

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement no 2015/830/UE



Laboratoriumdiscounter

Calcium hypochlorite ≥65 %

numéro d'article: **CHC34.1**

Version: **2.0 fr**

Remplace la version de: 05.09.2016

Version: (1)

date d'établissement: 05.09.2016

Révision: 14.05.2021

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

1.1 Identificateur de produit

| | |
|---------------------------------|---|
| Identification de la substance | Calcium hypochlorite |
| Numéro d'article | CHC34.1 |
| Numéro d'enregistrement (REACH) | Cette information n'est pas disponible. |
| No index | 017-012-00-7 |
| Numéro CE | 231-908-7 |
| Numéro CAS | 7778-54-3 |

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

| | |
|----------------------------------|---|
| Utilisations identifiées: | substance chimique de laboratoire utilisation en laboratoire et à des fins d'analyse |
|----------------------------------|---|

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Laboratoriumdiscounter
Zandvoortstraat 75
1976BN IJmuiden
Nederland

Téléphone: +31 (0) 255 700 210

e-mail: info@laboratoriumdiscounter.nl

Site web: www.laboratoriumdiscounter.nl

Personne compétente responsable de la fiche de données de sécurité : Division sécurité au travail et protection de l'environnement

Calcium hypochlorite ≥65 %

e-mail (personne compétente) : info@laboratoriumdiscounter.nl

1.4 Numéro d'appel d'urgence

| Nom | Rue | Code postal/ville | Téléphone | Site web |
|---|-----|-------------------|----------------|----------|
| Institut National de Recherche et de Sécurité I.N.R.S. | | | 01 45 42 59 59 | |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement no 2015/830/UE

Calcium hypochlorite $\geq 65\%$

numéro d'article: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification opérée conformément au règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

| Classification selon SGH | | | |
|--------------------------|---|-------------------------------|-------------------|
| Rubrique | Classe de danger | Classe et catégorie de danger | Mention de danger |
| 2.14 | matière solide comburante | (Ox. Sol. 2) | H272 |
| 3.10 | toxicité aiguë (orale) | (Acute Tox. 4) | H302 |
| 3.2 | corrosion cutanée/irritation cutanée | (Skin Corr. 1B) | H314 |
| 3.3 | lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux | (Eye Dam. 1) | H318 |
| 4.1A | dangereux pour le milieu aquatique - danger aigu | (Aquatic Acute 1) | H400 |
| 4.1C | dangereux pour le milieu aquatique - danger chronique | (Aquatic Chronic 1) | H410 |

Informations additionnelles sur les dangers

| Code | Informations additionnelles sur les dangers |
|--------|--|
| EUH031 | au contact d'un acide, dégage un gaz toxique |

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

Mention d'avertissement

Danger

Pictogrammes

GHS03, GHS05,
GHS07, GHS09



Mentions de danger

H272 Peut aggraver un incendie; comburant
H302 Nocif en cas d'ingestion
H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Conseils de prudence

Conseils de prudence - prévention

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P280 Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux.

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement no 2015/830/UE

Calcium hypochlorite ≥ 65 %

numéro d'article: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

Conseils de prudence - intervention

- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
- 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/...
- P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser du sable pour l'extinction - ne jamais utiliser d'eau.

Informations additionnelles sur les dangers

EUH031 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

Composants dangereux pour l'étiquetage: hypochlorite de calcium ...% Cl actif, Calcium hydroxyde

Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml

Mention d'avertissement: **Danger**

Symbole(s)



- H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- P280 Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux.
- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
- 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.
- EUH031 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
- contient: Hypochlorite de calcium ...% Cl actif, Calcium hydroxyde

2.3 Autres dangers

Il n'y a aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Description du mélange

Composition/informations sur les composants.

| Nom de la substance | Identificateur | % m | Classification selon 1272/2008/CE | Pictogrammes | Limites de concentrations spécifiques | Facteurs M |
|---------------------------------------|--|------|---|--------------|---|--|
| hypochlorite de calcium ...% Cl actif | No CAS 7778-54-3 No CE 231-908-7 No index 017-012-00-7 | ≤ 70 | Ox. Sol. 2 / H272 Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 EUH031 | | Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 5% Skin Irrit. 2; H315: 1% ≤ C < 5% Eye Dam. 1; H318: 3% ≤ C < 5% Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 3% | facteur M (aiguë) = 10.0 facteur M (chronique) = 10.0 |
| Calcium hydroxyde | No CAS 1305-62-0 No CE 215-137-3 | ≤ 3 | Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 | | | |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement no 2015/830/UE

Calcium hypochlorite $\geq 65\%$

numéro d'article: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

| Nom de la substance | Identificateur | % m | Classification selon 1272/2008/CE | Pictogrammes | Limites de concentrations spécifiques | Facteurs M |
|---------------------|---|----------|-----------------------------------|--------------|---------------------------------------|------------|
| Chlorate de calcium | No CAS 10137-74-3 No CE 233-378-2 | ≤ 2 | Ox. Sol. 3 / H272 | | | |
| Chlorure de calcium | No CAS 10043-52-4 No CE 233-140-8 No index 017-013-00-2 | ≤ 2 | Eye Irrit. 2 / H319 | | | |
| Remarques | | | | | | |

Pour le texte intégral des phrases H et EUH: voir la RUBRIQUE 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours



Notes générales

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Protection individuelle du premier sauveteur.

