

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

Date d'impression : 25.11.2014

Révision: 25.11.2014

**1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

**Identificateur de produit**

**Nom du produit:** 40450 PATE DECAPANTE 65GRS ATG

**Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Emploi de la substance / de la préparation** Flux pour soudures

**Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

**Producteur/fournisseur:**

ROTHENBERGER Industrial GmbH  
Sodener Strasse 47  
65779 Kelkheim/Germany  
Tel. +49 (0) 61 95/ 99 81 – 0  
Fax +49 (0) 61 95/ 99 81 – 7910  
Email: info-diy@rothenberger.com

**Service chargé des renseignements:** ROTHENBERGER Industrial GmbH

**Numéro d'appel d'urgence:**

Giftinformationszentrum-Nord / GIZ-Nord Poisons Centre  
Telefon / Phone +49 (0) 551/19240  
24h / 7d

**2 Identification des dangers**

**Classification de la substance ou du mélange**

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS08 danger pour la santé

Repr. 2 H361d Susceptible de nuire au fœtus.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.

**Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**



Xn; Nocif

R22: Nocif en cas d'ingestion.

**Système de classification:**

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

**Éléments d'étiquetage**

**Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

(suite page 2)

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

Date d'impression : 25.11.2014

Révision: 25.11.2014

Nom du produit: 40450 PATE DECAPANTE 65GRS ATG

(suite de la page 1)

**Pictogrammes de danger**



GHS07 GHS08

**Mention d'avertissement** Attention

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

difluorodihydroxyborate(1-) de potassium

**Mentions de danger**

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H361d Susceptible de nuire au fœtus.

**Conseils de prudence**

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P103 Lire l'étiquette avant utilisation.

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P285 Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**Autres dangers**

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT:** Non applicable.

**vPvB:** Non applicable.

### 3 Composition/informations sur les composants

**Caractérisation chimique: Mélanges**

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

**Composants dangereux:**

CAS: 85392-66-1 difluorodihydroxyborate(1-) de potassium ≤25%

EINECS: 286-925-2 Xn R22

Repr. 2, H361d; Acute Tox. 4, H302

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

### 4 Premiers secours

**Description des premiers secours**

**Remarques générales:**

Garder au calme et couvrir.

Envoyer immédiatement chercher un médecin.

**Après inhalation:** Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.

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

(suite page 3)

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

Date d'impression : 25.11.2014

Révision: 25.11.2014

**Nom du produit: 40450 PATE DECAPANTE 65GRS ATG**

(suite de la page 2)

**Après contact avec les yeux:**

Envoyer immédiatement chercher un médecin.

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

**Après ingestion:** Envoyer immédiatement chercher un médecin.

**Indications destinées au médecin:**

**Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 5 Mesures de lutte contre l'incendie

**Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction:**

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

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

**Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

**Conseils aux pompiers**

**Équipement spécial de sécurité:** Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.

## 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Veiller à une aération suffisante.

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

**Précautions pour la protection de l'environnement:**

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

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir par moyen mécanique.

Assurer une aération suffisante.

**Référence à d'autres sections**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## 7 Manipulation et stockage

**Manipulation:**

**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

N'employer que dans des secteurs bien aérés.

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

**Préventions des incendies et des explosions:** Tenir à l'abri de la chaleur.

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

**Stockage:**

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

Ne conserver que dans le fût d'origine.

Stocker dans un endroit frais.

(suite page 4)

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

Date d'impression : 25.11.2014

Révision: 25.11.2014

**Nom du produit: 40450 PATE DECAPANTE 65GRS ATG**

(suite de la page 3)

**Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.

**Autres indications sur les conditions de stockage:** Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.

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

## 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

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

Sans autre indication, voir point 7.

**Paramètres de contrôle**

**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.

**Valeurs limites d'exposition supplémentaires pour les dangers possibles lors du traitement:**

**7637-07-2 trifluorure de bore**

VME Valeur momentanée: 3 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm

**7664-39-3 acide fluorhydrique**

VME Valeur momentanée: 2,5 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm

Valeur à long terme: 1,5 mg/m<sup>3</sup>, 1,8 ppm

**Contrôles de l'exposition**

**Équipement de protection individuel:**

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

Au travail, ne pas manger ni boire.

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

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

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Ne pas inhaler la poussière, la fumée, le nuage.

Les femmes enceintes doivent absolument éviter toute inhalation et tout contact avec la peau.

