



# Soudabond 280 Power Spray

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Numéro de référence: 100001097

Date d'émission: 18/07/2019 Date de révision: 20/01/2022 Remplace la version de: 13/04/2021 Version: 2.0

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom commercial : Soudabond 280 Power Spray  
Vaporisateur : Aérosol

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Destiné au grand public  
Catégorie d'usage principal : Utilisation par les consommateurs, Utilisation professionnelle  
Utilisation de la substance/mélange : Adhésifs, produits d'étanchéité  
Fonction ou catégorie d'utilisation : Adhésifs, agents liants

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Soudal N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
2300 Turnhout  
Belgium  
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14  
[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com) - [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays   | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence  | Commentaire                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|-------------------|---------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| France | ORFILA            |         | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aérosol, catégorie 1 H222;H229  
Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 H315  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques H336  
Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1 H400  
Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1 H410  
Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

# Soudabond 280 Power Spray

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. Aérosol extrêmement inflammable. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Provoque une irritation cutanée. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)



Mention d'avertissement (CLP)

Contient

Mentions de danger (CLP)

Conseils de prudence (CLP)

Phrases supplémentaires

- : Danger
- : cyclohexane
- : H222 - Aérosol extrêmement inflammable.  
H229 - Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
H315 - Provoque une irritation cutanée.  
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- : P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
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.  
P211 - Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  
P251 - Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P391 - Recueillir le produit répandu.  
P405 - Garder sous clef.  
P410+P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
- : Ce produit ne doit pas être utilisé dans des lieux insuffisamment ventilés.  
Ce produit ne doit pas être utilisé pour la pose de moquette.

### 2.3. Autres dangers

Le produit ne répond pas aux critères de classification PBT et vPvB

Ne contient pas de substances PBT/vPvB ≥ 0,1 % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

| Composant                 |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| diméthyl éther (115-10-6) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| cyclohexane (110-82-7)    | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

# Soudabond 280 Power Spray

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 3.2. Mélanges

| Nom                                                                                                                                                                                                                              | Identificateur de produit                                                                    | %           | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| diméthyl éther<br>(Gaz propulseur (Aérosol))<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR);<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 115-10-6<br>N° CE: 204-065-8<br>N° Index: 603-019-00-8<br>N° REACH: 01-2119472128-37 | > 25        | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                                                                         |
| cyclohexane<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR);<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires                                  | N° CAS: 110-82-7<br>N° CE: 203-806-2<br>N° Index: 601-017-00-1<br>N° REACH: 01-2119463273-41 | ≥ 25 – < 50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Produit soumis à l'article 1.1.3.7 du CLP. La règle de divulgation des composants est modifiée suivant ce cas.

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins général                    | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.                                                                                                                                                                                                            |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de symptômes respiratoires : Appeler un centre antipoison ou un médecin.                                                                           |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec beaucoup d'eau. Ne pas utiliser des produits (chimiques) neutralisants. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.                                                                                          |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer à l'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Ne pas utiliser des produits (chimiques) neutralisants sans avis médical. Consulter un ophtalmologue si l'irritation persiste. |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche à l'eau. NE PAS faire vomir. En cas de malaise consulter un médecin.                                                                                                                                                                                    |

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

|                                             |                                                                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes/effets                            | : Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                        |
| Symptômes/effets après inhalation           | : EXPOSITION A DE FORTES CONCENTRATIONS: Dépression du système nerveux central. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Irritation.                                                                   |

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

Traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés     | : Poudre sèche.                          |
| Agents d'extinction non appropriés | : Dioxyde de carbone (CO2). Mousse. Eau. |

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

|                                                       |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Danger d'incendie                                     | : Aérosol extrêmement inflammable.                                                 |
| Danger d'explosion                                    | : Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.                |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques. Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone. |

# Soudabond 280 Power Spray

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 5.3. Conseils aux pompiers

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : En cas d'incendie: évacuer la zone. Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion. Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu. Ne pas déplacer la cargaison si elle est exposée à la chaleur. Après le refroidissement: explosion physique toujours possible. |
| Protection en cas d'incendie            | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.                                                                                                                                            |

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

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

|                                        |                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mesures générales                      | : Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. Ecarter toute source d'ignition.                  |
| <b>6.1.1. Pour les non-secouristes</b> |                                                                                                                                                                          |
| Procédures d'urgence                   | : Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Eviter le contact avec la peau et les yeux.                                                            |
| <b>6.1.2. Pour les secouristes</b>     |                                                                                                                                                                          |
| Équipement de protection               | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". |