Après inhalation

Fournir de l'air frais. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin.

Après contact cutané

Après contact avec la peau, enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé et se laver immédiatement et abondamment avec du polyéthylène glycol, puis beaucoup d'eau. Les brûlures par acide nécessitent des soins médicaux immédiats, faute de quoi elles se cicatrisent très mal.

Après contact oculaire

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste. Protéger l'œil non blessé.

Après ingestion

Rincer la bouche immédiatement et boire beaucoup d'eau. Rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Appeler immédiatement un médecin. Risque de perforation de l'œsophage et de l'estomac en cas d'ingestion (forte causticité). Appeler un médecin.

2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Corrosion,

Après contact avec les yeux: Risque de lésions oculaires graves, Danger de cécité,

Après contact avec la peau: Cause des plaies dures à guérir,

En cas d'ingestion: Nausée, Vomissements, Perforation de l'estomac,

En cas d'inhalation: Toux, une douleur, l'étouffement et des difficultés respiratoires

3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

aucune

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement no 2015/830/UE

Calcium hypochlorite $\geq 65\%$

numéro d'article: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction



Moyens d'extinction appropriés

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant
l'eau pulvérisée, mousse, poudre d'extincteur à sec, dioxyde de carbone (CO₂)

Moyens d'extinction inappropriés

jet d'eau à pleine puissance

2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Propriété comburante. Non combustible.

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de: chlorure d'hydrogène (HCl), Peut produire des fumées toxiques de monoxyde de carbone en cas de combustion.

3. Conseils aux pompiers

Ne pas laisser l'eau d'extinction s'écouler dans les égouts. Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales. Porter un appareil respiratoire autonome. Porter une combinaison de protection contre les substances chimiques.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence



Pour les non-secouristes

Le port d'un équipement de protection approprié (y compris l'équipement de protection individuelle visé à la rubrique 8 de la fiche de données de sécurité) afin de prévenir toute contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels. Ne pas respirer les poussières. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines. Retenir et éliminer l'eau de lavage contaminé.

3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Conseils concernant le confinement d'un déversement

Couverture des égouts.

Conseils concernant le nettoyage d'un déversement

Ramasser mécaniquement. La lutte contre les poussières.

Toute autre information concernant les déversements et les dispersions

Placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Aérer la zone touchée.

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement no 2015/830/UE

Calcium hypochlorite $\geq 65\%$

numéro d'article: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

6.4 Référence à d'autres rubriques

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5. Équipement de protection individuel: voir rubrique 8. Matières incompatibles: voir rubrique 10. Considérations relatives à l'élimination: voir rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Bien nettoyer les surfaces contaminées.

• Mesures destinées à prévenir les incendies et à empêcher la production de particules en suspension et de poussières

Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Stocker dans un endroit sec. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir à l'écart des matières combustibles.

Substances ou mélanges incompatibles

Observez le stockage compatible de produits chimiques.

Considération des autres conseils

• Exigences en matière de ventilation

Utilisation d'une ventilation locale et générale.

• Conception particulière des locaux ou des réservoirs de stockage

Température de stockage recommandée: 15 - 25 °C.

3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites nationales

Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail)

| Pays | Nom de l'agent | No CAS | Mention | Identificateur | VME [mg/m ³] | VLCT [mg/m ³] | Source |
|------|------------------------|-----------|---------|----------------|--------------------------|---------------------------|---------------|
| EU | dihydroxyde de calcium | 1305-62-0 | r | IOELV | 1 | 4 | 2017/2398/ UE |
| FR | hydroxyde de calcium | 1305-62-0 | | VME | 5 | | INRS |
| FR | carbonate de calcium | 471-34-1 | | VME | 10 | | INRS |

Mention

r Fraction alvéolaire

VLCT Valeur limite court terme (limite d'exposition à court terme): valeur limite au-dessus de laquelle il ne devrait pas y avoir d'exposition et qui se rapporte à une période de quinze minutes (sauf indication contraire)

VME Valeur limite de moyenne d'exposition (limite d'exposition à long terme): mesuré ou calculé par rapport à une période de référence de huit heures, moyenne pondérée dans le temps (sauf indication contraire)

