
1 Introduction

2 Analyse des dangers : caldic-calflockp-18nvelles-bdnok

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 Eau distillée

2.5.2 Polyaluminiumchloride

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 caldic-calflockp-18niveilles-bdnok

Company

Caldic Belgium n.v.

Date

2026-04-01

Version

Rev0

Auteur

Emilia 0.6.0



1 Introduction

Le présent rapport analyse les dangers intrinsèques du produit **caldic-calflockp-18niveilles-bdnok**.

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 : caldic-calflockp-18niveilles-bdnok

Dans la suite, nous détaillons les dangers associés au produit **caldic-calflockp-18niveilles-bdnok**, 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	Caldic Belgium n.v.
État physique	liquide
Forme	Liquide
pH	1
Usage	Traitement de l'eau.
Date FDS	2015-11-04

La FDS date du 2015-11-04. 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

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

- Le pH du produit impose la classification H314.
- La substance caldic-calflockp-18niveilles-bdnok 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 : Attention

Pictogrammes (SGH) :



Corrosif

Mentions de danger :

- **H290** Peut être corrosif pour les métaux.
- **H318** Provoque des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence :

- **P234** Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
- **P280** Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
- **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.
- **P310** P310
- **P390** Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
- **P406** Stocker dans un récipient résistant à la corrosion/récipient en ... avec doublure intérieure résistant à la corrosion.

Transport :

- ADR : 8
- RID : pas disponible
- ADN : pas disponible
- IMDG : 8
- IATA : 8
- UN : UN 3264

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

skin : Laver immédiatement à l'eau et au savon. Bien rincer. En cas d'irritation persistante, consulter un médecin.

eyes : Rincer les yeux pendant plusieurs minutes sous l'eau courante, en écartant bien les paupières. Consulter un médecin.

ingestion : Rincer la bouche avec de l'eau froide. Ne pas faire vomir. Demander d'urgence une assistance médicale.

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

| 2.5 Informations relatives aux substances dangereuses présentes

2.5.1 Eau distillée

Identification

- N° CAS : 7732-18-5
- N° EINECS : 231-791-2

Concentration :from 50.0 to 100.0

Dangers :

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 Polyaluminiumchloride

Identification

- N° CAS : 1327-41-9
- N° EINECS : 215-477-2

Concentration :from 25.0 to 50.0

Dangers :

- **H290** Peut être corrosif pour les métaux.
- **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

2.5.2.1 PROPRIÉTÉS

Pas d’informations disponible.

2.6 Protections individuelles et collectives à envisager

ZONES À PROTÉGER	MESURES À ENVISAGER
Mains	Gants de protection • Matériau : néoprène ou PVC (selon EN 374). • Épaisseur : non précisée dans le document, mais doit être conforme à la norme EN 374 section 3 (taux 6). • Temps de pénétration : au moins 480 minutes (8 heures) pour le mélange de produits chimiques mentionné.
Yeux	Protection des yeux • Lunettes de protection hermétiques conformes à EN 166.
Peau	Gants de protection • Matériau : néoprène ou PVC (selon EN 374). • Épaisseur : non précisée dans le document, mais doit être conforme à la norme EN 374 section 3 (taux 6). • Temps de pénétration : au moins 480 minutes (8 heures) pour le mélange de produits chimiques mentionné.
Système respiratoire	Protection respiratoire • Utiliser un appareil de protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard. • Filtre : P2 (filtre à particules).
Corps	Protection du corps • Vêtements de travail protecteurs (combinaisons) • 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	- Tenir les récipients hermétiquement fermés. - Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Conditions de stockage sûr (RUBRIQUE 7 : Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités) - Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage : aucune exigence particulière. - Indications concernant le stockage commun : ne pas stocker avec des alcalis (lessives). - Autres indications sur les conditions de stockage : - Tenir les emballages hermétiquement fermés. - Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés. - Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil. - Conserver les emballages dans un lieu bien aéré. - Température maximale de stockage : 30 °C. - Température minimale de stockage : 0 °C. Incompatibilités : - Bases fortes - Métaux - Chlorites - Fer (Fe) - Sulfite (Sulfiet)
Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Traitement de l'eau.