

# Fiche de données de sécurité

## selon 91/155/CEE

Date d'impression : 18.03.2003

revue le : 18.03.2003

### 1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit:** ADVANCE CHAIN ULTRA
- **Code du produit:** CRX663
- **Emploi de la substance / de la préparation**  
Produit de nettoyage  
Mélange de substances actives avec gaz propulseur.
- **Producteur/fournisseur:**  
Société des Pétroles SHELL  
Immeuble Les Portes de la Défense  
307 rue d'Estienne d'Orves  
92708 - COLOMBES  
Tél.: 01 57 60 61 00
- **Service chargé des renseignements:**  
Shell Global Solutions  
Tel: + 44 (0)151 373 5006  
Fax: + 44 (0)151 373 5053
- **Renseignements en cas d'urgence:** Centre anti poison Shell: (0033) 04 42 74 51 15 (24 h)

### 2 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique**

- **Composants dangereux:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane	 F+; R 12	20-40%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	pentane	 Xn,  F+,  N; R 12-51/53-65-66-67	10-20%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane	 F+; R 12	5-10%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	naphta léger (pétrole), hydrotraité	 Xn,  F,  N; R 11-38-51/53-65-67	5-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane	 F+; R 12	5-10%

- **Indications complémentaires:** Le libellé des phrases de risque mentionnées est à apprendre dans le chapitre 16

### 3 Identification des dangers

- **Principaux dangers:**



F+ Extrêmement inflammable

- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive commune de classification pour les préparations de la CE" dans la dernière version valable.

Attention! Récipient sous pression.

Effets narcotiques.

R 12 Extrêmement inflammable.

R 52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 91/155/CEE

Date d'impression : 18.03.2003

revue le : 18.03.2003

**Nom du produit: ADVANCE CHAIN ULTRA**

(suite de la page 1)

R 67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C (due p.ex. à des lampes à incandescence). Ne pas percer ou brûler, même après usage.

Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.

· **Système de classification:**

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

### 4 Premiers secours

· **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

· **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

· **Après ingestion:** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

· **Moyens d'extinction:**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit

· **Dangers particuliers dus à la substance, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés:**

Une combustion peut créer un mélange complexe de particules en suspension solides et liquides ainsi que des gaz, y compris du monoxyde de carbone, des oxydes de soufre et des composés non identifiés, organiques ou non

Fluorure d'hydrogène (HF)

Monoxyde de carbone (CO)

· **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· **Autres indications** Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

### 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **Les précautions individuelles:** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

· **Mesures pour la protection de l'environnement:**

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avvertir les autorités compétentes.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

· **Méthodes de nettoyage/récupération:** Assurer une aération suffisante.

### 7 Manipulation et stockage

· **Manipulation:**

· **Précautions à prendre pour la manipulation:**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.

· **Préventions des incendies et des explosions:**

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

Récipient sous pression: A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C (par exemple, aux lampes à incandescence). Ne pas percer ou brûler, même après usage.

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 91/155/CEE

Date d'impression : 18.03.2003

revue le : 18.03.2003

**Nom du produit: ADVANCE CHAIN ULTRA**

(suite de la page 2)

Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.

· **Stockage:**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Stocker dans un endroit frais.

Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.

· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.

· **Autres indications sur les conditions de stockage:**

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

### 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**106-97-8 butane**

VME 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ml/m<sup>3</sup>

**109-66-0 pentane**

VME 1800 mg/m<sup>3</sup>, 600 ml/m<sup>3</sup>

**75-28-5 isobutane**

VME Valeur momentanée: 3800 mg/m<sup>3</sup>, 1600 ml/m<sup>3</sup>

Valeur à long terme: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ml/m<sup>3</sup>

**64742-49-0 naphta léger (pétrole), hydrotraité**

VME 1600 mg/m<sup>3</sup>, 400 ml/m<sup>3</sup>

**109-66-0 pentane**

VME 1800 mg/m<sup>3</sup>, 600 ml/m<sup>3</sup>

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Equipement de protection individuel:**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

· **Protection respiratoire:** Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

· **Protection des mains:**



Gants de protection

· **Matériel de gants.**

Caoutchouc nitrile

Le choix d'un gant approprié n'est non seulement dépendant du matériel, mais aussi d'autres critères de qualité, et différent pour chaque fabricant.