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement no 2015/830/UE

Calcium hypochlorite $\geq 65\%$

numéro d'article: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

DNEL/DMEL/PNEC pertinents et autres seuils d'exposition

• DNEL pertinents des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS | Effet | Seuil d'exposition | Objectif de protection, voie d'exposition | Utilisé dans | Durée d'exposition |
|---------------------|------------|-------|----------------------|---|--------------------------|--------------------------------|
| Calcium hydroxyde | 1305-62-0 | DNEL | 4 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | aiguë - effets systémiques |
| Calcium hydroxyde | 1305-62-0 | DNEL | 1 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| Calcium hydroxyde | 1305-62-0 | DNEL | 1 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | chronique - effets locaux |
| Calcium hydroxyde | 1305-62-0 | DNEL | 4 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | aiguë - effets locaux |
| Chlorure de calcium | 10043-52-4 | DNEL | 5 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | chronique - effets locaux |
| Chlorure de calcium | 10043-52-4 | DNEL | 10 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | aiguë - effets locaux |

• PNEC pertinents des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS | Effet | Seuil d'exposition | Milieu de l'environnement | Durée d'exposition |
|---------------------|-----------|-------|--------------------|---|-------------------------|
| Calcium hydroxyde | 1305-62-0 | PNEC | 0,49 mg/l | eau | rejets discontinus |
| Calcium hydroxyde | 1305-62-0 | PNEC | 0,49 mg/l | eau douce | court terme (cas isolé) |
| Calcium hydroxyde | 1305-62-0 | PNEC | 0,32 mg/l | eau de mer | court terme (cas isolé) |
| Calcium hydroxyde | 1305-62-0 | PNEC | 3 mg/l | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| Calcium hydroxyde | 1305-62-0 | PNEC | 1.080 mg/kg | sol | court terme (cas isolé) |

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures de protection individuelle (équipement de protection individuelle)

Protection des yeux/du visage



Utilisation des lunettes de protection avec une protection sur les côtés. Porter un équipement de protection du visage.

Protection de la peau



• protection des mains

Porter des gants appropriés. Un gant de protection contre les substances chimiques selon la norme EN 374 est approprié. Avant usage vérifier l'étanchéité/l'imperméabilité. Pour un usage spécial il est recommandé de vérifier la résistance des gants de protection indiqué plus haut contre les produits chimiques avec le fournisseur de ces gants.

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement no 2015/830/UE

Calcium hypochlorite $\geq 65\%$

numéro d'article: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

- **type de matière**

NBR (Caoutchouc nitrile)

- **épaisseur de la matière**

>0,11 mm

- **délai normal ou minimal de rupture de la matière constitutive du gant**

>480 minutes (perméation: niveau 6)

- **mesures de protection diverse**

Faire des périodes de récupération pour la régénération de la peau. Une protection de la peau (crèmes barrières/pommades) est recommandée.

Protection respiratoire

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: Dégagement de poussière. Appareil filtrant (EN 147). Type: B-P2 (filtres combinés contre les gaz et particules acides, code couleur: gris/blanc).

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: Dégagement de poussière. Filtre à particules (EN 143). P2 (filtre au moins 94 % des particules atmosphériques, code couleur: blanc).

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

| | |
|----------------|--|
| État physique | solide (granulés) |
| Couleur | blanc |
| Odeur | comme: chlore |
| Seuil olfactif | Il n'existe pas de données disponibles |

Autres paramètres physiques et chimiques

| | |
|---|--|
| (valeur de) pH | 11 |
| Point de fusion/point de congélation | 100 °C |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | Cette information n'est pas disponible. |
| Point d'éclair | ne s'applique pas |
| Taux d'évaporation | il n'existe pas de données disponibles |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Ces informations ne sont pas disponibles |

Limites d'explosivité

| | |
|---|--|
| · limite inférieure d'explosivité (LIE) | cette information n'est pas disponible |
| · limite supérieure d'explosivité (LSE) | cette information n'est pas disponible |
| Limites d'explosivité des nuages de poussière | ces informations ne sont pas disponibles |
| Pression de vapeur | Cette information n'est pas disponible. |
| Densité | 2,35 g/cm ³ à 20 °C |
| Densité de vapeur | Cette information n'est pas disponible. |
| Densité globale | 0,9 kg/m ³ |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement no 2015/830/UE

Calcium hypochlorite ≥65 %

numéro d'article: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

| | |
|---|---|
| Densité relative | Des informations sur cette propriété ne sont pas disponibles. |
| <u>Solubilité(s)</u> | |
| Solubilité dans l'eau | en toute proportion miscible |
| <u>Coefficient de partage n-octanol/eau (log KOW)</u> | Cette information n'est pas disponible. |
| Température d'auto-inflammabilité | >400 °C |
| Température de décomposition | >177 °C |
| Viscosité | non pertinent (matière solide) |
| Propriétés explosives | N'est pas classé comme explosible |
| Propriétés comburantes | comburant |

9.2 Autres informations

Il n'y a aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

1. Réactivité

Propriété comburante.

2. Stabilité chimique

Le matériau est stable dans les conditions ambiantes normales et prévisibles de stockage et de manipulation, en ce qui concerne la température et la pression.

