

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial : DR. Beckmann Diable Détacheur Rouille & Déodorant  
EAN : GTIN 4008455004099  
N° d'ordonnance : 069-19  
Type de produit : Détergent

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Destiné au grand public  
Utilisation de la substance/mélange : Produit de nettoyage spécial

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

##### Fournisseur

delta pronatura - Dr. Krauss & Dr. Beckmann KG  
Kurt-Schumacher-Ring 15-17  
63329 Egelsbach  
Germany  
T int+49-(0)6103-4045-0 - F int+49-(0)6103-4045-190

##### Adresse e-mail de la personne compétente:

sds@kft.de

##### Distributeur

delta pronatura France  
165 avenue du Général de Gaulle  
F-33160 Saint Médard en Jalles - France  
T +33 (0)5 47 50 11 17 - F +33 (0)5 47 50 11 29  
[info@delta-pronatura.fr](mailto:info@delta-pronatura.fr)

#### 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]

Non classé

# DR. Beckmann Diable Détacheur Rouille & Déodorant

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Conseils de prudence (CLP) : P102 - Tenir hors de portée des enfants.  
Fermeture de sécurité pour enfants : Non applicable  
Indications de danger détectables au toucher : Non applicable

### 2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

| Composant                              |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| acide citrique monohydraté (5949-29-1) | 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 |
| acide oxalique (144-62-7)              | 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 |

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

Remarques : Solution aqueuse de principes actifs spécifiques

| Nom                                                                                                                                                                                                | Identificateur de produit                                                   | %           | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| acide citrique monohydraté                                                                                                                                                                         | (N° CAS) 5949-29-1<br>(N° CE) 201-069-1<br>(N° REACH) 01-2119457026-42-xxxx | ≥ 1 – < 2,5 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                |
| acide oxalique<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR);<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | (N° CAS) 144-62-7<br>(N° CE) 205-634-3<br>(N° Index) 607-006-00-8           | ≥ 1 – < 2,5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=375 mg/kg de poids corporel)<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg de poids corporel)<br>Eye Dam. 1, H318 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général : Dans tous les cas de doute, ou bien si des symptômes persistent, faire appel à un médecin.  
Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
Premiers soins après contact avec la peau : Si l'irritation de la peau persiste, consulter un médecin. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.

# DR. Beckmann Diable Détacheur Rouille & Déodorant

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

|                                       |                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins après contact oculaire | : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un médecin. |
| Premiers soins après ingestion        | : Rincer la bouche. Cracher. Faire boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.                                                                                 |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 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     | : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants. Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Jet d'eau bâton.                                                                                                                 |

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

|                                                       |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Danger d'explosion                                    | : Explosif à l'état sec.                                                                             |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques. Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone. Oxydes de soufre. |

### 5.3. Conseils aux pompiers

|                                         |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu.                                                                                                          |
| Protection en cas d'incendie            | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.                   |
| Autres informations                     | : Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau. Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. |

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

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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

|                      |                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procédures d'urgence | : Ventiler la zone de déversement. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Les épandages peuvent être glissants. Ne pas respirer les brouillards, aérosols. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.2. Pour les secouristes

|                          |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

Eviter la pénétration dans le sous-sol. Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

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

|                       |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procédés de nettoyage | : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Collecter mécaniquement (en balayant ou pelletant) et mettre dans un récipient adéquat pour élimination. |
| Autres informations   | : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.                                                                                                  |

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Précautions à prendre pour la manipulation. Voir rubrique 7. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

# DR. Beckmann Diable Détacheur Rouille & Déodorant

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les brouillards, aérosols. 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.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Conserver le produit uniquement dans l'emballage d'origine. Garder sous clef.

Matières incompatibles : matières combustibles.

