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Utiliser une lotion appropriée pour hydrater la peau. Consulter un médecin si une gêne persiste.

##### Contact oculaire

Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les

## Smartbus Eco

paupières. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si une gêne persiste.

### **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

#### **Information générale**

La sévérité des symptômes décrits varieront en fonction de la concentration et de la durée d'exposition.

#### **Inhalation**

Aucun symptôme particulier connu.

#### **Ingestion**

Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion. Peut provoquer des maux d'estomac ou vomissements.

#### **Contact cutané**

Le contact prolongé avec la peau peut provoquer rougeurs et irritations.

#### **Contact oculaire**

Irritation des yeux et des muqueuses.

### **4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

#### **Indications pour le médecin**

Aucune recommandation particulière. En cas de doute, consulter un médecin rapidement.

## **SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1. Moyens d'extinction**

#### **Moyens d'extinction appropriés**

Le produit n'est pas inflammable. Utiliser des moyens d'extinction adaptés au feu avoisinant.

### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

#### **Dangers particuliers**

Le produit n'est pas combustible. Gaz ou vapeurs irritants. Les produits de décomposition thermique et de combustion peuvent comprendre les substances suivantes: Fumée âcre ou vapeurs. Oxydes des substances suivantes: Carbone. Azote. Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

#### **Produits de combustion dangereux**

Oxydes de carbone. Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

### **5.3. Conseils aux pompiers**

#### **Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie**

Eviter de respirer les gaz ou vapeurs d'incendie. Maîtriser les eaux d'écoulement en les contenant et en les maintenant hors des égouts et des cours d'eau. En cas de risque de pollution des eaux, informer les autorités compétentes.

#### **Équipements de protection particuliers pour les pompiers**

Utiliser un appareil de protection respiratoire à adduction d'air, des gants et des lunettes de protection. Utiliser un équipement de protection approprié aux produits environnants.

## **SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

#### **Précautions individuelles**

Pour les équipements de protection individuelle, voir la Section 8.

### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

#### **Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter dans les égouts ou les cours d'eau ou sur le sol. Pour prévenir toute fuite, mettre le côté endommagé du conteneur vers le haut. Les déversements ou rejets incontrôlés dans les égouts doivent être immédiatement déclarés à l'Agence Environnement ou tout autre corps de régulation approprié.

### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

#### **Méthodes de nettoyage**

Porter des équipements de protection appropriés, y compris des gants, lunettes ou écran facial, appareil de protection respiratoire, bottes, vêtement ou tablier, selon les besoins. Arrêter la fuite si cela est possible sans risque. Établir une digue autour de grands déversements pour élimination ultérieure. Absorber dans du vermiculite, du sable sec ou de la terre et mettre dans des conteneurs. Les conteneurs contenant la collecte de déversement doivent être étiquetés avec le contenu et le symbole de danger appropriés. Rincer la zone contaminée à grandes eaux. Faire attention aux sols et autres surfaces qui peuvent devenir glissants. Rincer la zone contaminée à grandes eaux. Si l'eau contaminée est directement déversée dans les égouts, il faut alors répondre aux exigences des autorités locales dans le domaine de l'eau. Laver soigneusement après avoir traité un déversement.

## Smartbus Eco

### 6.4. Référence à d'autres sections

#### Référence à d'autres sections

Pour les équipements de protection individuelle, voir la Section 8. Pour l'élimination des déchets, voir Section 13.

### SECTION 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

##### Précautions d'utilisations

Eviter tout déversement. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Appliquer de bonnes pratiques d'hygiène personnelle.

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

##### Précautions de stockage

Stocker dans le conteneur d'origine, fermé hermétiquement, dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Garder au-dessus du point de congélation du produit chimique pour éviter une rupture du récipient.

##### Classe de stockage

Stockage de produits chimiques.

#### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

##### Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2.

### SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### Valeurs limites d'exposition professionnelle

##### Commentaires sur les composants

Aucune valeur limite d'exposition connue pour le (les) composant(s).

##### C9-C11 Alcohol ethoxylate (6) (CAS: 68439-46-3)

##### Commentaires sur les composants

Aucune valeur limite d'exposition connue pour le (les) composant(s).