3. Possibilité de réactions dangereuses

Danger d'explosion: Métaux alcalins, Métal alcalinoterreux, Alcools, Ethanol, Substances organiques, Méthanol, Vive réaction avec: Composés d'ammonium, Hydrocarbures halogénés, Phénol, Réducteurs, Dérivé nitré

4. Conditions à éviter

Conserver à l'écart de la chaleur. La décomposition s'opère à partir de températures de: >177 °C.

5. Matières incompatibles

Il n'y a aucune information additionnelle.

Rejet de matières toxiques avec

eau - acides

6. Produits de décomposition dangereux

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

| Voie d'exposition | Effet | Valeur | Espèce | Source |
|-------------------|-------|--------------|--------|--------|
| oral | LD50 | 850 mg/kg | rat | |
| cutané | LD50 | >2.000 mg/kg | lapin | |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement no 2015/830/UE

Calcium hypochlorite ≥65 %

numéro d'article: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

• **Estimation de la toxicité aiguë (ETA)**

oral 850 mg/kg

• **Toxicité aiguë des composants du mélange**

| Nom de la substance | No CAS | Voie d'exposition | ETA |
|---------------------------------------|-----------|-------------------|-----------|
| hypochlorite de calcium ...% Cl actif | 7778-54-3 | oral | 850 mg/kg |

Corrosion/irritation cutanée

Provoque de graves brûlures.

Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux

Provoque de graves lésions des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas classé comme sensibilisant respiratoire ou sensibilisant cutané.

Résumé de l'évaluation des propriétés CMR

N'est pas classé comme mutagène sur les cellules germinales, cancérogène ni toxique pour la reproduction

• **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition unique).

• **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée).

Danger en cas d'aspiration

N'est pas classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

• **En cas d'ingestion**

Risque de perforation de l'oesophage et de l'estomac en cas d'ingestion (forte causticité)

• **En cas de contact avec les yeux**

provoque des brûlures, Provoque des lésions oculaires graves, danger de cécité

• **En cas d'inhalation**

toux, une douleur, l'étouffement et des difficultés respiratoires, œdème pulmonaire

• **En cas de contact avec la peau**

provoque de graves brûlures, cause des plaies dures à guérir

Autres informations

Aucune

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement no 2015/830/UE

Calcium hypochlorite ≥ 65 %

numéro d'article: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Toxicité aquatique (aiguë)

Très toxique pour les organismes aquatiques.

| Effet | Valeur | Espèce | Source | Durée d'exposition |
|-------|------------|---------------|--------|--------------------|
| LC50 | 0,049 mg/l | poisson | | 96 h |
| EC50 | 0,11 mg/l | daphnia magna | | 48 h |

Toxicité aquatique (aiguë) des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS | Effet | Valeur | Espèce | Durée d'exposition |
|---------------------------------------|------------|-------|-------------|--|--------------------|
| hypochlorite de calcium ...% Cl actif | 7778-54-3 | EC50 | 0,11 mg/l | daphnia magna | 48 h |
| hypochlorite de calcium ...% Cl actif | 7778-54-3 | LC50 | 0,13 mg/l | truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss) | 96 h |
| hypochlorite de calcium ...% Cl actif | 7778-54-3 | LC50 | 0,088 mg/l | Pimephales promelas | 96 h |
| Calcium hydroxyde | 1305-62-0 | LC50 | 50,6 mg/l | poisson | 96 h |
| Calcium hydroxyde | 1305-62-0 | EC50 | 49,1 mg/l | invertébrés aquatiques | 48 h |
| Calcium hydroxyde | 1305-62-0 | ErC50 | 184,6 mg/l | algue | 72 h |
| Chlorure de calcium | 10043-52-4 | LC50 | 4.630 mg/l | poisson | 96 h |
| Chlorure de calcium | 10043-52-4 | EC50 | 2.900 mg/l | algue | 72 h |
| Chlorure de calcium | 10043-52-4 | ErC50 | >4.000 mg/l | algue | 72 h |

Toxicité aquatique (chronique)

Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Toxicité aquatique (chronique) des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS | Effet | Valeur | Espèce | Durée d'exposition |
|---------------------|------------|-------|------------|------------------------|--------------------|
| Calcium hydroxyde | 1305-62-0 | LC50 | 53,1 mg/l | invertébrés aquatiques | 14 d |
| Calcium hydroxyde | 1305-62-0 | EC50 | 300,4 mg/l | micro-organismes | 3 h |
| Chlorure de calcium | 10043-52-4 | EC50 | 610 mg/l | invertébrés aquatiques | 21 d |
| Chlorure de calcium | 10043-52-4 | LC50 | 920 mg/l | invertébrés aquatiques | 21 d |

12.2 Processus de la dégradabilité

Les méthodes de détermination de biodégradabilité ne s'appliquent pas aux matières anorganiques.