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

**Protection des mains:** Gants de protection

**Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

**Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

**Protection des yeux:** Lunettes de protection hermétiques

## 9 Propriétés physiques et chimiques

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

**Indications générales**

**Aspect:**

**Forme:**

Pâteuse

**Couleur:**

Selon désignation produit

**Odeur:**

Caractéristique

**Seuil olfactif:**

Non déterminé.

(suite page 5)

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

Date d'impression : 25.11.2014

Révision: 25.11.2014

Nom du produit: 40450 PATE DECAPANTE 65GRS ATG

(suite de la page 4)

valeur du pH (10 g/l) à 20 °C:	5
<b>Changement d'état</b>	
Point de fusion:	500 - 700 °C
Point d'ébullition:	Non déterminé.
<b>Point d'éclair</b>	Non applicable.
<b>Inflammabilité (solide, gazeux):</b>	Non déterminé.
<b>Température d'inflammation:</b>	
Température de décomposition:	Non déterminé.
<b>Auto-inflammation:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
<b>Danger d'explosion:</b>	Le produit n'est pas explosif.
<b>Limites d'explosion:</b>	
Inférieure:	Non déterminé.
Supérieure:	Non déterminé.
<b>Pression de vapeur:</b>	Non applicable.
<b>Densité à 20 °C:</b>	0,8 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densité relative</b>	Non déterminé.
<b>Densité de vapeur.</b>	Non applicable.
<b>Vitesse d'évaporation</b>	Non applicable.
<b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Soluble
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	Non déterminé.
<b>Viscosité:</b>	
Dynamique:	Non applicable.
Cinématique:	Non applicable.
<b>Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 10 Stabilité et réactivité

### Réactivité

#### Stabilité chimique

**Décomposition thermique/conditions à éviter:** Stable jusqu'au point de fusion.

#### Possibilité de réactions dangereuses

En cas de fort échauffement au-delà du point de décomposition, il y a possibilité de dégagement de vapeurs toxiques.

Dégagement de fluorure d'hydrogène en cas de contact avec des acides puissants.

Réactions aux acides, aux alcalis et aux agents d'oxydation.

**Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### Produits de décomposition dangereux:

Fluorure d'hydrogène

Risque de formation de produits pyrolysés fluoritiques toxiques

(suite page 6)

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

Date d'impression : 25.11.2014

Révision: 25.11.2014

Nom du produit: 40450 PATE DECAPANTE 65GRS ATG

(suite de la page 5)

## 11 Informations toxicologiques

### Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë:

#### Effet primaire d'irritation:

**de la peau:** Irrite la peau et les muqueuses.

**des yeux:** Effet d'irritation.

**Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.

#### Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

Repr. 2

## 12 Informations écologiques

### Toxicité

**Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

### Comportement dans les compartiments de l'environnement:

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

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

### Autres indications écologiques:

#### Indications générales:

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

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

#### Résultats des évaluations PBT et VPVB

**PBT:** Non applicable.

**vPvB:** Non applicable.

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

## 13 Considérations relatives à l'élimination

### Méthodes de traitement des déchets

#### Recommandation:

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

#### Catalogue européen des déchets

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

#### Emballages non nettoyés:

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

## 14 Informations relatives au transport

### No ONU

ADR, IMDG, IATA

UN1759

Nom d'expédition des Nations unies

ADR

1759 SOLIDE CORROSIF, N.S.A.  
(difluorodihydroxyborate(1-) de potassium)

(suite page 7)

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

Date d'impression : 25.11.2014

Révision: 25.11.2014

**Nom du produit: 40450 PATE DECAPANTE 65GRS ATG**

(suite de la page 6)

**IMDG, IATA**

CORROSIVE SOLID, N.O.S. (potassium difluorodihydroxyborate(1-))

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

**ADR, IMDG, IATA**



**Classe**

8 Matières corrosives.

**Étiquette**

8

**Groupe d'emballage**

**ADR, IMDG, IATA**

III

**Dangers pour l'environnement:**

Non applicable.

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

Attention: Matières corrosives.

**Indice Kemler:**

8

**No EMS:**

F-A,S-B

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

Non applicable.

**"Règlement type" de l'ONU:**

UN1759, SOLIDE CORROSIF, N.S.A. (difluorodihydroxyborate(1-) de potassium), 8, III

## 15 Informations réglementaires

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

## 16 Autres informations

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

### Phrases importantes

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H361d Susceptible de nuire au fœtus.

R22 Nocif en cas d'ingestion.

### Acronymes et abréviations:

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2