
1 Introduction

2 Analyse des dangers : ca10cwat-grez-hainok

2.1 Remarques préalables relatives au contenu de la FDS

2.2 Erreurs de classification

2.2.1 Produit

2.3 Dangers, conseils de prudence et classification pour le transport du produit

2.4 Dangers et/ou mesures par voie d'exposition

2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 acide citrique monohydraté

2.5.2 acide méthanesulfonique

2.5.3 ethoxylate d'alcool gras

2.5.4 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

2.5.5 acide phosphorique

2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

Tilte	EmillA – Analyse des dangers du produit ca10cwat-grez-hainok
-------	--

Company	Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
---------	------------------------------

Date	2026-04-01
------	------------

Version	Rev0
---------	------

Auteur	Emilia 0.6.0
--------	--------------



1 Introduction

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **ca10cwat-grez-hainok**.

L'analyse vise à répondre aux questions suivantes :

- Quels sont les dangers associés au produit et à ses substances ?
- Les substances présentes sont-elles soumises à des valeurs limites d'exposition ou à des classifications particulières (CMR, SEVESO, ...) ?
- Quels sont les dangers pour la santé connus pour ces différentes substances ?
- Est-ce que la FDS reçue présente potentiellement des erreurs (obsolescence, changements dans les classifications de l'ECHA, ...) ?
- Quelles mesures de prévention doivent être envisagées lors de l'utilisation de ce produit ?

La fiche de données de sécurité (FDS) a été traitée à l'aide de l'outil d'intelligence artificielle **Emilia** développé par **Modyva**. Les résultats ont été revus et contrôlés par Modyva.

L'analyse se limite à une analyse des dangers. L'exposition au risque basée sur les conditions réelles d'utilisation in-situ n'a pas été évaluée.

Cette étude est basée sur les prescriptions et recommandations suivantes :

- LIVRE VI — Agents chimiques, cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques
- Fiches toxicologiques de l'INRS
- Directive 2012/18/UE (SEVESO)
- Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)
- Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) — Annexe XVII / Annexe XIV
- Règlement (UE) 2019/1021 (POP)
- Règlement (UE) 528/2012 (Biocides)

2 Analyse des dangers : ca10cwat-grez-hainok

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **ca10cwat-grez-hainok**, les éléments potentiellement erronés ou obsolètes relevés dans la FDS, les classifications des différentes substances présentes et les protections individuelles à envisager.

2.1 Remarques préalables relatives au contenu de la FDS

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Fabriqué par	Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
État physique	liquide
Forme	-
pH	1,5
Usage	Détargent sanitaire
Date FDS	2014-04-28

La FDS date du 2014-04-28. Elle a donc 11 an(s).

La FDS ayant plus de 5 ans, il est *nécessaire* de demander au fournisseur de produire une FDS mise à jour.

| 2.2 Erreurs de classification

2.2.1 Produit

EmillA a identifié les erreurs de classification potentielles suivantes dans la FDS :

- Le pH du produit impose la classification H314.
- La substance ca10cwat-grez-hainok devrait être classée H314 selon les dernières classifications harmonisées publiées par l'ECHA.

| 2.3 Dangers, conseils de prudence et classification pour le transport du produit

Mention d'avertissement : Not Applicable

Pictogrammes (SGH) :

Mentions de danger :

Conseils de prudence :

Transport :

- ADR : 8 (Matières corrosives)
- RID : -
- ADN : -

- IMDG : 8 (Matières corrosives)
- IATA : 8 (Matières corrosives)
- UN : UN3264

| 2.4 Dangers et/ou mesures par voie d'exposition

skin : Laver immédiatement la zone touchée à l'eau et au savon, puis bien rincer. Retirer immédiatement les vêtements contaminés.

eyes : Laver les yeux avec de l'eau en écartant les paupières pendant plusieurs minutes. Consulter un médecin après le lavage.

ingestion : Rincer la bouche, puis boire abondamment de l'eau. Faire boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.

inhalation : Donner de l'air frais. En cas d'inconscience, coucher la personne en position latérale stable et la transporter en sécurité. Consulter immédiatement un médecin si des troubles persistent.

| 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 acide citrique monohydraté

Identification

- N° CAS : 5949-29-1
- N° EINECS : 201-069-1

Concentration :from 3.0 to 10.0

Dangers :

- **H319** Provoque une sévère irritation des yeux.

Réglementation & Valeurs limites

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Non
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Non
VLE – Code du Bien-être au travail	Non

2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.2 acide méthanesulfonique

Identification

- N° CAS : 75-75-2
- N° EINECS : 200-898-6

Concentration :from 3.0 to 10.0

Dangers :

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

Réglementation & Valeurs limites

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Non
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Non
VLE – Code du Bien-être au travail	Non

2.5.2.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.3 ethoxylate d'alcool gras

Identification

- N° CAS : 69011-36-5
- N° EINECS : 931-138-8

Concentration :from 3.0 to 10.0

Dangers :

- **H302** Nocif en cas d'ingestion.
- **H318** Provoque des lésions oculaires graves.

Réglementation & Valeurs limites

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Non
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Non
VLE – Code du Bien-être au travail	Non

2.5.3.1 PROPRIÉTÉS

Pas d'informations disponible.

2.5.4 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

Identification

- N° CAS : 112-34-5
- N° EINECS : 203-961-6

Concentration :from 3.0 to 10.0

Dangers :

- **H319** Provoque une sévère irritation des yeux.

Réglementation & Valeurs limites

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Oui
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Non
VLE – Code du Bien-être au travail	VLE-8h (ppm) : 10.0 - VLE-8h (mg/m ³) : 67.5 - VLE-15min (ppm) : 15.0 - VLE-15min (mg/m ³) : 101.2

2.5.4.1 PROPRIÉTÉS

[Généralités](#)[Caractéristiques](#)[VLEP Mesurage](#)[Incendie - Explosion\[3, 5-7, 14-16\]](#)[Pathologie - Toxicologie](#)[Réglementation](#)[Recommandations](#)[Bibliographie](#)

2.5.5 acide phosphorique

Identification

- N° CAS : 7664-38-2
- N° EINECS : 231-633-2

Concentration : from 3.0 to 10.0

Dangers :

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

Réglementation & Valeurs limites

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Non
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Non
Seveso (phrases H pertinentes)	Non
VLE – Code du Bien-être au travail	VLE-8h (mg/m ³) : 1.0 - VLE-15min (mg/m ³) : 2.0

2.5.5.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°37 - Acide phosphorique

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[1-3, 4\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)
[Bibliographie](#)

2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	<p>Gants de protection • Matériau : caoutchouc de butyle (pour contact permanent) ou caoutchouc nitrile (pour protection contre les éclaboussures).</p> <ul style="list-style-type: none">• Épaisseur : 0,7 mm pour le caoutchouc de butyle, 0,4 mm pour le caoutchouc nitrile.• Temps de pénétration : 480 min pour le caoutchouc de butyle (contact permanent), 30 min pour le caoutchouc nitrile (protection contre éclaboussures).
Yeux	Lunettes de protection hermétiques.
Peau	-
Système respiratoire	Filtre respirateur. En cas d'exposition intense ou durable : appareil de respiration indépendant de l'air ambiant. Pas de protection respiratoire nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
Corps	Tablier, bottes.

| 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	- Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail. - Éviter le dégagement d'aérosols. - Préventions des incendies et des explosions : aucune mesure particulière n'est requise.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Conditions de stockage sûr: - Aucune exigence particulière concernant les lieux et les conteneurs de stockage. - Les emballages doivent être tenus hermétiquement fermés.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Détargent sanitaire