Indications concernant le stockage commun : Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

Lieu de stockage : Stocker sur un sol résistant à l'acide.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

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

###### acide oxalique (144-62-7)

###### UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Nom local               | Oxalic acid                     |
| IOEL TWA                | 1 mg/m <sup>3</sup>             |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |

###### France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

|                         |                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| Nom local               | Acide oxalique                                           |
| VME (OEL TWA)           | 1 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| Note (FR)               | Valeurs réglementaires indicatives                       |
| Référence réglementaire | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016) |

##### 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

###### acide citrique monohydraté (5949-29-1)

###### PNEC (Eau)

|                        |            |
|------------------------|------------|
| PNEC aqua (eau douce)  | 0,44 mg/l  |
| PNEC aqua (eau de mer) | 0,044 mg/l |

###### PNEC (Sédiments)

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| PNEC sédiments (eau douce)  | 34,6 mg/kg poids sec |
| PNEC sédiments (eau de mer) | 3,46 mg/kg poids sec |

# DR. Beckmann Diable Détacheur Rouille & Déodorant

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

| <b>PNEC (Sol)</b>        |                      |
|--------------------------|----------------------|
| PNEC sol                 | 33,1 mg/kg poids sec |
| <b>PNEC (STP)</b>        |                      |
| PNEC station d'épuration | 1000 mg/l            |

| <b>acide oxalique (144-62-7)</b>              |                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>               |                                    |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 0,882 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 3,11 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>        |                                    |
| A long terme - effets systémiques, orale      | 0,315 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 0,466 mg/m <sup>3</sup>            |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 0,315 mg/kg de poids corporel/jour |
| <b>PNEC (Eau)</b>                             |                                    |
| PNEC aqua (eau douce)                         | 0,16 mg/l                          |
| PNEC aqua (eau de mer)                        | 0,016 mg/l                         |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                                    |
| PNEC station d'épuration                      | 1550 mg/l                          |

### 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. Des rince-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés à proximité de tout endroit où il y a risque d'exposition.

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

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

##### Protection oculaire:

Utiliser des lunettes de protection s'il y a risque de contact avec les yeux par projections. EN 166. Porter des lunettes de sécurité bien fermées

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

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

Porter un vêtement de protection approprié. EN 340. EN 13034

##### Protection des mains:

Gants de protection résistants aux produits chimiques. EN 374. Caoutchouc butyle. Caoutchouc chloroprène. Caoutchouc nitrile. Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et il diffère d'un fabricant à l'autre. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fabricant. Les gants doivent être remplacés après chaque utilisation et à la moindre trace d'usure ou de perforation

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

# DR. Beckmann Diable Détacheur Rouille & Déodorant

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Appareil respiratoire avec filtre. Exposition à court terme. A/P2. EN 143. La protection respiratoire est à utiliser dans le seul but de maîtriser le risque demeurant lors de tâches brèves, si toutes les mesures pratiquement réalisables visant à la réduction des risques à la source de danger ont été respectées, mise en retrait et/ou aspiration locale, par ex.

### 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.

#### Autres informations:

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Appliquer une crème émolliente. Se laver les mains après toute manipulation. Les indications ci-dessus aux équipements de protection se réfèrent à l'utilisation commerciale de quantités plus grandes.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                |                                                         |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| État physique                                  | : Liquide                                               |
| Couleur                                        | : incolore.                                             |
| Odeur                                          | : inodore.                                              |
| Seuil olfactif                                 | : Non applicable                                        |
| Point de fusion                                | : Non applicable                                        |
| Point de congélation                           | : Pas disponible                                        |
| Point d'ébullition                             | : Pas disponible                                        |
| Inflammabilité                                 | : Non applicable                                        |
| Propriétés explosives                          | : Le produit n'est pas explosif. Explosif à l'état sec. |
| Propriétés comburantes                         | : Non comburant.                                        |
| Limites d'explosivité                          | : Pas disponible                                        |
| Limite inférieure d'explosivité (LIE)          | : Non applicable                                        |
| Limite supérieure d'explosivité (LSE)          | : Non applicable                                        |
| Point d'éclair                                 | : > 100 °C                                              |
| Température d'auto-inflammation                | : Non auto-inflammable                                  |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible                                        |
| pH                                             | : 1,54 (20 °C; (produit tel quel))                      |
| Viscosité, cinématique                         | : Pas disponible                                        |
| Solubilité                                     | : Eau: Miscible                                         |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible                                        |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | : Non applicable                                        |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible                                        |
| Pression de vapeur à 50 °C                     | : Pas disponible                                        |
| Masse volumique                                | : ≈ 1 g/cm <sup>3</sup>                                 |
| Densité relative                               | : Pas disponible                                        |
| Densité relative de vapeur à 20 °C             | : Pas disponible                                        |
| Taille d'une particule                         | : Non applicable                                        |
| Distribution granulométrique                   | : Non applicable                                        |
| Forme de particule                             | : Non applicable                                        |
| Ratio d'aspect d'une particule                 | : Non applicable                                        |
| État d'agrégation des particules               | : Non applicable                                        |
| État d'agglomération des particules            | : Non applicable                                        |
| Surface spécifique d'une particule             | : Non applicable                                        |
| Empoussiéragement des particules               | : Non applicable                                        |