##### Trisodium Nitrilotriacetate (CAS: 5064-31-3)

##### Commentaires sur les composants

Aucune valeur limite d'exposition connue pour le (les) composant(s).

DNEL	Industrie - Inhalatoire; Court terme : 5.25 mg/m <sup>3</sup> Industrie - Inhalatoire; Long terme : 3.5 mg/m <sup>3</sup> Consommateur - Inhalatoire; Court terme : 1.75 mg/m <sup>3</sup> Consommateur - Inhalatoire; Long terme : 0.5 mg/kg/jour
PNEC	- Eau douce; 0.93 mg/l - Eau de mer; 0.093 mg/l - STP; 540 mg/l - Sediment; 3.64 mg/kg - Sol; 0.182 mg/kg

##### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts (CAS: 000000-00-0)

##### Commentaires sur les composants

Aucune valeur limite d'exposition connue pour le (les) composant(s).

DNEL	Activités professionnelles - Contact avec la peau; Effets systémiques: 12.5 mg/kg/jour Activités professionnelles - Inhalatoire; Effets systémiques: 44 mg/m <sup>3</sup> Consommateur - Contact avec la peau; Effets systémiques: 7.5 mg/kg/jour Consommateur - Ingestion; Effets systémiques: 7.5 mg/kg/jour
PNEC	- Eau douce; 0.0135 mg/l - Eau de mer; 0.00135 mg/l - Sédiments (eau douce); 1 mg/kg - Sédiments (eau de mer); 0.1 mg/kg - Sol; 0.8 mg/kg - STP; 3000 mg/l

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Equipements de protection

## Smartbus Eco

**Contrôles techniques appropriés**

Aucune ventilation particulière requise. Ce produit ne doit pas être manipulé dans un espace confiné sans une ventilation suffisante.

**Protection des yeux/du visage**

Porter des lunettes de sécurité conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact avec les yeux est possible. Les protections suivantes devraient être portées: Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques.

**Protection des mains**

Porter des gants de protection imperméables résistants aux agents chimiques conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact cutané est possible. Porter des gants de protection faits des matériaux suivants: Polyvinyl chloride (PVC). Caoutchouc (naturel, latex). Il est recommandé que les gants soient faits des matériaux suivants: Caoutchouc nitrile. Noter que le liquide peut pénétrer les gants. Il est recommandé de changer fréquemment. Choisir les gants les mieux appropriés en consultation avec le fournisseur/fabricant de gants, qui peut fournir les informations sur le délai de rupture de la matière constitutive du gant. Porter des gants fins de coton au-dessous des gants en caoutchouc s'il y a risque d'allergie.

**Autre protection de la peau et du corps**

Porter les vêtements appropriés pour prévenir tout contact cutané. Prévoir une fontaine oculaire. Porter un tablier ou un vêtement de protection en cas de contact.

**Mesures d'hygiène**

Prévoir une fontaine oculaire. Ne pas fumer dans la zone de travail. Se laver après le travail et avant de manger, de fumer et avant d'aller aux toilettes. Laver rapidement si la peau devient contaminée. Enlever rapidement tout vêtement qui devient contaminé. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

**Protection respiratoire**

Aucune recommandation particulière. Une protection respiratoire doit être utilisée si la contamination de l'air dépasse les valeurs limites d'exposition professionnelle recommandées. Porter une protection respiratoire appropriée si la ventilation est pas insuffisante. Porter un appareil de protection respiratoire équipé de la cartouche suivante: Filtre combiné, type A2/P3.

---

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**


---

**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Aspect**

Liquide.

**Couleur**

Claire (ou pâle). Paille.

**Odeur**

Faible.

**Seuil olfactif**

Non disponible. Non disponible.

**pH**

pH (solution concentrée): ~ 10.5 pH (solution diluée): ~ 9.5@ 1%

**Point de fusion**

~ 0°C

**Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

~ 100 @°C @ 760 mm Hg

**Point d'éclair**

Non applicable.

**Taux d'évaporation**

Non disponible.

**Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité**

Non applicable. : :

**Pression de vapeur**

Non applicable.

**Densité de vapeur**

Non applicable.

