

## OF041-K05 Fauch Brennwertkesselreiniger

Version: 2.0

Date de révision 05.03.2015

Date d'impression 08.12.2016

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : OF041-K05 Fauch Brennwertkesselreiniger

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

Utilisation de la substance/du mélange : Nettoyant pour brûleurs

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

Société : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH  
Rostocker Str. 40  
41199 Mönchengladbach

Personne de contact : Wolfgang Schaffers  
Téléphone : +49 (0) 2166 6009-0  
Téléfax : +49 (0) 2166 6009-99

Personne à contacter concernant la sécurité produit : Abteilung Produktsicherheit  
Téléphone : +49(0)2166 6009-176  
Adresse e-mail : wolfgang.schaffers@chemetall.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

: Giftinformationszentrum Erfurt:  
+49 (0) 361 730 730

### SECTION 2: Identification des dangers

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

##### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux, Catégorie 1 H290: Peut être corrosif pour les métaux.  
Corrosion cutanée, Catégorie 1B H314: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

## OF041-K05 Fauch Brennwertkesselreiniger

Version: 2.0

Date de révision 05.03.2015

Date d'impression 08.12.2016

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence : **Prévention:**  
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

**Intervention:**

P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.  
P304 + P340 + P310 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: 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.  
P390 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

- 7664-38-2 Acide Orthophosphorique

### 2.3 Autres dangers

L'information nécessaire est contenue dans cette fiche de données de sécurité.

## OF041-K05 Fauch Brennwertkesselreiniger

Version: 2.0

Date de révision 05.03.2015

Date d'impression 08.12.2016

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

#### 3.1 Substances

Non applicable

#### 3.2 Mélanges

Nature chimique : Préparation à base d'acide phosphorique.

##### Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistrement	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration [%]
Acide Orthophosphorique	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290  Skin Corr. 1B; H314  Note B	>= 25 - < 50

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

Pour le texte complet des Notes mentionnées dans cette section, voir chapitre 16.

### SECTION 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- En cas d'inhalation : Porter à l'air frais.  
Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.
- En cas de contact avec la peau : Enlever immédiatement tout vêtement souillé.  
En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec du savon et beaucoup d'eau.  
Ne PAS utiliser des solvants ou des diluants.
- En cas de contact avec les yeux : Tenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux pendant 10 mn à l'eau courante propre.  
Demander conseil à un médecin.
- En cas d'ingestion : Garder tranquille.  
Ne PAS faire vomir.  
Appeler immédiatement un médecin.

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

Symptômes : Erythème

## OF041-K05 Fauch Brennwertkesselreiniger

Version: 2.0

Date de révision 05.03.2015

Date d'impression 08.12.2016

Risques : Formation de cloques  
Douleur

Risques : effets corrosifs

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

Traitement : Traiter de façon symptomatique.  
Pour le conseil d'un spécialiste, les médecins doivent contacter le centre anti-poison.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Mousse résistant à l'alcool  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Poudre sèche  
Brouillard d'eau

Moyens d'extinction inappropriés : aucun(e)

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

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : L'inhalation de produits de décomposition peut entraîner des problèmes de santé.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

Information supplémentaire : Le produit lui-même ne brûle pas.  
Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Précautions individuelles : Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.  
Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

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

## OF041-K05 Fauch Brennwertkesselreiniger

Version: 2.0

Date de révision 05.03.2015

Date d'impression 08.12.2016

Précautions pour la protection de l'environnement : Prévenir les autorités compétentes en cas de pénétration dans les égouts, dans l'environnement aquatique ou dans le sol.

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

Méthodes de nettoyage : Contenir le déversement, absorber avec des matières absorbantes non combustibles, (par ex. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et transférer dans un conteneur en vue d'une élimination conforme à la réglementation locale / nationale (voir section 13).  
Ramasser le produit répandu mécaniquement et éliminer selon les directives en vigueur.  
Neutraliser au lait de chaux ou avec du carbonate de soude et rincer abondamment à l'eau.  
Les surfaces contaminées deviennent extrêmement glissantes.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Voir chapitre 8 et 13

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

Conseils pour une manipulation sans danger : Le produit est utilisé en dilution aqueuse  
Au poste de travail, garder prêt un flacon pour le rinçage des yeux ou des bains oculaires.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

### 7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver uniquement dans le récipient d'origine.  
Conteneur en plastique  
Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage : Protéger du gel.