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement no 2015/830/UE

Calcium hypochlorite $\geq 65\%$

numéro d'article: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

3. **Potentiel de bioaccumulation**
Des données ne sont pas disponibles.
4. **Mobilité dans le sol**
Des données ne sont pas disponibles.
5. **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
Des données ne sont pas disponibles.
6. **Autres effets néfastes**
Des données ne sont pas disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets



Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées

Ne pas jeter les résidus à l'égout. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

Traitement des déchets des conteneurs/emballages

Il s'agit de déchets dangereux; seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par exemple selon ADR).

Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées

Ne pas jeter les résidus à l'égout. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

Traitement des déchets des conteneurs/emballages

Il s'agit de déchets dangereux; seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par exemple selon ADR).

2. Dispositions pertinentes relatives à la prévention des déchets

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

3. Remarques

Les déchets sont à trier selon les catégories qui peuvent être traitées séparément dans les installations locales ou nationales de gestion des déchets. Veuillez bien noter toute disposition nationale ou régionale pertinente.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- | | |
|---|---|
| 1. Numéro ONU | 1748 |
| 2. Désignation officielle de transport de l'ONU | HYPOCHLORITE DE CALCIUM SEC |
| Composants dangereux | Hypochlorite de calcium...% Cl actif |
| 3. Classe(s) de danger pour le transport |  |

Fiche de données de sécurité


selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement no 2015/830/UE

Calcium hypochlorite ≥ 65 %

numéro d'article: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

| | |
|--|--|
| Classe | 5.1 (matières combustibles) |
| 4. Groupe d'emballage | II (matière moyennement dangereuse) |
| 5. Dangers pour l'environnement | dangereux pour le milieu aquatique (hypochlorite de calcium ...% Cl actif) |
| 6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| Les dispositions concernant les marchandises dangereuses (ADR) devront être aussi respectées à l'intérieur de ses installations. | |
| 7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC | |
| Le transport en vrac de cargaisons n'est pas prévu. | |
| 8. Informations pour chacun des règlements types des Nations unies | |
| • Transport par route, par rail ou par voie navigable de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN) | |
| Numéro ONU | 1748 |
| Désignation officielle | HYPOCHLORITE DE CALCIUM SEC |
| Mentions à porter dans le document de bord | UN1748, HYPOCHLORITE DE CALCIUM SEC, 5.1, II, (E), danger pour l'environnement |
| Classe | 5.1 |
| Code de classification | O2 |
| Groupe d'emballage | II |
| Étiquette(s) de danger | 5.1 + "poisson et arbre" |
|  | |
| Dangers pour l'environnement | oui (dangereux pour le milieu aquatique) |
| Dispositions spéciales (DS) | 314 |
| Quantités exceptées (EQ) | E2 |
| Quantités limitées (LQ) | 1 kg |
| Catégorie de transport (CT) | 2 |
| Code de restriction en tunnels (CRT) | E |
| Numéro d'identification du danger | 50 |
| • Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG) | |
| Numéro ONU | 1748 |
| Désignation officielle | CALCIUM HYPOCHLORITE, DRY |
| Mentions à porter dans la déclaration de l'expéditeur (shipper's declaration) | UN1748, HYPOCHLORITE DE CALCIUM SEC, 5.1, II, POLLUANT MARIN |
| Classe | 5.1 |
| Polluant marin | oui (P) (dangereux pour le milieu aquatique) |
| Groupe d'emballage | II |
| Étiquette(s) de danger | 5.1 + "poisson et arbre" |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement no 2015/830/UE

Calcium hypochlorite ≥ 65 %

numéro d'article: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter



| | |
|---|--|
| Dispositionsspéciales(DS) | 314 |
| Quantités exceptées (EQ) | E2 |
| Quantités limitées (LQ) | 1 kg |
| EmS | F-H, S-Q |
| Catégorie de rangement (stowage category) | D |
| Groupe de séparation | 8 - Hypochlorites |
| • Organisation de l'aviation civile internationale(OACI-IATA/DGR) | |
| Numéro ONU | 1748 |
| Désignation officielle | Hypochlorite de calcium sec |
| Mentions à porter dans la déclaration de l'expéditeur (shipper's declaration) | UN1748, Hypochlorite de calcium sec, 5.1, II |
| Classe | 5.1 |
| Dangers pour l'environnement | oui (dangereux pour le milieu aquatique) |
| Groupe d'emballage | II |
| Étiquette(s) de danger | 5.1 |



| | |
|---------------------------|--------|
| Dispositionsspéciales(DS) | A138 |
| Quantités exceptées (EQ) | E2 |
| Quantités limitées (LQ) | 2,5 kg |

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Dispositions pertinentes de l'Union européenne (UE)

• Règlement 649/2012/UE concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux (PIC)

| Nom selon l'inventaire | Type d'enregistrement | Remarques | Catégorie / sous-catégorie | Restriction d'utilisation | KN-Code | Code SH | Code SH - mélanges contenant la substance |
|------------------------|-----------------------|-----------|----------------------------|---------------------------|------------|---------|---|
| chlorate de calcium | Annexe I - partie 1 | | p(1) | b | 2829 19 00 | | |
| chlorate de calcium | Annexe I - partie 2 | | | | 2829 19 00 | | |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement no 2015/830/UE