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

|                       |                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pour la rétention     | : Endiguer le liquide répandu. Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (par exemple sable, diatomite, neutralisant d'acide ou liant universel).              |
| Procédés de nettoyage | : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant tel que: sable, terre, vermiculite ou chaux pulvérisée. Mettre le produit absorbé dans un récipient qui se referme. |
| Autres informations   | : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.                                                                                                          |

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

|                                                         |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dangers supplémentaires lors du traitement              | : Gaz ou vapeur plus lourd que l'air. Peut s'accumuler dans les endroits confinés, en particulier dans les points bas et les sous-sols.                    |
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | : Tenir à l'écart de sources d'ignition/des étincelles. Tenir à l'écart de flammes nues/la chaleur. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.    |
| Mesures d'hygiène                                       | : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. |

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

|                            |                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conditions de stockage     | : Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir au frais. |
| Durée de stockage maximale | : ≈ 1 année                                                                                                                                                                                                             |
| Température de stockage    | : < 50 °C                                                                                                                                                                                                               |
| Matériaux d'emballage      | : Aérosol.                                                                                                                                                                                                              |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Soudabond 280 Power Spray

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| diméthyl éther (115-10-6)                                         |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) |                                                          |
| Nom local                                                         | Dimethylether                                            |
| IOEL TWA                                                          | 1920 mg/m³                                               |
| IOEL TWA [ppm]                                                    | 1000 ppm                                                 |
| Référence réglementaire                                           | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                          |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |                                                          |
| Nom local                                                         | Oxyde de diméthyle                                       |
| VME (OEL TWA)                                                     | 1920 mg/m³                                               |
| VME (OEL TWA) [ppm]                                               | 1000 ppm                                                 |
| Remarque                                                          | Valeurs réglementaires indicatives                       |
| Référence réglementaire                                           | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| cyclohexane (110-82-7)                                            |                                                          |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) |                                                          |
| IOEL TWA                                                          | 700 mg/m³                                                |
| IOEL TWA [ppm]                                                    | 200 ppm                                                  |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |                                                          |
| VME (OEL TWA)                                                     | 700 mg/m³                                                |
| VME (OEL TWA) [ppm]                                               | 200 ppm                                                  |
| VLE (OEL C/STEL)                                                  | 1300 mg/m³                                               |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]                                            | 375 ppm                                                  |

##### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

###### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Appareils/éclairage antiétincelles et antidéflagrants. Procéder de façon régulière, et lors de tout changement intervenant dans les conditions susceptibles d'avoir des conséquences sur l'exposition des travailleurs, aux mesures de concentration des valeurs limites.

# Soudabond 280 Power Spray

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

**Protection oculaire:**

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité. EN 166

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

**Protection de la peau et du corps:**

Vêtements de protection (EN 14605 ou EN 13034)

**Protection des mains:**

Gants de protection contre les produits chimiques (EN 374)

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

**Protection des voies respiratoires:**

Masque complet avec filtre de type A si conc. dans l'air > valeur limite d'exposition

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

**Contrôle de l'exposition de l'environnement:**

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                |                                                                     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| État physique                                  | : Liquide                                                           |
| Couleur                                        | : Transparent.                                                      |
| Apparence                                      | : Aérosol.                                                          |
| Odeur                                          | : Pas disponible                                                    |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible                                                    |
| Point de fusion                                | : Non applicable                                                    |
| Point de congélation                           | : Pas disponible                                                    |
| Point d'ébullition                             | : Pas disponible                                                    |
| Inflammabilité                                 | : Aérosol extrêmement inflammable.                                  |
| Propriétés explosives                          | : Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| Limites d'explosivité                          | : Pas disponible                                                    |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Pas disponible                                                    |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Pas disponible                                                    |
| Point d'éclair                                 | : > 100 °C                                                          |
| Température d'auto-inflammation                | : Pas disponible                                                    |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible                                                    |
| pH                                             | : Pas disponible                                                    |
| Viscosité, cinématique                         | : Pas disponible                                                    |
| Solubilité                                     | : Pas disponible                                                    |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible                                                    |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible                                                    |
| Pression de vapeur à 50 °C                     | : Pas disponible                                                    |
| Masse volumique                                | : Pas disponible                                                    |
| Densité relative                               | : 0,83 – 0,84                                                       |
| Densité relative de vapeur à 20 °C             | : Pas disponible                                                    |
| Caractéristiques d'une particule               | : Non applicable                                                    |