Précautions pour le stockage en commun : Incompatible avec des bases.

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

Utilisation(s) particulière(s) : Nettoyant pour brûleurs

**OF041-K05 Fauch Brennwertkesselreiniger**

Version: 2.0

Date de révision 05.03.2015

Date d'impression 08.12.2016

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/Protection individuelle**

**8.1 Paramètres de contrôle**

Composants	No.-CAS	Valeur	Paramètres de contrôle	Mise à jour	Base
Acide Ortho-phosphorique	7664-38-2	TWA	1 mg/m3	2009-12-19	2000/39/EC
Information supplémentaire	:	Indicatif			
	7664-38-2	STEL	2 mg/m3	2009-12-19	2000/39/EC
Information supplémentaire	:	Indicatif			
	7664-38-2	VME	0,2 ppm 1 mg/m3	2005-02-01	FR VLE
Information supplémentaire	:	bleu: Valeurs limites réglementaires indicatives			
	7664-38-2	VLCT (VLE)	0,5 ppm 2 mg/m3	2005-02-01	FR VLE
Information supplémentaire	:	bleu: Valeurs limites réglementaires indicatives			

**DNEL/DMEL**

Acide Orthophosphorique : Utilisation finale: Travailleurs DNEL  
Voies d'exposition: Inhalation  
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux  
Valeur: 2,92 mg/m3

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Équipement de protection individuelle**

Protection des mains : Gants résistants aux produits chimiques faits de caoutchouc butyle ou de caoutchouc nitrile catégorie III conformément à EN 374.

Protection des yeux : Lunettes de sécurité avec protections latérales

## OF041-K05 Fauch Brennwertkesselreiniger

Version: 2.0

Date de révision 05.03.2015

Date d'impression 08.12.2016

Protection de la peau et du corps : Vêtement de protection  
Mesures de protection : Suivre le protocole de protection de la peau.

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Conseils généraux : Prévenir les autorités compétentes en cas de pénétration dans les égouts, dans l'environnement aquatique ou dans le sol.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Aspect : liquide  
Couleur : incolore  
Odeur : inodore  
Température d'inflammation : 999 °C  
pH : 1,5  
à 100 g/L  
20 °C  
Densité : 1,22 g/cm<sup>3</sup>  
à 20 °C  
Méthode: DIN 51757  
Hydrosolubilité : 1.000 g/L  
complètement soluble

### 9.2 Autres informations

Explosibilité : Donnée non disponible

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Pas de dangers particuliers à signaler.

### 10.2 Stabilité chimique

## OF041-K05 Fauch Brennwertkesselreiniger

Version: 2.0

Date de révision 05.03.2015

Date d'impression 08.12.2016

Ce produit est chimiquement stable.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Protéger du gel.  
Produit stable dans les conditions normales d'utilisation.

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Bases

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Risque de décomposition. : Donnée non disponible

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Toxicité aiguë par voie orale  
Acide Orthophosphorique : DL50: 2.600 mg/kg  
Espèce: Rat  
Méthode: OCDE Ligne directrice 423

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Irritation de la peau : Irritant pour la peau et les membranes muqueuses

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Irritation des yeux : Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation : Ces informations ne sont pas disponibles.

#### Cancérogénicité

Remarques : N'est pas classifiable comme cancérogène pour l'homme.

#### Toxique systémique pour un organe cible - expositions répétées

Acide Orthophosphorique : Espèce: Rat



## OF041-K05 Fauch Brennwertkesselreiniger

Version: 2.0

Date de révision 05.03.2015

Date d'impression 08.12.2016

Voie d'application: Oral(e)  
NOAEL: <= 500 mg/kg bw/d  
Méthode: OCDE Ligne directrice 422

**Information supplémentaire** : En cas d'ingestion, brûlures graves dans la cavité buccale et dans la gorge, ainsi que risque d'une perforation de l'appareil digestif et de l'estomac.

