

Fiche de données de sécurité 1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

Date d'impression : 28.08.2018

Numéro de version 3

Révision: 04.11.2015

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

- **1.1 Identificateur de produit**
 - **Nom du produit: Calflock P-18**
 - **Nom de produit (REACH) -**
 - **Numéro d'enregistrement 01-2119531563-43**
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation**
Traitement de l'eau
-
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
 - **Producteur/fournisseur:**
Caldic Belgium n.v.
Terlochtweg 1, B-2620 Hemiksem
Belgium/Tel. +32 38704811
 - **Service chargé des renseignements:**
qhse@caldic.be
reach@caldic.com
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
 - +32(0)14 584 545 - Marchandises dangereuses Infocenter (BIG):
 - +32(070) 245 245 - Belge centre anti-poison
 - +33 1 45 42 59 59 - France numéro ORFILA (INRS)
- **informations supplémentaires** Voir section 16 pour le numéro d'urgence

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
 - **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Met. Corr.1 H290 Peut être corrosif pour les métaux.
Eye Dam. 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
 - **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
 - **Pictogrammes de danger**



GHS05

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
Polyaluminiumchloride

(suite page 2)

BE

Fiche de données de sécurité
1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

Nom du produit: Calflock P-18

(suite de la page 1)

· 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 un équipement de protection des yeux / un équipement de protection 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 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
- P390 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
- P406 Stocker dans un récipient résistant à la corrosion/récipient avec doublure intérieure résistant à la corrosion.

· 2.3 Autres dangers

· Résultats des évaluations PBT et vPvB

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· 3.1 Caractérisation chimique: Substances

- **Code(s) d'identification** Non applicable.

· 3.2 Caractérisation chimique: Mélanges

- **Description:** Solution

· Composants non-dangereux:

CAS: 7732-18-5	eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté	50-100%
EINECS: 231-791-2		

· Composants dangereux:

CAS: 1327-41-9	Polyaluminiumchloride	Met. Corr.1, H290; Eye Dam. 1, H318	25-50%
EINECS: 215-477-2			
Reg.nr.: 01-2119531563-43			

RUBRIQUE 4: Premiers secours

· 4.1 Description des premiers secours

- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

· Après inhalation:

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

· Après contact avec la peau:

- Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité 1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

Date d'impression : 28.08.2018

Numéro de version 3

Révision: 04.11.2015

Nom du produit: Calflock P-18

(suite de la page 2)

- **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:**
Rincer la bouche avec de l'eau froide
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

* RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
Peut être dégagé en cas d'incendie:
Chlorure d'hydrogène (HCl)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Autres indications** Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un vêtement personnel de protection.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
Ne pas rejeter dans le sous-sol, ni dans la terre.
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
En cas de pénétration dans le sol, avertir les autorités compétentes.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

BE

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

Nom du produit: **Calflock P-18**

(suite de la page 3)

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Tenir les récipients hermétiquement fermés.
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **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
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) voir §1.2**

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.
- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

· **DNEL**

1327-41-9 Polyaluminiumchloride

Oral	DNEL Long-term - Systemic (consumer)	0,3 mg/kg bw/day (/)
Inhalatoire	DNEL Long-term - Systemic (worker)	1,8 mg/m ³ (/)

· **PNEC**

1327-41-9 Polyaluminiumchloride

PNEC STP	20 mg/l (/)
----------	-------------

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Equipement de protection individuel:**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

Date d'impression : 28.08.2018

Numéro de version 3

Révision: 04.11.2015

Nom du produit: Calflock P-18

(suite de la page 4)

*Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
Des salles d'eau, douches et vestiaires séparés sont nécessaires.*

· **Protection respiratoire:**

*Utiliser un appareil de protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.
Filtre P2*

· **Protection des mains:**



Gants de protection

*Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.*

· **Matériau des gants**

EN374

Gants en néoprène

Gants en PVC

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

Pour le mélange des produits chimiques mentionnés ci-dessous, le temps de pénétration doit être d'au moins 480 minutes (perméabilité selon la norme EN 374 section 3: taux 6).

· **Protection des yeux:**

EN 166



Lunettes de protection hermétiques

· **Protection du corps:**

Vêtements de travail protecteurs

Bottes

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales.**

· **Aspect:**

Forme:

Liquide

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

Date d'impression : 28.08.2018

Numéro de version 3

Révision: 04.11.2015

Nom du produit: Calflock P-18

(suite de la page 5)

Couleur:	<i>Jaune clair</i>
· Odeur:	<i>Inodore</i>
· Seuil olfactif:	<i>Non déterminé.</i>
· valeur du pH:	<i>1</i>
· Changement d'état	
Point de fusion/point de congélation:	<i>Non déterminé.</i>
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	<i>105-115 °C</i>
Température et domaine de solidification:	<i>-20 °C</i>
· Point d'éclair	<i>Non applicable.</i>
· Inflammabilité (solide, gaz):	<i>Non applicable.</i>
· Température d'auto-inflammation:	<i>Non déterminé.</i>
· Température de décomposition:	<i>>200 °C</i>
· Température d'auto-inflammabilité:	<i>Le produit ne s'enflamme pas spontanément.</i>
· Propriétés explosives:	<i>Le produit n'est pas explosif.</i>
· Limites d'explosion:	
Inférieure:	<i>Non déterminé.</i>
Supérieure:	<i>Non déterminé.</i>
· Pression de vapeur:	<i>Non déterminé.</i>
· Densité à 20 °C:	<i>1,34-1,4 g/cm³</i>
· Densité de vapeur:	<i>Non applicable.</i>
· Vitesse d'évaporation.	<i>Non applicable.</i>
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	<i>Entièrement miscible</i>
· Propriétés oxydantes	<i>non oxydant</i>
· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	<i>Non déterminé.</i>
· Viscosité:	
Dynamique à 23 °C:	<i>30-40 mPas</i>
Cinématique:	<i>Non déterminé.</i>
· Teneur en solvants:	
Solvants organiques:	<i>0,0 %</i>
Eau:	<i>62,0 %</i>
 Teneur en substances solides:	<i>100,0 %</i>
· 9.2 Autres informations	<i>Pas d'autres informations importantes disponibles.</i>