### 9.2. Autres informations

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

# DR. Beckmann Diable Détacheur Rouille & Déodorant

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales. Explosif à l'état sec.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7). Eviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

### 10.5. Matières incompatibles

Agent oxydant.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## 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 (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

### DR. Beckmann Diable Détacheur Rouille & Déodorant

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| ETA CLP (voie orale)   | > 5000 mg/kg de poids corporel |
| ETA CLP (voie cutanée) | > 5000 mg/kg de poids corporel |

### acide oxalique (144-62-7)

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| DL50 orale rat     | 375 mg/kg de poids corporel mâle |
| DL50 cutanée lapin | 20000 mg/kg de poids corporel    |

|                                              |                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | : Non classé. (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)<br>pH: 1,54 (20 °C; (produit tel quel)) |
| Indications complémentaires                  | : Test sur modèle de peau humaine (HSM)<br>Pas de classement dans la catégorie: Skin Corr. 1A<br>(méthode OCDE 431)                             |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)<br>pH: 1,54 (20 °C; (produit tel quel))  |
| Indications complémentaires                  | : BCOP Test (Bovine Corneal Opacity and Permeability Test)<br>Pas de classement dans la catégorie: Eye Dam. 1 and Eye Irrit. 2                  |

# DR. Beckmann Diable Détacheur Rouille & Déodorant

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

|                                                                       |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                               | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                              | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Cancérogénicité                                                       | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité pour la reproduction                                         | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)  | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Danger par aspiration                                                 | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|                                                            |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - général                                         | : Le produit non neutralisé peut être dangereux pour les organismes aquatiques.                        |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### DR. Beckmann Diable Détacheur Rouille & Déodorant

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans le Règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande d'un fabricant de détergents. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### acide citrique monohydraté (5949-29-1)

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable.         |
| Biodégradation               | 100 % (19 d; (méthode OCDE 301E)) |

#### acide oxalique (144-62-7)

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable. |
| Biodégradation               | 89 % (5 d)                |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### DR. Beckmann Diable Détacheur Rouille & Déodorant

|                                                |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | Non applicable                |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Le produit n'a pas été testé. |



# DR. Beckmann Diable Détacheur Rouille & Déodorant

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

| <b>acide citrique monohydraté (5949-29-1)</b>  |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | < 0                           |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Bioaccumulation peu probable. |

| <b>acide oxalique (144-62-7)</b>               |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -1,7 (23 °C) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | -1,7 (23 °C) |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| <b>DR. Beckmann Diable Détacheur Rouille &amp; Déodorant</b> |                               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Ecologie - sol                                               | Le produit n'a pas été testé. |

| <b>acide oxalique (144-62-7)</b>               |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Koc) | 0,8 (20 °C) |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| <b>DR. Beckmann Diable Détacheur Rouille &amp; Déodorant</b>                            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII  |  |
| Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |  |

| <b>Composant</b>                       |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| acide citrique monohydraté (5949-29-1) | 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 |
| acide oxalique (144-62-7)              | 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 |

