

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.09.2014

Révision: 08.09.2014

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

- 1.1 Identificateur de produit
- Nom du produit: **PORTA 79-07 NETTOYANT SPECIAL CONTACT ÉLECTRIQUE**
- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- Emploi de la substance / de la préparation Solvants dégraissseurs
- 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
- Producteur/fournisseur:  
SODITEC Sàrl  
24, Rue Joseph Marie Jacquard - BP 40180  
F-67400 Illkirch  
Tel. ++33 (0)388552940  
E-mail: soditec-metaflux@wanadoo.fr
- Service chargé des renseignements: Tel. ++33 (0)388552940
- 1.4 Numéro d'appel d'urgence:  
ORFILA (Information- I.N.F.S.)  
0033(0)145425959

### SECTION 2: Identification des dangers

- 2.1 Classification de la substance ou du mélange
- Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008
 

|                   |           |  |
|-------------------|-----------|--|
| Flam. Aerosol 1   | H222-H229 | Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| Aquatic Chronic 2 | H411      | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                 |
| STOT SE 3         | H336      | Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |
| Asp. Tox. 1       | H304      | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                |
- Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE
 

F+; Extrêmement inflammable

R12: Extrêmement inflammable.

N; Dangereux pour l'environnement

R51/53: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R67: L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
- Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:  
Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.  
Attention! Récipient sous pression.  
A des effets narcotisants.
- 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.
- 2.2 Éléments d'étiquetage
- Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- Pictogrammes de danger



GHS02 GHS07 GHS09

- Mention d'avertissement Danger

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.09.2014

Révision: 08.09.2014

**Nom du produit: PORTA 79-07 NETTOYANT SPECIAL CONTACT ÉLECTRIQUE**

(suite de la page 1)

**· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

Hydrocarbures, C8-C12, n-alcanes, iso-alcanes, composés cycliques, substances aromatiques (2 à 25 %)  
propane-2-ol

**· Mentions de danger**

H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Conseils de prudence**

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P260 Ne pas respirer les aérosols.

P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

P501 Éliminer le contenu/récipient comme des déchets spéciaux.

**· Indications complémentaires:**

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**· 2.3 Autres dangers**
**· Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

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

**· 3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

**· Composants dangereux:**

|  |  |         |
|--|--|---------|
| CAS: 64742-82-1<br>Numéro CE: 928-136-4<br>Reg.nr.: 01-2119484809-19 | Hydrocarbures, C8-C12, n-alcanes, iso-alcanes, composés cycliques, substances aromatiques (2 à 25 %)<br>☒ Xn R65; ☒ N R51/53<br>R10-66-67<br>☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ STOT SE 3, H336 | 50-100% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32      | butane<br>☠ F+ R12<br>☠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280  | 25-50%  |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21       | propane<br>☠ F+ R12<br>☠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280   | 3-<10%  |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25       | propane-2-ol<br>☒ Xi R36; ☠ F R11<br>R67<br>☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336  | 3-<10%  |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27       | isobutane<br>☠ F+ R12<br>☠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280   | 1-≤2,5% |

**· Règlement (CE) No 648/2004 relatif aux détergents / Étiquetage du contenu**

hydrocarbures aliphatiques

≥ 30%

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

FR

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.09.2014

Révision: 08.09.2014

**Nom du produit: PORTA 79-07 NETTOYANT SPECIAL CONTACT ÉLECTRIQUE**

(suite de la page 2)

### SECTION 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**
  - Amener les sujets à l'air frais.
  - Ne pas laisser les sujets sans surveillance.
- **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, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- **Après ingestion:** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
  - Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **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
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Risque d'explosion par échauffement
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un vêtement de protection totale.
- **Autres indications** Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
  - Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
  - Veiller à une aération suffisante.
  - Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles
  - Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter l'inhalation des vapeurs.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
  - Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
  - Assurer une aération suffisante.
  - Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
  - Laisser évaporer. Ramasser mécaniquement et évacuer pour élimination.
- **6.4 Référence à d'autres sections**
  - Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
  - Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
  - Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### SECTION 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
  - 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.
  - 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 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.09.2014

Révision: 08.09.2014

**Nom du produit: PORTA 79-07 NETTOYANT SPECIAL CONTACT ÉLECTRIQUE**

(suite de la page 3)

Lors du traitement, des composants légèrement volatils et inflammables peuvent se dégager.  
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.  
Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

· **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:** Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.

· **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.

· **Température de stockage recommandée:** 15 - 35 °C, max. 50 °C

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

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

Sans autre indication, voir point 7.

· **8.1 Paramètres de contrôle**

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

**106-97-8 butane**

VME (France) Valeur à long terme: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

**67-63-0 propane-2-ol**

VME (France) Valeur momentanée: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

**64742-82-1 Hydrocarbures, C8-C12, n-alcanes, iso-alcanes, composés cycliques, substances aromatiques (2 à 25 %)**

VME 350mg/m<sup>3</sup>

· **Remarques supplémentaires:**

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

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Équipement 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

· **Matériau des gants** En cas de contamination: gants en nitrile (EN 374 ;0,4 mm; permeation >480min)

· **Temps de pénétration du matériau des gants** > 480 min

· **Protection des yeux:** en cas de contamination des yeux: Lunettes de protection

