
1 Introduction

2 Analyse des dangers : ca40rbw-grez-wat-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 2-propanol

2.5.2 1-méthoxypropane-2-ol

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 ca40rbw-grez-wat-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 **ca40rbw-grez-wat-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 : ca40rbw-grez-wat-hainok

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **ca40rbw-grez-wat-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	liquide
pH	5,2
Usage	Produit pour nettoyage des vitres.
Date FDS	2017-08-18

La FDS date du 2017-08-18. Elle a donc 8 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

Emilia n'a pas identifié d'erreur de classification dans la FDS.

| 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 : néant
- RID : pas disponible
- ADN : néant
- IMDG : néant
- IATA : néant

- UN : Néant

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

skin : Rincer abondamment à l'eau chaude.

eyes : Laver les yeux avec de l'eau, en écartant les paupières pendant plusieurs minutes.

ingestion : Rincer la bouche, puis boire abondamment de l'eau. Si des troubles persistent, consulter un médecin.

inhalation : Donner de l'air frais. En cas de troubles persistants, consulter un médecin.

| 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 2-propanol

Identification

- N° CAS : 67-63-0
- N° EINECS : 200-661-7

Concentration :from 5.0 to 10.0

Dangers :

- **H225** Liquide et vapeurs très inflammables.
- **H319** Provoque une sévère irritation des yeux.
- **H336** Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Réglementation & Valeurs limites

RÉGLEMENTATION	PRÉSENCE / VALEUR
Classé CMR	Non
REACH Annexe XVII (restrictions)	Non
REACH Annexe XIV (autorisation)	Non
Règlement POP	Non
RPB (Biocides)	Oui
Seveso (phrases H pertinentes)	Oui
VLE – Code du Bien-être au travail	VLE-8h (ppm) : 200.0 - VLE-8h (mg/m ³) : 500.0 - VLE-15min (ppm) : 400.0 - VLE-15min (mg/m ³) : 1000.0

2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°66 - Propan-2-ol

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[16-18\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)

2.5.2 1-méthoxypropane-2-ol

Identification

- N° CAS : 107-98-2
- N° EINECS : 203-539-1

Concentration :from 1.0 to 5.0

Dangers :

- **H226** Liquide et vapeurs inflammables.
- **H336** Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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)	Oui
VLE – Code du Bien-être au travail	VLE-8h (ppm) : 50.0 - VLE-8h (mg/m ³) : 184.0 - VLE-15min (ppm) : 100.0 - VLE-15min (mg/m ³) : 369.0

2.5.2.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°221 - 1-Méthoxy-2-propanol et son acétate

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[1, 2, 14\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)

| 2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	-
Yeux	<i>Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.</i> Le document ne précise pas le matériau, l'épaisseur, la forme ou d'autres caractéristiques techniques des lunettes.
Peau	-
Système respiratoire	<i>En cas d'exposition faible ou de courte durée, filtre respirateur; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.</i> Aucun détail sur le type de filtre (P, R, N, etc.), la classe de protection, la durée de service ou le matériau du masque n'est fourni.
Corps	-

| 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	- Aucune mesure particulière n'est requise. - Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail. - Éviter le dégagement d'aérosols.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Conditions d'un stockage sûr: - Aucune exigence particulière concernant les lieux ou les conteneurs de stockage. - Le stockage commun n'est pas nécessaire. - Il faut simplement fermer à clé et interdire l'accès aux enfants. - Aucune incompatibilité n'est mentionnée.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Produit pour nettoyage des vitres.