# Soudabond 280 Power Spray

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

% de composants inflammables : 84,857424999999

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Teneur en COV : 82,5 – 87,5 % (681.45 - 737.63 g/l)

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

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

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Eviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi. En cas de combustion: libération de monoxyde de carbone - dioxyde de carbone.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë (orale) : Non classé  
Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé  
Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

| diméthyl éther (115-10-6)                    |                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 Inhalation - Rat [ppm]                  | 164000 ppm (4 h, Rat, Mâle, Valeur expérimentale, Inhalation (gaz), 14 jour(s))                                                                                     |
| cyclohexane (110-82-7)                       |                                                                                                                                                                     |
| DL50 orale rat                               | > 5000 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 401, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Oral)                   |
| DL50 cutanée lapin                           | > 2000 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 402, Lapin, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Dermique, 14 jour(s)) |
| CL50 Inhalation - Rat                        | > 19,07 mg/l (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 403, 4 h, Rat, Masculin / féminin, Valeur expérimentale, Inhalation (vapeurs), 14 jour(s))    |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | : Provoque une irritation cutanée.                                                                                                                                  |
| cyclohexane (110-82-7)                       |                                                                                                                                                                     |
| pH                                           | 7 (5.2E-3 %, 24 °C)                                                                                                                                                 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Non classé                                                                                                                                                        |
| cyclohexane (110-82-7)                       |                                                                                                                                                                     |
| pH                                           | 7 (5.2E-3 %, 24 °C)                                                                                                                                                 |

# Soudabond 280 Power Spray

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                      |                                          |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                              | : Non classé                             |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                             | : Non classé                             |
| Cancérogénicité                                                      | : Non classé                             |
| Toxicité pour la reproduction                                        | : Non classé                             |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | : Peut provoquer somnolence ou vertiges. |

|                                                                       |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| cyclohexane (110-82-7)                                                |                                        |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)  | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé                           |
| Danger par aspiration                                                 | : Non classé                           |

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Soudabond 280 Power Spray |                 |
| Vaporisateur              | Aérosol         |
| cyclohexane (110-82-7)    |                 |
| Viscosité, cinématique    | 0 mm²/s (26 °C) |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|                                                            |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - général                                         | : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | : Très toxique pour les organismes aquatiques.                                            |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Non rapidement dégradable                                  |                                                                                           |

|                           |                                                                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| diméthyl éther (115-10-6) |                                                                                                                              |
| CL50 - Poisson [1]        | > 4100 mg/l (NEN 6504, 96 h, Poecilia reticulata, Système semi-statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Létal) |
| CE50 - Crustacés [1]      | > 4400 mg/l (NEN 6501, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Létal)            |
| CE50 96h - Algues [1]     | 154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR, Valeur estimative)                                                                    |

|                        |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cyclohexane (110-82-7) |                                                                                                                                                                                           |
| CL50 - Poisson [1]     | 4,53 mg/l (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 203, 96 h, Pimephales promelas, Système à courant, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Concentration mesurée) |
| CE50 - Crustacés [1]   | 0,9 mg/l (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce (non salée), Valeur expérimentale, Locomotion)                    |
| CE50 72h - Algues [1]  | 9,317 mg/l (Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Valeur expérimentale, Taux de croissance)                                       |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| diméthyl éther (115-10-6)    |                                      |
| Persistance et dégradabilité | difficilement dégradable dans l'eau. |

# Soudabond 280 Power Spray

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### cyclohexane (110-82-7)

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité         | Facilement biodégradable dans l'eau. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 0,22 g O <sub>2</sub> /g substance   |
| DThO                                 | 3,425 g O <sub>2</sub> /g substance  |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### diméthyl éther (115-10-6)

|                                                |                                                    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,1 (Valeur expérimentale)                         |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4). |

#### cyclohexane (110-82-7)

|                                                |                                                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| BCF - Poisson [1]                              | 167 l/kg (Pimephales promelas, QSAR, Poids frais) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 3,44 (Valeur expérimentale, 25 °C)                |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500).  |

### 12.4. Mobilité dans le sol

#### cyclohexane (110-82-7)

|                                                                   |                                           |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 2,89 (log Koc, Valeur calculée)           |
| Ecologie - sol                                                    | Faible potentiel d'adsorption par le sol. |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Soudabond 280 Power Spray