Calcium hypochlorite ≥65 %

numéro d'article: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

Légende

| | |
|-----------------------|---|
| annexe I- partie 1 | Liste des produits chimiques soumis à la procédure de notification d'exportation |
| annexe I- partie 2 | Liste des produits chimiques répondant aux critères requis pour être soumis à la notification PIC |
| b p(1) | Restriction d'utilisation: interdit (pour la ou les sous-catégories considérées) en vertu de la législation de l'Union Sous-catégorie: p(1) - pesticides du groupe des produits phytopharmaceutiques |

• Règlement 1005/2009/CE relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone (ODS)

Aucun des composants n'est énuméré.

• Règlement 850/2004/CE concernant les polluants organiques persistants (POP)

Aucun des composants n'est énuméré.

• Restrictions selon REACH, Annexe XVII

| Nom de la substance | No CAS | %M | Type d'enregistrement | Conditions de restriction | No |
|---------------------------------------|--------|----|--------------------------|---------------------------|----|
| Chlorure de calcium | | 2 | 1907/2006/EC annexe XVII | R3 | 3 |
| Calcium hydroxyde | | 3 | 1907/2006/EC annexe XVII | R3 | 3 |
| hypochlorite de calcium ...% Cl actif | | 70 | 1907/2006/EC annexe XVII | R3 | 3 |

Légende

R3

1. Ne peuvent être utilisés:
 - dans des articles décoratifs destinés à produire des effets de lumière ou de couleur obtenus par des phases diffuses, par exemple dans des lampes d'ambiance et des cendriers,
 - dans des farces et attrapes,
 - dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs.
2. Les articles non conformes aux exigences du paragraphe 1 ne peuvent être mis sur le marché.
3. Ne peuvent être remis sur le marché s'ils contiennent un colorant, excepté pour des raisons fiscales, un parfum ou les deux:
 - s'ils peuvent être utilisés comme combustible dans des lampes à huile décoratives destinées au grand public,
 - s'ils présentent un danger en cas d'aspiration et sont étiquetés R65 ou H304.
4. Les lampes à huile décoratives destinées au grand public ne peuvent être mises sur le marché que si elles sont conformes à la norme européenne sur les lampes à huiles décoratives (EN 14059) adoptée par le Comité européen de normalisation (CEN).
5. Sans préjudice de l'application d'autres dispositions communautaires relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des substances et mélanges dangereux, les fournisseurs veillent à ce que les produits qu'ils mettent sur le marché respectent les exigences suivantes:
 - a) l'emballage des huiles lampantes étiquetées avec R65 ou H304 et destinées au grand public porte la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: «Tenir les lampes remplies de ce liquide hors de portée des enfants» et, à compter du 1er décembre 2010, «L'ingestion d'huile, même en petite quantité ou par succion de la mèche, peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales»;
 - b) l'emballage des allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304 et destinés au grand public porte, à compter du 1er décembre 2010, la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: «Une seule gorgée d'allume-feu peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales»;
 - c) les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304 et destinés au grand public sont conditionnés dans des récipients noirs opaques d'une capacité qui ne peut excéder un litre, à compter du 1er décembre 2010.
6. Au plus tard le 1er juin 2014, la Commission invite l'Agence européenne des produits chimiques à élaborer un dossier, conformément à l'article 69 du présent règlement, en vue de l'interdiction éventuelle des huiles lampantes et des allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304 et destinés au grand public.
7. Les personnes physiques ou morales qui mettent sur le marché, pour la première fois, des huiles lampantes et des allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304 communiquent, pour le 1er décembre 2011, puis sur une base annuelle, à l'autorité compétente de l'Etat membre concerné des informations sur les produits de substitution pour les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304. Les Etats membres mettent ces données à la disposition de la Commission.

• Restrictions selon REACH, titre VIII

Aucune.

• Liste des substances soumises à autorisation (REACH, Annexe XIV)/SVHC - liste des candidats

aucun des composants n'est énuméré

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement no 2015/830/UE

Calcium hypochlorite $\geq 65\%$

numéro d'article: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

• Directive Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) | | | | |
|-------------------------|---|--|-----|-------|
| No | Substance dangereuse/catégories de danger | Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas et au seuil haut | | Notes |
| P8 | liquides et solides combustibles | 50 | 200 | 55) |

Mention

55) Liquides combustibles, catégorie 1, 2 ou 3, ou solides combustibles, catégorie 1, 2 ou 3

• Directive 75/324/CEE relative aux générateurs d'aérosols

Lot de production

Directive sur les peintures décoratives (2004/42/CE)

| | |
|---------------|--------------|
| Teneur en COV | 0 % 0 g/l |
|---------------|--------------|

Directive sur les émissions industrielles (COVs, 2010/75/UE)

| | |
|---|-------|
| Teneur en COV | 0 % |
| Teneur en COV La teneur en eau est décomptée | 0 g/l |

Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS) - Annexe II

Aucun des composants n'est énuméré.