BE

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité 1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

Date d'impression : 28.08.2018

Numéro de version 3

Révision: 04.11.2015

Nom du produit: **Calflock P-18**

(suite de la page 6)

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Non déterminé.
- **10.2 Stabilité chimique** Stable
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.
- **Décomposition commençant à:** >200 °C
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Réactions aux alcalis (lessives alcalines).
Réaction exothermique.
Réagit au contact des métaux légers en formant de l'hydrogène.
Corrode les métaux.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:**
Bases fortes
métaux
chlorites
Fer (Fe)
Sulfiet
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Gaz hydrochlorique (HCl)
Hydrogène
Chlore

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

1327-41-9 Polyaluminiumchloride

Oral LD50 >2000 mg/kg (rat)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Provoque des lésions oculaires graves.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité 1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

Date d'impression : 28.08.2018

Numéro de version 3

Révision: 04.11.2015

Nom du produit: Calflock P-18

(suite de la page 7)

- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· 12.1 Toxicité

· Toxicité aquatique:

1327-41-9 Polyaluminiumchloride

LC 50 (96 h) | 1,39 mg/l (fish)

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant
Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.
Jeter de plus grandes quantités dans la canalisation ou les eaux peut mener à une baisse de la valeur du pH. Une valeur du pH basse est nocive pour les organismes aquatiques. Dans la dilution de la concentration utilisée, la valeur du pH augmente considérablement: après l'utilisation du produit, les eaux résiduelles arrivant dans la canalisation ne sont que faiblement polluantes pour l'eau.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

BE

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

Date d'impression : 28.08.2018


Numéro de version 3

Révision: 04.11.2015

Nom du produit: *Calflock P-18*

(suite de la page 8)

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· 14.1 Numéro ONU · ADR, IMDG, IATA	UN3264
· 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU · ADR · IMDG, IATA	3264 LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. mélange CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. mixture
· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport · ADR, IMDG, IATA	
	
· Classe · Étiquette	8 Matières corrosives. 8
· 14.4 Groupe d'emballage · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Dangers pour l'environnement: · Marine Pollutant:	Non
· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur · Indice Kemler: · No EMS: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code	Attention: Matières corrosives. 80 F-A,S-B Acids A SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport: · ADR · Quantités limitées (LQ) · Quantités exceptées (EQ) · Catégorie de transport · Code de restriction en tunnels · IMDG · Limited quantities (LQ)	5L Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml 3 E 5L

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité
1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830

Date d'impression : 28.08.2018

Numéro de version 3

Révision: 04.11.2015

Nom du produit: Calflock P-18

(suite de la page 9)

· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· "Règlement type" de l'ONU:	UN 3264 LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. MÉLANGE, 8, III

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Éléments d'étiquetage SGH
- **Prescriptions nationales:**
- **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Les renseignements que contient cette fiche sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné et sont donnés de bonne foi. Ces renseignements ne remplacent pas les spécifications techniques et ne garantissent pas les caractéristiques. Nous n'acceptons aucune responsabilité pour les dégâts ou les conséquences, de quelle nature ou de quelle envergure qu'elles soient, qui découlent de l'utilisation de ces renseignements. Le destinataire et utilisateur du produit prendra sous sa seule responsabilité le suivi des lois, clauses et prescriptions existantes. Ils doivent s'assurer que le produit soit utilisé pour l'application et l'usage pour lequel il est conçu.

Phrases importantes

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

Emergency Numbers

European Emergency Number: 112

AUSTRIA +43 1 40 400 2222

BELGIUM/LUXEMBOURG +32 70 245 245

BULGARIA +359 2 9154 409

CZECH REPUBLIC +42 2 2491 9293 or +42 2 2491 5402

DENMARK +45 82 12 12 12

ESTONIA 16662 (24/5 9h00 monday till 9h00 Saturday)

FINLAND +358 9 471 977

FRANCE +33 1 40 05 48 48

GERMANY +49 30 450 653565

GREECE +30 10 779 3777

HUNGARY +36 80 20 11 99

IRELAND +353 1 8379964

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité **1907/2006/EC, EU Nr. 2015/830**

Date d'impression : 28.08.2018

Numéro de version 3

Révision: 04.11.2015

Nom du produit: Calflock P-18

(suite de la page 10)

ITALY +39 06 305 4343
LATVIA +371 704 2468
LITHUANIA +370 2 36 20 52 or +370 2 36 20 92
MALTA (+356) 21 247 860 or (+356) 21 241 251
NORWAY 22 59 13 00
NETHERLANDS +31 30 274 88 88
POLAND +48 22 619 66 54 or +48 22 619 08 97
PORTUGAL 808 250 143 or +351 21 330 3284
ROMANIA +40 21 230 8000
SLOVAKIA +421 2 54 77 4 166
SLOVENIA +386 41 650 500
SPAIN +34 937 192 561 (08:00-13:00 y 15:00-17:00 / viernes 08:00-15:00)
SWEDEN +46 8 33 12 31
UNITED KINGDOM 0870 243 2241 or +44 (0)20 7771 5310

· Acronymes et abréviations:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr. 1: Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux – Catégorie 1
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

· * Données modifiées par rapport à la version précédente