### SECTION 12: Informations écologiques

#### 12.1 Toxicité

Toxicité pour les poissons : Donnée non disponible

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques  
Acide Orthophosphorique : CE50: > 100 mg/L  
Durée d'exposition: 48 Heure  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues  
Acide Orthophosphorique : CE50: > 100 mg/L  
Durée d'exposition: 72 Heure  
Espèce: Desmodesmus subspicatus (algues vertes)  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

NOEC: 100 mg/L  
Durée d'exposition: 72 Heure  
Espèce: Desmodesmus subspicatus (algues vertes)  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

#### 12.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité : Donnée non disponible

#### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation : Donnée non disponible

#### 12.4 Mobilité dans le sol

Mobilité : Donnée non disponible

## OF041-K05 Fauch Brennwertkesselreiniger

Version: 2.0

Date de révision 05.03.2015

Date d'impression 08.12.2016

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Donnée non disponible

### 12.6 Autres effets néfastes

Information écologique supplémentaire : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

- Produit : Eliminer conformément aux réglementations locales.  
Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.  
ne pas éliminer avec les ordures ménagères.
- Emballages : ne pas éliminer avec les ordures ménagères.  
L'énoncé des risques et des mesures de précaution décrits sur les étiquettes s'applique aussi à tous les résidus qui restent dans le conteneur.
- Emballages contaminés : Eliminer conformément aux réglementations locales.
- Code des déchets : 110105 acides de décapage

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### ADR

- Numéro ONU : 1805  
Nom d'expédition des Nations unies : ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION  
Classe(s) de danger pour le transport : 8  
Groupe d'emballage : III  
Code de classification : C1  
Numéro d'identification du danger : 80  
Quantité limitée emballage intérieur : 5,00 L  
Quantité maximale : 30,00 KG  
Étiquettes : 8  
Code de restriction en tunnels : (E)  
Dangereux pour l'environnement : non

### IATA

## OF041-K05 Fauch Brennwertkesselreiniger

Version: 2.0

Date de révision 05.03.2015

Date d'impression 08.12.2016

Numéro ONU : 1805  
Description des marchandises : Phosphoric acid, solution  
Classe : 8  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 8

### IATA\_C

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 856  
Instruction d'emballage (LQ) : Y841  
Quantité maximale : 60,00 L  
Dangereux pour l'environnement : non

### IATA\_P

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 852  
Instruction d'emballage (LQ) : Y841  
Quantité maximale : 5,00 L  
Dangereux pour l'environnement : non

### IMDG

Numéro ONU : 1805  
Description des marchandises : PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
Classe : 8  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 8  
No EMS Numéro 1 : F-A  
No EMS Numéro 2 : S-B  
Quantité limitée emballage intérieur : 5,00 L  
Polluant marin : non

#### Acids

### RID

Numéro ONU : 1805  
Description des marchandises : ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION  
Classe(s) de danger pour le transport : 8  
Groupe d'emballage : III  
Code de classification : C1  
Numéro d'identification du danger : 80  
Étiquettes : 8  
Quantité limitée emballage intérieur : 5,00 L

## OF041-K05 Fauch Brennwertkesselreiniger

Version: 2.0

Date de révision 05.03.2015

Date d'impression 08.12.2016

Quantité maximale : 30,00 KG

Dangereux pour l'environnement : non

### SECTION 15: Informations réglementaires

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

Autres réglementations : Le produit est classé et étiqueté conformément aux directives de la CEE ou aux lois du pays concerné.  
Les mises-en-oeuvre régionales ou nationales du SGH peuvent ne pas intégrer toutes les classes de risque ni toutes les catégories.

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une Evaluation du Risque Chimique n'est pas exigée pour cette substance.

### SECTION 16: Autres informations

#### Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

#### Texte complet des Notes citées au chapitre 3

Note B Certaines substances (acides, bases, etc.) sont mises sur le marché en solutions aqueuses à des concentrations diverses et ces solutions nécessitent dès lors une classification et un étiquetage différents, car les dangers qu'elles présentent varient en fonction de la concentration. Dans la troisième partie, les entrées accompagnées de la note B ont une dénomination générale du type "acide nitrique ...%". Dans ces cas-là, le fournisseur doit indiquer sur l'étiquette la concentration de la solution en pourcentage. Sauf indication contraire, le pourcentage de concentration est toujours sur la base d'un calcul poids/poids.

#### Information supplémentaire

Les informations données ont été établies sur la base de nos connaissances et de nos expériences à la date de publication de ce document et sont valables pour le produit dans son état de livraison. Les propriétés du produit ne sont pas garanties. La distribution de cette fiche de données de sécurité ne libère pas le destinataire de ses propres responsabilités à suivre la réglementation appropriée concernant ce produit.

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006