
1 Introduction

2 Analyse des dangers : hcla28lnok

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 chlorhydrique

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 hcla28llnok
-------	---

Company	BRENNTAG
---------	----------

Date	2026-04-02
------	------------

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

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



1 Introduction

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **hcla28llnok**.

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 : hcla28llnok

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **hcla28llnok**, 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	BRENNTAG
État physique	liquide
Forme	-
pH	<1
Usage	Usage(s) identifié(s) : Voir le tableau sur la première page de l'annexe.
Date FDS	2016-01-27

La FDS date du 2016-01-27. Elle a donc 10 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 : Attention

Pictogrammes (SGH) :



Corrosif



Nocif / Irritant

Mentions de danger :

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

- **H318** Provoque des lésions oculaires graves.
- **H335** Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence :

Transport :

- ADR : 8
- RID : 8
- ADN : 8
- IMDG : 8
- IATA : 8
- UN : 1789

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

skin : • Enlever les vêtements et chaussures contaminés pendant le rinçage. • Rincer la peau immédiatement et abondamment à l'eau (éviter de se doucher). • Consulter un médecin ou se rendre à l'hôpital.

eyes : • Rincer immédiatement, longuement et abondamment (au moins 15 min.) à l'eau. • Enlever les verres de contact après avoir rincé les yeux pendant quelque temps. • Consulter immédiatement un ophtalmologue. • Continuer à rincer ou dégoutter l'œil pendant le transport.

ingestion : • NE PAS FAIRE VOMIR. • Rincer la bouche à l'eau. • Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

inhalation : • Amener la victime à l'air frais. • Tenir le patient au calme dans une position demi-assise. • Si la victime ne respire plus ou de façon irrégulière, pratiquer la respiration artificielle. • Emmener le patient immédiatement à l'hôpital.

| 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 Acide chlorhydrique

Identification

- N° CAS : 7647-01-0
- N° EINECS : 231-595-7

Concentration : greater or equal to 25.0

Dangers :

- **H290** Peut être corrosif pour les métaux.
- **H314** Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- **H335** Peut irriter les voies respiratoires.

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)	Non
VLE – Code du Bien-être au travail	VLE-8h (ppm) : 5.0 - VLE-8h (mg/m ³) : 8.0 - VLE-15min (ppm) : 10.0 - VLE-15min (mg/m ³) : 15.0

2.5.1.1 PROPRIÉTÉS

Fiche n°13 - Chlorure d'hydrogène (ou acide chlorhydrique) et solutions aqueuses

[Généralités](#)
[Caractéristiques](#)
[VLEPMesurage](#)
[Incendie - Explosion\[34-36\]](#)
[Pathologie - Toxicologie](#)
[Règlementation](#)
[Recommandations](#)
[Bibliographie](#)

2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	Gants de protection • Matériau : caoutchouc butylique • Épaisseur : 0,7 mm • Durée de rupture : > 480 min (8 h) Gants conformes à la norme EN 374.
Yeux	Lunettes / écran facial • Lunettes de sécurité fermées ou écran facial Protection contre les éclaboussures et les vapeurs corrosives.
Peau	Gants de protection • Matériau : caoutchouc butylique • Épaisseur : 0,7 mm • Durée de rupture : > 480 min (8 h) Gants conformes à la norme EN 374.
Système respiratoire	Masque respiratoire • Type : masque respiratoire à gaz CE-agréé • Filtre : combinaison type B/E/P2 Protection contre l'inhalation de vapeurs corrosives.
Corps	Vêtements de protection / combinaison • Vêtements de protection résistant à la corrosion Conçus pour éviter le contact direct avec la peau.

| 2.7 Conditions de stockage et de manipulation à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	<ul style="list-style-type: none">- HYGIÈNE STRICTE ! - Éviter toute inhalation de vapeurs et le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.- Porter l'équipement individuel de protection recommandé (voir section 8).- Éviter le réchauffage, le giclement et la formation de vapeurs, lors de la vidange, du transvasement, de la dilution ou de la dissolution du produit.- En diluant, toujours verser la solution acide sur l'eau, jamais vice-versa.- Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.- Des rince-oil et des douches de sécurité doivent être installés à proximité de toute source possible d'exposition.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	<ul style="list-style-type: none">- Conserver uniquement dans le récipient d'origine bien fermé.- Stocker dans un endroit bien ventilé, frais et obscur.- Tous les produits dangereux doivent être placés sur un bac récepteur ou être entonnés.- Conserver à l'écart des agents oxydants et des bases.
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Usage(s) identifié(s) : Voir le tableau sur la première page de l'annexe.