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

**Forme:** Aérosol

**Couleur:** Incolore

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.09.2014

Révision: 08.09.2014

**Nom du produit: PORTA 79-07 NETTOYANT SPECIAL CONTACT ÉLECTRIQUE**

(suite de la page 4)

|  |  |
|--|--|
| · <b>Odeur:</b>  | De type pétrolier  |
| · <b>valeur du pH:</b>   | Non applicable.  |
| · <b>Changement d'état</b><br><b>Point d'ébullition:</b>   | -44 °C<br>Les données se rapportent au propellant  |
| · <b>Point d'éclair</b>  | Non applicable, s'agissant d'un aérosol.   |
| · <b>Température d'inflammation:</b>   | 365 °C   |
| · <b>Auto-inflammation:</b>  | Le produit ne s'enflamme pas spontanément.   |
| · <b>Danger d'explosion:</b>   | Risque d'explosion a une temperature > 50 °C. En usage la formation de mélanges explosives avec air est possible |
| · <b>Limites d'explosion:</b><br><b>Inférieure:</b><br><b>Supérieure:</b><br><b>Pression (20 °C)</b> | 1,5 Vol %<br>8,5 Vol %<br>2,0 - 5,0 bar  |
| · <b>Densité à 20 °C:</b>  | ca. 0,673 g/cm <sup>3</sup>  |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>   | Pas ou peu miscible  |
| · <b>Teneur en solvants:</b><br><b>Solvants organiques:</b><br><b>VOC (CE)</b><br><b>COV</b>         | ca. 60 %<br>100,00 %<br>100,00 %   |
| <b>Teneur en substances solides:</b>   | 54,2 %   |
| · <b>9.2 Autres informations</b>   | Pas d'autres informations importantes disponibles.   |
| · <b>Autres indications</b>  | Les vapeurs sont plus lourdes que l'air.   |

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité**
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Risque d'explosion par échauffement >50 °C.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** En usage la formation de mélanges explosives avec air est possible.
- **10.4 Conditions à éviter** Temperatures >50 °C
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus
- **Indications complémentaires:** durée de stockage jusqu'à 24 mois.

### SECTION 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**
- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Faiblement irritant - marquage non obligatoire.
- **des yeux:** Faiblement irritant - marquage non obligatoire
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.

FR

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.09.2014

Révision: 08.09.2014

**Nom du produit: PORTA 79-07 NETTOYANT SPECIAL CONTACT ÉLECTRIQUE**

(suite de la page 5)

### SECTION 12: Informations écologiques

#### · 12.1 Toxicité

##### · Toxicité aquatique:

**64742-82-1 Hydrocarbures, C8-C12, n-alkanes, iso-alkanes, composés cycliques, substances aromatiques (2 à 25 %)**

LC 50 / 96 h | 1 - <10 mg / l (fis)

· 12.2 **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· 12.3 **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· 12.4 **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

##### · Effets écotoxiques:

· **Remarque:** Toxique chez les poissons.

##### · Autres indications écologiques:

##### · Indications générales:

Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.

Toxique pour les organismes aquatiques.

#### · 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

· 12.6 **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

#### · 13.1 Méthodes de traitement des déchets

##### · Recommandation:

aérosols vides: recyclage

aérosols non-vides: à éliminer avec déchets spéciaux

##### · Catalogue européen des déchets

|           |  |
|-----------|--|
| 16 00 00  | DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE   |
| 16 05 00  | gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut                          |
| 16 05 04* | gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses |

##### · Emballages non nettoyés:

· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### SECTION 14: Informations relatives au transport

#### · 14.1 No ONU

· ADR, IMDG, IATA

UN1950

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

· ADR

1950 AÉROSOLS, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

· IMDG

AEROSOLS (Hydrocarbons, C8-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)), MARINE POLLUTANT

· IATA

AEROSOLS, inflammable

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.09.2014

Révision: 08.09.2014

**Nom du produit: PORTA 79-07 NETTOYANT SPECIAL CONTACT ÉLECTRIQUE**

(suite de la page 6)

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR**



· **Classe** 2 5F Gaz.  
· **Étiquette** 2.1

· **IMDG**



· **Class** 2.1  
· **Label** 2.1

· **IATA**



· **Class** 2.1  
· **Label** 2.1

· **14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA** néant

· **14.5 Dangers pour l'environnement:** *Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement :*

· **Marine Pollutant:** *Oui*  
*Signe conventionnel (poisson et arbre)*

· **Marquage spécial (ADR):** *Signe conventionnel (poisson et arbre)*

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

· **Indice Kemler:** *Attention: Gaz.*  
· **No EMS:** *-*  
*F-D,S-U*

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

· **Indications complémentaires de transport:**

· **ADR**

· **Quantités limitées (LQ)** 1L  
· **Catégorie de transport** 2  
· **Code de restriction en tunnels** D  
· **Remarques:** *Quantité limitée (LQ2); Marque cartonnage: UN 1950 (rhombe)*  
*Mentionner au document transport: mode de transport suivant le chapitre 3.4 ADR*

· **"Règlement type" de l'ONU:** *UN1950, AÉROSOLS, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT, 2.1*

FR

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 08.09.2014

Révision: 08.09.2014

**Nom du produit: PORTA 79-07 NETTOYANT SPECIAL CONTACT ÉLECTRIQUE**

(suite de la page 7)

### SECTION 15: Informations réglementaires

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

· **Prescriptions nationales:**

· **Indications sur les restrictions de travail:**

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.

Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes et pour celles qui allaitent.

| Classe | Part en % |
|--------|-----------|
| NK     | 6,0       |

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### SECTION 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 importantes**

H220 Gaz extrêmement inflammable.

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

R10 Inflammable.

R11 Facilement inflammable.

R12 Extrêmement inflammable.

R36 Irritant pour les yeux.

R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

· **Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas

Press. Gas: Gases under pressure: Liquefied gas

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**