· **Temps de pénétration du matériel de gants.** Valeur pour la perméabilité: taux  $\geq$  6 h

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 91/155/CEE

Date d'impression : 18.03.2003

revue le : 18.03.2003

**Nom du produit: ADVANCE CHAIN ULTRA**

(suite de la page 3)

· **Protection du corps:** *Vêtements de travail protecteurs*

### 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Indications générales.**

<b>Forme:</b>	<i>Aérosol</i>
<b>Couleur:</b>	<i>Blanc</i>
<b>Odeur:</b>	<i>Caractéristique</i>

· **Changement d'état**

<b>Point de fusion:</b>	<i>Non déterminé.</i>
<b>Point d'ébullition:</b>	<i>Non applicable, s'agissant d'un aérosol.</i>

· **Point d'inflammation:** *-60°C*

· **Température d'inflammation:** *510°C*

· **Danger d'explosion:** *Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.*

· **Limites d'explosion:**

<b>Inférieure:</b>	<i>1,4 Vol %</i>
<b>Supérieure:</b>	<i>10,9 Vol %</i>

· **Pression de vapeur à 20°C:** *2500 hPa*

· **Densité à 20°C:** *0,710 g/cm<sup>3</sup>*

· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** *Insoluble*

### 10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** *Pas de décomposition en cas d'usage conforme.*
- **Réactions dangereuses** *Réactions aux agents d'oxydation puissants.*
- **Produits de décomposition dangereux:** *Pas de produits de décomposition dangereux connus*

### 11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë:**
- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** *Pas d'effet d'irritation.*
- **des yeux:** *Pas d'effet d'irritation.*
- **Sensibilisation:** *Aucun effet de sensibilisation connu.*

### 12 Informations écologiques

*Des données toxicologiques incomplètes sur le produit sont disponibles. L'information fournie ci-dessous est en partie basée sur les connaissances sur les composés et sur l'écotoxicologie de produits similaires.*

· **Indications générales:**

*Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant*

*Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations sous forme non diluée ou en grande quantité.*

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 91/155/CEE

Date d'impression : 18.03.2003

revue le : 18.03.2003

**Nom du produit: ADVANCE CHAIN ULTRA**

Nocif pour organismes aquatiques.

(suite de la page 4)

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit:**
- **Recommandation:**  
Pour le recyclage, s'adresser aux dépôts de déchets.  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

- **Catalogue européen des déchets**

15 01 04	emballages métalliques
15 01 10	emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:**  
L'emballage peut être réutilisé ou recyclé après nettoyage.  
Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique):**



- **Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):** 2 5F Gaz.
- **Indice Kemler:** 23
- **No ONU:** 1950
- **Groupe d'emballage:** -
- **Etiquette de danger** 2.1
- **Désignation du produit:** 1950 AÉROSOLS

- **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):**



- **Classe IMDG:** 2.1
- **No ONU:** 1950
- **Label** 2.1
- **Groupe d'emballage:** -
- **No EMS:** F-D,S-U
- **Marine Pollutant:** Non
- **Désignation technique exacte:** AEROSOLS

- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:**



- **Classe ICAO/IATA:** 2.1

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 91/155/CEE

Date d'impression : 18.03.2003

revue le : 18.03.2003

**Nom du produit: ADVANCE CHAIN ULTRA**

(suite de la page 5)

· <b>No ID ONU:</b>	1950
· <b>Label</b>	2.1
· <b>Groupe d'emballage:</b>	-
· <b>Désignation technique exacte:</b>	AEROSOLS, inflammable

### 15 Informations réglementaires

- **Marquage selon les directives CEE:**  
Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV" = la Réglementation sur les Produits dangereux.
- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**  
F+ Extrêmement inflammable
- **Phrases R:**
  - 12 Extrêmement inflammable.
  - 52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
  - 67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
- **Phrases S:**
  - 2 Conserver hors de portée des enfants.
  - 16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
  - 23 Ne pas respirer la vapeur/l'aérosol.
  - 26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
  - 51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
  - 61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.
- **Identification particulière de certaines préparations:**  
Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler, même après usage.  
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.
- **Contient:** propulseur: propane/butane/isobutane
- **15-30% hydrocarbures aliphatiques**
- **Prescriptions nationales:**
- **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.

### 16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Phrases R importantes:**
  - 11 Facilement inflammable.
  - 12 Extrêmement inflammable.
  - 38 Irritant pour la peau.
  - 51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
  - 65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
  - 66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
  - 67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 91/155/CEE**

Date d'impression : 18.03.2003

revue le : 18.03.2003

**Nom du produit: ADVANCE CHAIN ULTRA**

(suite de la page 6)

· **Service établissant la fiche technique:**  
*Shell Global Solutions*

*Tel: + 44 (0)151 373 5006/5020*

*Fax: + 44 (0)151 373 5053*

· **Contact:** *R.N. Bumpus/J.D. Webb*

F