**Densité relative**

## Smartbus Eco

~ 1.033 @ (20°C)°C

### Solubilité(s)

Soluble dans l'eau. Miscible à l'eau.

### Coefficient de partage

: < 0

### Température d'auto-inflammabilité

Non applicable.

### Température de décomposition

Non disponible.

### Viscosité

~ 1 cSt @ °C

### Propriétés comburantes

Ne répond pas aux critères de classification des comburants.

### Commentaires

Les informations déclarées comme "Non disponible" ou "Non applicable" ne sont pas considérées comme pertinentes pour la mise en oeuvre de mesures de surveillance adéquates.

## 9.2. Autres informations

### Composé organique volatil

Ce produit contient au maximum 0 g/litre de COV.

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucun danger de réactivité connu associé à ce produit.

### 10.2. Stabilité chimique

#### Stabilité chimique

Stable à température ambiante normale.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Non applicable. Ne polymérisera pas.

### 10.4. Conditions à éviter

Eviter la chaleur excessive pour des périodes prolongées.

### 10.5. Matières incompatibles

#### Matières incompatibles

Aucun produit ou groupe de produits spécifique n'est susceptible de réagir avec le produit provoquant une situation dangereuse.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de décomposition spécifique en produits dangereux notée.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë - orale

##### ETA orale (mg/kg)

5,538.32521046

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

##### Test sur modèle de peau humaine

Scientifiquement injustifié.

#### pH extrêmes

= 11.5 Classification basée sur la méthode conventionnelle et sur les tests In Vitro - Corrosive ou Irritant en mesurant le pH et la Reserve Acide/ Alcali. Irritante.

#### Information générale

Ce produit a une faible toxicité. Seules des quantités importantes sont susceptibles d'avoir des effets néfastes sur la santé humaine.

#### Inhalation

Peut provoquer une irritation du système respiratoire.

## Smartbus Eco

### Ingestion

Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion.

### Contact cutané

Prolonged and frequent contact may cause redness and irritation.

### Contact oculaire

Irritation des yeux et des muqueuses.

### Voie d'exposition

Ingestion. Contact cutané et/ou oculaire.

### Symptômes

Pas de symptômes spécifiques notés, mais le produit chimique peut néanmoins avoir des effets néfastes sur la santé en général ou sur certaines personnes.

### Considérations médicales

Affections cutanées et allergies.

#### Informations toxicologiques sur les composants

##### C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

#### **Autres effets sur la santé**

Il n'y a aucune preuve que ce produit puisse provoquer un cancer.

##### Trisodium Nitrilotriacetate

#### **Effets toxicologiques**

Le sel trisodique NTA a provoqué des tumeurs de rein chez les rats et les souris lors de la prise par voie orale et fortement concentré. Ces tumeurs sont basées sur les dommages d'organes lorsqu'on dépasse les limites de concentrations qui sont très fortes, par rapport à l'exposition sur l'homme. Il ne devrait poser aucun risque pour les humains, étant donné le niveau potentiel de d'exposition.

#### **Autres effets sur la santé**

Possible cancer hazard (contains material which) may cause cancer based on animal data.

#### **Cancérogénicité**

Effet cancérogène suspecté: preuves insuffisantes.

##### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

#### **Autres effets sur la santé**

Il n'y a aucune preuve que ce produit puisse provoquer un cancer.

#### **Toxicité aiguë - orale**

##### **Toxicité aiguë orale (DL50 mg/kg)**

7,783

##### **Espèces**

Rat

#### **Toxicité aiguë - cutanée**

##### **Toxicité aiguë cutanée (DL50 mg/kg)**

2066

##### **Espèces**

Rat

#### **Sensibilisation cutanée**

Non sensibilisant.

#### **Toxicité pour la reproduction**

##### **Toxicité pour la reproduction - développement**

Foetotoxicité: - NOAEL: 1,000 mg/kg, Orale, Rat

#### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique**

##### **Exposition unique STOT un**

Non classé comme toxique pour certains organes cibles après une seule exposition.

#### **toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

##### **Exposition répétée STOT rép.**

NOAEL 300 mg/kg, Orale, Rat Non classé comme toxique pour certains organes cibles après une exposition répétée.