Règlement 166/2006/CE concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants (PRTR)

Aucun des composants n'est énuméré.

Directive 2000/60/CE établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau

Aucun des composants n'est énuméré.

Règlement 98/2013/UE sur la commercialisation et l'utilisation de précurseurs d'explosifs

aucun des composants n'est énuméré

Règlement 111/2005/CE fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers

aucun des composants n'est énuméré

Inventaires nationaux

| Pays | Inventaires nationaux | Status |
|------|-----------------------|--|
| AU | AICS | les composants ne sont pas tous énumérés |
| CA | DSL | les composants ne sont pas tous énumérés |
| CN | IECSC | les composants ne sont pas tous énumérés |
| EU | ECSI | tous les composants sont énumérés |
| EU | REACH Reg. | les composants ne sont pas tous énumérés |
| JP | CSCL-ENCS | tous les composants sont énumérés |
| KR | KECI | tous les composants sont énumérés |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement no 2015/830/UE

Calcium hypochlorite ≥ 65 %

numéro d'article: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

| Pays | Inventaires nationaux | Status |
|------|-----------------------|--|
| MX | INSQ | tous les composants sont énumérés |
| NZ | NZIoC | tous les composants sont énumérés |
| PH | PICCS | tous les composants sont énumérés |
| TR | CICR | les composants ne sont pas tous énumérés |
| TW | TCSI | tous les composants sont énumérés |
| US | TSCA | les composants ne sont pas tous énumérés |

Légende

| | |
|------------|---|
| AICS | Australian Inventory of Chemical Substances |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | CE inventaire de substances (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances |
| REACH Reg. | Substances enregistrées REACH |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Des évaluations de la sécurité chimique pour cette substance dans ce mélange n'ont pas été effectuées.

RUBRIQUE 16: Autres informations

16.1 Indication des modifications (fiche révisée de données de sécurité)

| Rubrique | Inscription ancienne (texte/valeur) | Inscription courante (texte/valeur) | Pertinente pour la sécurité |
|----------|--|---|-----------------------------|
| 1.1 | Numéro d'enregistrement (REACH): non pertinent (mélange) | Numéro d'enregistrement (REACH): Cette information n'est pas disponible. | oui |
| 2.1 | | Classification selon SGH: changement dans la liste (tableau) | oui |
| 2.1 | Remarques: Pour le texte intégral des phrases H et EUH: voir la RUBRIQUE 16. | | oui |
| 2.2 | | Pictogrammes: changement dans la liste (tableau) | oui |
| 2.2 | | Mentions de danger: changement dans la liste (tableau) | oui |
| 2.2 | | Conseils de prudence- prévention: changement dans la liste (tableau) | oui |
| 2.2 | | Conseils de prudence- intervention: changement dans la liste (tableau) | oui |
| 2.2 | Composants dangereux pour l'étiquetage: hypochlorite de calcium ...%Cl actif, Hydroxyde de calcium | Composants dangereux pour l'étiquetage: hypochlorite de calcium ...%Cl actif, Calcium hydroxyde | oui |
| 2.2 | | Étiquetage de paquets dont le contenu n'ex-cède pas 125ml: changement dans la liste (tableau) | oui |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement no 2015/830/UE

Calcium hypochlorite ≥65 %

numéro d'article: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

| Rubrique | Inscription ancienne (texte/valeur) | Inscription courante (texte/valeur) | Pertinente pour la sécurité |
|----------|---|---|-----------------------------|
| 2.2 | contient: Hypochlorite de calcium ...%Cl actif, Hydroxyde de calcium | contient: Hypochlorite de calcium ...%Cl actif, Calcium hydroxyde | oui |
| 3.2 | | Description du mélange: changement dans la liste (tableau) | oui |
| 8.1 | | Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail): changement dans la liste (tableau) | oui |
| 8.1 | | · DNEL pertinents des composants du mélange: changement dans la liste (tableau) | oui |
| 8.1 | | · PNEC pertinents des composants du mélange: changement dans la liste (tableau) | oui |
| 14.3 | Classe(s) de danger pour le transport | Classe(s) de danger pour le transport: danger de classe 5.1 - matières comburantes | oui |
| 14.8 | Polluant marin: oui (dangereux pour le milieu aquatique) | Polluant marin: oui (P) (dangereux pour le milieu aquatique) | oui |
| 14.8 | | · Organisation de l'aviation civile internationale (OACI-IATA/DGR) | oui |
| 14.8 | | Numéro ONU: 1748 | oui |
| 14.8 | | Désignation officielle: Hypochlorite de calcium sec | oui |
| 14.8 | | Mentions à porter dans la déclaration de l'expéditeur (shipper's declaration): UN1748, Hypochlorite de calcium sec, 5.1, II | oui |
| 14.8 | | Classe : 5.1 | oui |
| 14.8 | | Dangers pour l'environnement: oui (dangereux pour le milieu aquatique) | oui |
| 14.8 | | Groupe d'emballage: II | oui |
| 14.8 | | Étiquette(s) de danger: 5.1 | oui |
| 14.8 | | Étiquette(s) de danger: changement dans la liste (tableau) | oui |
| 14.8 | | Dispositions spéciales (DS): A138 | oui |
| 14.8 | | Quantités exceptées (EQ): E2 | oui |
| 14.8 | | Quantités limitées (LQ): 2,5 kg | oui |