### 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

|                                                         |                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthodes de traitement des déchets                      | : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. Catalogue européen des déchets. Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement. Ne pas éliminer avec les ordures ménagères. |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Recycler ou éliminer conformément à la législation en vigueur.                                                                                                                                |
| Code catalogue européen des déchets (CED)               | : 07 06 01* - eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses                                                                                                                                         |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

# DR. Beckmann Diable Détacheur Rouille & Déodorant

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

| ADR                                                       | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>        |                |                |                |                |
| Non applicable                                            | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                |                |                |                |
| Non applicable                                            | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        |                |                |                |                |
| Non applicable                                            | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <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>                 |                |                |                |                |
| Non applicable                                            | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles            |                |                |                |                |

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

#### Transport par voie terrestre

Non applicable

#### Transport maritime

Non applicable

#### Transport aérien

Non applicable

#### Transport par voie fluviale

Non applicable

#### Transport ferroviaire

Non applicable

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

Non applicable

## 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

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

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

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.

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

Autres informations, restrictions et dispositions légales : Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.

| Règlement relatif aux détergents (648/2004/CE): Étiquetage du contenu: |     |
|------------------------------------------------------------------------|-----|
| Composant                                                              | %   |
| agents de surface anioniques                                           | <5% |

#### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

# DR. Beckmann Diable Détacheur Rouille & Déodorant

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Indications de changement:

| Rubrique | Élément modifié | Modification | Remarques |
|----------|-----------------|--------------|-----------|
| 1.1      | Code du produit | Ajouté       |           |

#### Abréviations et acronymes:

|       |                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN   | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) |
| ADR   | Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)                                                       |
| ETA   | Estimation de la toxicité aiguë                                                                                                                                                                                     |
| FBC   | Facteur de bioconcentration                                                                                                                                                                                         |
| CLP   | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008                                                                                                                 |
| DMEL  | Dose dérivée avec effet minimum                                                                                                                                                                                     |
| DNEL  | Dose dérivée sans effet                                                                                                                                                                                             |
| CE50  | Concentration médiane effective                                                                                                                                                                                     |
| CIRC  | Centre international de recherche sur le cancer                                                                                                                                                                     |
| IATA  | International Air Transport Association                                                                                                                                                                             |
| IMDG  | International Maritime Code for Dangerous Goods                                                                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                                                         |
| PBT   | Persistant, bioaccumulable et toxique                                                                                                                                                                               |
| PNEC  | Concentration(s) prédite(s) sans effet                                                                                                                                                                              |
| REACH | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006                                                                                                 |
| RID   | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                                                                                                                       |
| FDS   | Fiche de Données de Sécurité                                                                                                                                                                                        |
| STP   | Station d'épuration                                                                                                                                                                                                 |
| TLM   | Tolérance limite médiane                                                                                                                                                                                            |
| vPvB  | Très persistant et très bioaccumulable                                                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                           |

# DR. Beckmann Diable Détacheur Rouille & Déodorant

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

|      |                                                          |
|------|----------------------------------------------------------|
| IATA | Association internationale du transport aérien           |
| IMDG | Code maritime international des marchandises dangereuses |

Sources des données : ECHA (Agence européenne des produits chimiques). Indications du producteur. Fiches de données de sécurité du fournisseurs.

Service établissant la fiche technique: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark 3  
D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
SDS Service: +49 6155 8981-522

Personne de contact : Dr. Sonja Fischer

| Texte intégral des phrases H et EUH: |                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal)                | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 4            |
| Acute Tox. 4 (Oral)                  | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4              |
| Eye Dam. 1                           | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2                         | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| H302                                 | Nocif en cas d'ingestion.                                 |
| H312                                 | Nocif par contact cutané.                                 |
| H318                                 | Provoque de graves lésions des yeux.                      |
| H319                                 | Provoque une sévère irritation des yeux.                  |

KFT SDS EU 02

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.