---

## SECTION 12: Informations écologiques

## Smartbus Eco

### Ecotoxicité

On ne considère pas le produit dangereux pour l'environnement. Les composants du produit ne sont pas classés dangereux pour l'environnement. Néanmoins, des déversement fréquents ou importants peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement. Le produit peut affecter l'acidité (pH) de l'eau pouvant engendrer des effets dangereux pour les organismes aquatiques. Le produit ne devrait pas être dangereux pour les procédés de traitement des eaux usées. The product does not contain organic complexing agents with a DOC level of degradation of < 80% after 28 days. The product does not contain organically bound halogen.

#### Informations écologiques sur les composants

##### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

### Ecotoxicité

Les composants du produit ne sont pas classés dangereux pour l'environnement. Néanmoins, des déversement fréquents ou importants peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement.

### 12.1. Toxicité

#### **Toxicité aiguë - poisson**

Indéterminé.

#### **Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques**

Indéterminé.

#### **Toxicité aiguë - plantes aquatiques**

Indéterminé.

#### **Toxicité aiguë - microorganismes**

Indéterminé.

#### **Toxicité aiguë - terrestre**

Indéterminé.

#### Informations écologiques sur les composants

##### C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

#### **Toxicité aiguë - poisson**

CL50, 96 hours: 10 mg/l, Poissons

#### **Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques**

EC50, 48 hours: 10 mg/l, Daphnia magna

#### **Toxicité aiguë - plantes aquatiques**

CI50, 72 hours: 10 mg/l, algues

##### Trisodium Nitrilotriacetate

#### **Toxicité aiguë - poisson**

CL50, 96 hours: 114-470 mg/l, Poissons

#### **Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques**

EC50, 48 hours: 560-1,000 mg/l, Daphnia magna

#### **Toxicité aiguë - plantes aquatiques**

CI50, 72 hours: 180-320 mg/l, algues

##### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

#### **Toxicité aiguë - poisson**

LC50, 96 heures: ~ 1.11 mg/l, Pimephales promelas (Fat-head Minnow)

#### **Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques**

EC50, 48 heures: 1.9 mg/l, Daphnia magna

#### **Toxicité aiguë - plantes aquatiques**

EC50, 72 heures: 2.4 mg/l, Algues d'eau douce

#### **Toxicité aiguë - microorganismes**

EC0, : 3,000 mg/l, Boues activées

#### **Toxicité chronique - poissons aux premiers stades de leur vie**

NOEC, : 0.135 mg/l, Onchorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)

#### **Toxicité chronique - invertébrés aquatiques**

NOEC, : 0.3 mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Persistance et dégradabilité

## Smartbus Eco

### Persistence et dégradabilité

Le(s) tensioactif(s) contenu(s) dans ce produit est(sont) conforme(s) aux critères de biodégradabilité conformément au Règlement (CE) n° 648/2004 relatif aux détergents. Les données étayant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et seront mises à leur disposition à leur demande expresse, ou à la demande des fabricants de détergents. Le produit est biodégradable mais il ne doit pas être rejeté dans les égouts sans l'accord des autorités.

### Demande chimique en oxygène

~ 0.163 g O<sub>2</sub>/g substance

#### Informations écologiques sur les composants

##### C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

#### Persistence et dégradabilité

Le produit est biodégradable. Ce tensioactif est conforme aux critères de biodégradabilité conformément au Règlement (CE) n° 648/2004 relatif aux détergents. Les données étayant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et seront mises à leur disposition à leur demande expresse, ou à la demande des fabricants de détergents.

##### Trisodium Nitrilotriacetate

#### Persistence et dégradabilité

Le produit est biodégradable.

##### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

#### Persistence et dégradabilité

Le produit est biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit ne contient pas de substances potentiellement bioaccumulables.

### Coefficient de partage

: < 0

#### Informations écologiques sur les composants

##### C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

Le produit ne contient pas de substances potentiellement bioaccumulables.

##### Trisodium Nitrilotriacetate

Le produit ne contient pas de substances potentiellement bioaccumulables.

##### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Le produit ne contient pas de substances potentiellement bioaccumulables. BCF: 71,

### 12.4. Mobilité dans le sol

#### Mobilité

Le produit est soluble dans l'eau.