Le produit ne répond pas aux critères de classification PBT et vPvB

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Législation régionale (déchets)                   | : Collecter tous les déchets dans des conteneurs appropriés et étiquetés et éliminer conformément aux règlements locaux en vigueur.                                                                                                                                                                                                 |
| Méthodes de traitement des déchets                | : Éliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Recommandations pour l'élimination des eaux usées | : Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ecologie - déchets                                | : Éviter le rejet dans l'environnement.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Code catalogue européen des déchets (CED)         | : 08 04 09* - déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses<br>16 05 04* - gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses<br>15 01 10* - emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus |

# Soudabond 280 Power Spray

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                              | ADN                                                                                | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| UN 1950                                                                           | UN 1950                                                                           | UN 1950                                                                           | UN 1950                                                                            | UN 1950                                                                             |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| AÉROSOLS                                                                          | AÉROSOLS                                                                          | Aerosols, inflammable                                                             | AÉROSOLS                                                                           | AÉROSOLS                                                                            |
| <b>Description document de transport</b>                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, (D), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT                        | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, POLLUANT MARIN/DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT              | UN 1950 Aerosols, inflammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS                     | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT                              | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT                               |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 2.1                                                                               | 2.1                                                                               | 2.1                                                                               | 2.1                                                                                | 2.1                                                                                 |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| Non applicable                                                                    | Non applicable                                                                    | Non applicable                                                                    | Non applicable                                                                     | Non applicable                                                                      |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| Dangereux pour l'environnement: Oui                                               | Dangereux pour l'environnement: Oui<br>Polluant marin: Oui                        | Dangereux pour l'environnement: Oui                                               | Dangereux pour l'environnement: Oui                                                | Dangereux pour l'environnement: Oui                                                 |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |

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

#### Transport par voie terrestre

|                                                                                     |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Code de classification (ADR)                                                        | : 5F                 |
| Dispositions spéciales (ADR)                                                        | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantités limitées (ADR)                                                            | : 1I                 |
| Quantités exceptées (ADR)                                                           | : E0                 |
| Instructions d'emballage (ADR)                                                      | : P207, LP200        |
| Dispositions spéciales d'emballage (ADR)                                            | : PP87, RR6, L2      |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR)                                | : MP9                |
| Catégorie de transport (ADR)                                                        | : 2                  |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR)                                   | : V14                |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) | : CV9, CV12          |
| Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR)                            | : S2                 |
| Code de restriction en tunnels (ADR)                                                | : D                  |

#### Transport maritime

|                                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Dispositions spéciales (IMDG)             | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Instructions d'emballage (IMDG)           | : P207, LP200                      |
| Dispositions spéciales d'emballage (IMDG) | : PP87, L2                         |
| N° FS (Feu)                               | : F-D                              |
| N° FS (Déversement)                       | : S-U                              |

# Soudabond 280 Power Spray

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Catégorie de chargement (IMDG) : Aucun(e)  
Arrimage et manutention (Code IMDG) : SW1, SW22  
Tri (IMDG) : SG69

### Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E0  
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y203  
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 30kgG  
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 203  
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 75kg  
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 203  
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 150kg  
Dispositions spéciales (IATA) : A145, A167, A802  
Code ERG (IATA) : 10L

### Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : 5F  
Dispositions spéciales (ADN) : 190, 327, 344, 625  
Quantités limitées (ADN) : 1 L  
Quantités exceptées (ADN) : E0  
Équipement exigé (ADN) : PP, EX, A  
Ventilation (ADN) : VE01, VE04  
Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 1

### Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : 5F  
Dispositions spéciales (RID) : 190, 327, 344, 625  
Quantités limitées (RID) : 1L  
Quantités exceptées (RID) : E0  
Instructions d'emballage (RID) : P207, LP200  
Dispositions spéciales d'emballage (RID) : PP87, RR6, L2  
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP9  
Catégorie de transport (RID) : 2  
Dispositions spéciales de transport - Colis (RID) : W14  
Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID) : CW9, CW12  
Colis express (RID) : CE2  
Numéro d'identification du danger (RID) : 23

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

# Soudabond 280 Power Spray

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

##### 15.1.1. Réglementations UE

###### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

| Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH) |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code de référence                                                 | Applicable sur            | Titre de l'entrée ou description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 40.                                                               | diméthyl éther            | Substances classées comme gaz inflammables, catégorie 1 ou 2, liquides inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, matières solides inflammables, catégorie 1 ou 2, substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, liquides pyrophoriques, catégorie 1, ou matières solides pyrophoriques, catégorie 1, qu'elles figurent ou non à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) n° 1272/2008. |
| 3(a)                                                              | Soudabond 280 Power Spray | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F                                                                                                                              |
| 3(b)                                                              | Soudabond 280 Power Spray | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10                                                                                              |
| 3(c)                                                              | Soudabond 280 Power Spray | Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classe de danger 4.1                                                                                                                                                                                                                                                      |

###### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

###### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

###### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

###### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

###### Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 septembre 2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

###### Directive COV (2004/42/CE, composés organiques volatils)

Teneur en COV : 82,5 – 87,5 % (681.45 - 737.63 g/l)

###### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

###### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) figurant sur la liste des précurseurs de drogues (règlement CE 273/2004 sur les précurseurs de drogues)

# Soudabond 280 Power Spray

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 15.1.2. Directives nationales

#### France

| Maladies professionnelles |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code                      | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| RG 84                     | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde |

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Abréviations et acronymes: |                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA                        | Estimation de la toxicité aiguë                                                                                     |
| FBC                        | Facteur de bioconcentration                                                                                         |
| VLB                        | Valeur limite biologique                                                                                            |
| DBO                        | Demande biochimique en oxygène (DBO)                                                                                |
| DCO                        | Demande chimique en oxygène (DCO)                                                                                   |
| DMEL                       | Dose dérivée avec effet minimum                                                                                     |
| DNEL                       | Dose dérivée sans effet                                                                                             |
| N° CE                      | Numéro de la Communauté européenne                                                                                  |
| CE50                       | Concentration médiane effective                                                                                     |
| EN                         | Norme européenne                                                                                                    |
| CIRC                       | Centre international de recherche sur le cancer                                                                     |
| IATA                       | Association internationale du transport aérien                                                                      |
| IMDG                       | Code maritime international des marchandises dangereuses                                                            |
| CL50                       | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| LD50                       | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)                                         |
| LOAEL                      | Dose minimale avec effet nocif observé                                                                              |
| NOAEC                      | Concentration sans effet nocif observé                                                                              |
| NOAEL                      | Dose sans effet nocif observé                                                                                       |
| NOEC                       | Concentration sans effet observé                                                                                    |
| OCDE                       | Organisation de coopération et de développement économiques                                                         |
| VLE                        | Limite d'exposition professionnelle                                                                                 |
| PBT                        | Persistant, bioaccumulable et toxique                                                                               |
| PNEC                       | Concentration(s) prédite(s) sans effet                                                                              |
| RID                        | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |

# Soudabond 280 Power Spray

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Abréviations et acronymes:

|        |                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| FDS    | Fiche de Données de Sécurité                                 |
| STP    | Station d'épuration                                          |
| DThO   | Besoin théorique en oxygène (BThO)                           |
| TLM    | Tolérance limite médiane                                     |
| COV    | Composés organiques volatiles                                |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs                                        |
| vPvB   | Très persistant et très bioaccumulable                       |
| ED     | Propriétés perturbant le système endocrinien                 |

### Texte intégral des phrases H et EUH:

|                   |                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1         | Aérosol, catégorie 1                                                                                  |
| Aquatic Acute 1   | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1                                         |
| Aquatic Chronic 1 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1                                    |
| Asp. Tox. 1       | Danger par aspiration, catégorie 1                                                                    |
| Flam. Gas 1A      | Gaz inflammables, catégorie 1A                                                                        |
| Flam. Liq. 2      | Liquides inflammables, catégorie 2                                                                    |
| H220              | Gaz extrêmement inflammable.                                                                          |
| H222              | Aérosol extrêmement inflammable.                                                                      |
| H225              | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                 |
| H229              | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.                                     |
| 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.                   |
| H315              | Provoque une irritation cutanée.                                                                      |
| H336              | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                |
| H400              | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                          |
| H410              | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.               |
| Press. Gas (Liq.) | Gaz sous pression : Gaz liquéfié                                                                      |
| Skin Irrit. 2     | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                                                           |
| STOT SE 3         | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques |

### Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

|                   |           |                              |
|-------------------|-----------|------------------------------|
| Aerosol 1         | H222;H229 | D'après les données d'essais |
| Skin Irrit. 2     | H315      | Méthode de calcul            |
| STOT SE 3         | H336      | Méthode de calcul            |
| Aquatic Acute 1   | H400      | Méthode de calcul            |
| Aquatic Chronic 1 | H410      | Méthode de calcul            |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

# Soudabond 280 Power Spray

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

---

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.