Abréviations et acronymes

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement no 2015/830/UE

Calcium hypochlorite ≥65 %

numéro d'article: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

| Abr. | Description des abréviations utilisées |
|-----------------|---|
| 2017/2398/UE | Directive du Parlement européen et du Conseil modifiant la directive 2004/37/CE concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail |
| Acute Tox. | toxicité aiguë |
| ADN | Accordeur européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route |
| Aquatic Acute | dangereux pour le milieu aquatique - danger aigu |
| Aquatic Chronic | dangereux pour le milieu aquatique - danger chronique |
| CAS | Chemical Abstracts Service (numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service. Identifiant numérique unique n'ayant aucune signification chimique) |
| CLP | Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labeling and Packaging) des substances et des mélanges |
| CMR | Cancérogène, Mutagène ou toxique pour la Reproduction |
| COV | Composés Organiques Volatils |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (règlement sur les transports des marchandises dangereuses - voir IATA/DGR) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (dose dérivée avec effet minimum) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (dose dérivée sans effet) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (liste européenne des substances chimiques notifiées) |
| EmS | Emergency Schedule (plan d'urgence) |
| ETA | Estimation de la Toxicité Aiguë |
| Eye Dam. | causant des lésions oculaires graves |
| Eye Irrit. | irritant oculaire |
| facteur M | un facteur de multiplication. Il est appliqué à la concentration d'une substance classée comme dangereuse pour le milieu aquatique, toxicité aiguë de la catégorie 1 ou toxicité chronique de la catégorie 1, et qui est utilisé pour obtenir, grâce à la méthode de la somme, la classification d'un mélange dans lequel la substance est présente |
| IATA | Association Internationale du Transport Aérien |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (code maritime international des marchandises dangereuses) |
| INRS | Aide mémoire technique INRS sur les valeurs limites d'exposition (ED 984) (http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%20984) |
| IOELV | valeur limite indicative d'exposition professionnelle |
| KN-Code | Nomenclature Combinée |
| MARPOL | la convention internationale concernant la pollution de la mer (abrev. de "Marine Pollutant") |
| NLP | No-Longer Polymer (ne figure plus sur la liste des polymères) |
| No CE | L'inventaire CE (EINECS, ELINCS et NLP) est la source pour le numéro CE comme identifiant des substances dans l'Union européenne |
| No index | le numéro index est le code d'identification attribué à la substance à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement no 2015/830/UE

Calcium hypochlorite ≥65 %

numéro d'article: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

| Abr. | Description des abréviations utilisées |
|-------------|--|
| OACI | Organisation de l'Aviation Civile Internationale |
| Ox. Sol. | matière solide comburante |
| PBT | Persistant, Bioaccumulable et Toxique |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (concentration prédite sans effet) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses |
| SGH | "Système Général Harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques" développé par les Nations unies |
| SH | convention internationale sur le système harmonisé de désignation et de codification des marchandises (système harmonisé - SH, élaborée par l'Organisation mondiale des douanes) |
| Skin Corr. | corrosif pour la peau |
| Skin Irrit. | irritant pour la peau |
| STOT SE | toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique |
| SVHC | Substance of Very High Concern (substance extrêmement préoccupante) |
| VLCT | valeur limite court terme |
| VME | valeur limite de moyenne d'exposition |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable) |

Principales références bibliographiques et sources de données

- Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par 2015/830/UE
- Règlement (CE) no 1272/2008 (CLP, UE SGH)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien)
- Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG)

Liste des phrases (code et texte intégral comme indiqué dans le chapitre 2 et 3)

| Code | Texte |
|------|--|
| H272 | peut aggraver un incendie; comburant |
| H302 | nocif en cas d'ingestion |
| H314 | provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux |
| H315 | provoque une irritation cutanée |
| H318 | provoque de graves lésions des yeux |
| H319 | provoque une sévère irritation des yeux |
| H335 | peut irriter les voies respiratoires |
| H400 | très toxique pour les organismes aquatiques |
| H410 | très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement no 2015/830/UE

Calcium hypochlorite ≥ 65 %

numéro d'article: **CHC34.1**



Laboratoriumdiscounter

Clause de non-responsabilité

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.