#### Informations écologiques sur les composants

##### C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

#### Mobilité

Le produit est soluble dans l'eau.

##### Trisodium Nitrilotriacetate

#### Mobilité

Le produit est soluble dans l'eau.

##### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

#### Mobilité

Le produit est soluble dans l'eau.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce produit ne contient aucune substance classée PBT or vPvB.

## Smartbus Eco

### Informations écologiques sur les composants

#### C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)

Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

#### Trisodium Nitrotriacetate

Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

#### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Ce produit ne contient aucune substance classée PBT or vPvB.

### 12.6. Autres effets néfastes

Non applicable.

## **SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### **Information générale**

L'emballage doit être vide (sans écoulement une fois retourné).

#### **Méthodes de traitement des déchets**

Éliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets. Réutiliser ou recycler les produits partout où c'est possible. Rejeter de petites quantités dans les égouts avec beaucoup d'eau peut être autorisé. Si l'eau contaminée est directement déversée dans les égouts, il faut alors répondre aux exigences des autorités locales dans le domaine de l'eau. Traiter les grandes quantités dans une usine appropriée ou évacuer par un prestataire agréé pour l'élimination des déchets.

## **SECTION 14: Informations relatives au transport**

<b>Général</b>	Le produit n'est pas couvert par les réglementations internationales pour le transport des matières dangereuses (IMDG, IATA, ADR/RID).
<b>Indications de transport routier</b>	Non classé
<b>Indications de transport ferroviaire</b>	Non classé
<b>Indications de transport maritime</b>	Non classé

### 14.1. Numéro ONU

Non applicable.

**N° ONU (IMDG)**

**N° ONU (IATA)**

### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Non applicable.

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Non applicable.

**Classe ADR/RID**

**Risque subsidiaire ADR/RID**

**Étiquette ADR/RID**

**Classe IMDG**

**Étiquette IMDG**

**Classe/division IATA**

**Risque subsidiaire IATA**

**Étiquettes de transport**

### 14.4. Groupe d'emballage

## Smartbus Eco

Non applicable.

### Groupe d'emballage (ADR/RID)

Groupe d'emballage (IMDG)

Groupe d'emballage (ADN)

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin

Non.

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.

### EmS

Code de consignes  
d'intervention d'urgence

Numéro d'identification du  
danger (ADR/RID)

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable.

## **SECTION 15: Informations réglementaires**

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Législation UE

Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC. Règlement (CE) N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), amendé. Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, amendé.

#### Document d'orientation

Workplace Exposure Limits EH40. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

#### Listes pour la santé et l'environnement

Règlement (CE) N° 689/2008 du Parlement européen et du Conseil du 17 juin 2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, amendé.

#### Classification de danger pour l'eau

WGK 2

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

## **SECTION 16: Autres informations**

### Information générale

Ce produit est fabriqué selon un système qui conforme à ISO9001 et ISO14001.  
Seul un personnel dûment formé devrait manipuler ce produit.

### Commentaires sur la révision

NOTE: Les lignes dans la marge indiquent des modifications significatives par rapport à la version précédente.

**Publié par** Autosmart International Ltd, Lynn Lane, Shenstone, Lichfield, Staffordshire, WS14 0DH, Great Britain. www.autosmartinternational.com  
butler@autosmart.co.uk Tel +44 (0)1543 481616

**Date de révision** 10/11/2014

**Révision** 2

**Remplace la date** 30/04/2014

### Phrases de risque dans leur intégralité

R22 Nocif en cas d'ingestion.

R36 Irritant pour les yeux.

R40 Effet cancérigène suspecté: preuves insuffisantes.

R41 Risque de lésions oculaires graves.

### Mentions de danger dans leur intégralité

### **Smartbus Eco**

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H351 Susceptible de provoquer le cancer en cas d'ingestion.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### **Clause de non-responsabilité**

Ces informations concernent uniquement le produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour ce produit utilisé avec tout autre produit ou dans tout autre procédé. Ces informations sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exactes et fiables à la date indiquée. Néanmoins, aucune garantie, caution ou déclaration n'est faite de son exactitude, de sa fiabilité ou de son exhaustivité. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence de telles informations dans le cadre particulier de son propre usage.