

# Fiche technique de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.01.2010

Révision: 18.12.2009

### 1 Désignation du produit, de la préparation et de la société

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit** WERA Dégrippant de boulons (Aerosol)
- **Emploi de la substance / de la préparation** Dégrippant
- **Producteur/fournisseur :**  
 WERA WERK  
 Hermann Werner GmbH&Co.KG  
 Korzelter Strasse 21-25  
 D-42349 Wuppertal  
 Germany
- **Service chargé des renseignements :**  
 Dipl.-Ing. Michael Abel  
 Leiter Produktentwicklung und Produktmanagement  
 Tel.: +49(0)202-4045-277  
 abel@wera.de
- **Renseignements en cas d'urgence :**  
 Landesberatungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin  
 Telefon: +49(0)30 30686 790

### 2 Identification des dangers

- **Principaux dangers:**  
 F+ Extrêmement inflammable
- **Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:**  
 R 12 Extrêmement inflammable.  
 Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage.  
 Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.
- **Système de classification :**  
 La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

### 3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique**
- **Description :** Mélange de substances actives avec gaz propulseur.

· **Composants contribuant aux dangers:**

	Additiv	Xn, N; R 21/22-51/53	< 2,5 %
	Fettsäureamin-Salz CAS-Nr.:85068-69-5	Xi, N; R 36/38-51/53	< 2,5 %
	hydrocarbon	Xn; R 65-66	50-90%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	dioxyde de carbone		2,5-10%

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

### 4 Premiers secours

- **Indications générales :** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **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 :**  
 Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

(suite page 2)

# Fiche technique de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.01.2010

Révision: 18.12.2009

**Nom du produit WERA Dégrippant de boulons (Aérosol)**

(suite de la page 1)

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

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.
- **Équipement spécial de sécurité** : Aucune mesure particulière n'est requise.

### 6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

- **Les précautions individuelles**: Non nécessaire.
- **Mesures pour la protection de l'environnement** : Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Méthodes de nettoyage/récupération** : Assurer une aération suffisante.
- **Indications complémentaires** : Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation** :
- **Précautions à prendre pour la manipulation**:  
Aucune mesure particulière n'est requise.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Préventions des incendies et des explosions**: Tenir des appareils de protection respiratoire.
- **Stockage** :
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage** : Ne stocker que dans des réservoirs chauffés.
- **Indications concernant le stockage commun** : non nécessaire
- **Autres indications sur les conditions de stockage** : néant

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

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques** :  
Sans autre indication, voir point 7.
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail** :  
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
- **Indications complémentaires** :  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Équipement de protection individuel** :
- **Mesures générales de protection et d'hygiène** :  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- **Protection respiratoire** : Uniquement pour le travail au pistolet sans aspiration suffisante.
- **Protection des mains** : Gants résistant aux solvants
- **Matériau des gants** Caoutchouc nitrile
- **Temps de pénétration du matériau des gants** Valeur pour la perméabilité: taux  $\geq 480$
- **Protection des yeux** : non nécessaire.

### 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Indications générales.**

<b>Forme</b> :	aérosol
<b>Couleur</b> :	selon désignation produit
<b>Odeur</b> :	caractéristique

(suite page 3)

# Fiche technique de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 13.01.2010

Révision: 18.12.2009

### Nom du produit WERA Dégrippant de boulons (Aérosol)

(suite de la page 2)

<b>· Modification d'état</b>	
Point de fusion :	non déterminé
Point d'ébullition :	non déterminé
<b>· Point d'éclair :</b>	66°C (DIN 53 213)
<b>· Température d'inflammation :</b>	230°C
<b>· Auto-inflammabilité :</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
<b>· Danger d'explosion :</b>	Le produit n'est pas explosif.
<b>· Limites d'explosivité :</b>	
inférieure :	0,9 Vol %
supérieure :	10,6 Vol %
<b>· Pression de vapeur à 20°C:</b>	1,3 hPa
<b>· Densité à 20°C:</b>	0,821 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51 757)
<b>· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :</b>	
	non ou peu miscible

### 10 Stabilité et réactivité

- **Conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **Produits de décomposition dangereux :** néant

### 11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë :**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

#### Benzinkohlenwasserstoff CAS:90622-58-5

Oral	LD50	> 10,000 mg/kg (Ratte)
Dermique	LD50	> 3,000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalatoire	LC50/4 h	> 5,1 mg/l (Ratte)

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux :** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires :**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est pas soumis à une obligation de marquage.  
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

### 12 Informations écologiques

- **Indications générales :**  
Catégorie de pollution des eaux 2 (Classification propre) : polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.

(suite page 4)

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

Date d'impression : 13.01.2010

Révision: 18.12.2009

Nom du produit **WERA Dégrippant de boulons (Aerosol)**

(suite de la page 3)

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit :**
- **Recommandation :** De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.
- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Prescriptions de transport

- **Transport par terre ADR/RID et GGVS/GGVE (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique) :**
- **Classe ADR/RID-GGVS/E (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) :** 2 5F Gaz.
- **Indice Kemler :** -
- **No UN** 1950
- **Groupe d'emballage :** -
- **Désignation du produit :** 1950 AÉROSOLS
- **Transport maritime IMDG/GGVSee ((ordonnance sur le transport de produits dangereux - mer) :**
- **Classe IMDG/GGVmer :** 2.1
- **No UN :** 1950
- **Label** 2.1
- **Groupe d'emballage :** -
- **No EMS :** F-D,S-U
- **Polluant marin :** Non
- **Désignation technique exacte :** AEROSOLS
- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :**
- **Classe ICAO/IATA :** 2.1
- **No ID UN :** 1950
- **Label** 2.1
- **Groupe d'emballage :** -
- **Désignation technique exacte :** AEROSOLS, inflammable

### 15 Informations réglementaires

- **Marquage selon les directives CEE :**  
Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux  
Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques
- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit :**  
F+ Extrêmement inflammable
- **Phrases R :**  
12 Extrêmement inflammable.
- **Phrases S :**  
2 Conserver hors de portée des enfants.  
23 Ne pas respirer l'aérosol.  
51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.  
56 Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
- **Identification particulière de certaines préparations :**  
Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage.

(suite page 5)

F

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

Date d'impression : 13.01.2010

Révision: 18.12.2009

**Nom du produit WERA Dégrippant de boulons (Aerosol)**

(suite de la page 4)

*Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Conserver à l'écart de toute source d'ignition -  
Ne pas fumer.*

· **Prescriptions nationales :**

· **Classe de pollution des eaux :**

*Classe de danger pour l'eau 2 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 2) : polluant*

**16 Autres données**

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

· **Phrases R importantes:**

*21/22 Nocif par contact avec la peau et par ingestion.*

*36/38 Irritant pour les yeux et la peau.*

*51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.*

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

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

· **Contact :** Dipl.-Ing. Michael Abel

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

F