

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit**

GEL WC AVEC JAVEL FRAÎCHEUR  
EUCALYPTUS 750ml - CASINO

**N° de produit**0016132491

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

**Utilisations identifiées:** Pour nettoyer et blanchir les toilettes**Usages déconseillés:** Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques domestiques, en particulier ceux contenant des acides

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

**Fabricant**

McBRIDE IEPER (YPLON S.A.)  
Paddevijverstraat, 49  
8900 IEPER  
BELGIUM

**Téléphone:** + 32 (0) 57 22 89 22**Site Web:** <http://www.detergentinfo.com>**E-mail:** [product.legislation@mcbride.eu](mailto:product.legislation@mcbride.eu)

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence: +33 (0)1 45 42 59 59

## RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Le produit a été classé selon la législation en vigueur.

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.**

**Dangers Physiques**

Corrosifs pour les métaux                      Catégorie 1                      H290: Peut être corrosif pour les métaux.

**Dangers pour la Santé**

Corrosion cutanée                                  Catégorie 1                      H314: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Lésions oculaires graves                      Catégorie 1                      H318: Provoque de graves lésions des yeux.

**Dangers pour l'environnement**

Risques chroniques pour l'environnement aquatique                      Catégorie 3                      H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## 2.2 Éléments d'étiquetage

### Contient:

SODIUM HYPOCHLORITE  
MYRISTAMINE OXIDE  
SODIUM HYDROXIDE



**Mention d'Avertissement:** Danger

**Déclaration(s) de risque:** H290: Peut être corrosif pour les métaux.  
H314: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Conseils de Prudence

**Conseils généraux:** P101: En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102: Tenir hors de portée des enfants.

**Prévention:** P234: Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.  
P273: Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280: Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.

**Intervention:** P301+P330+P331: EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
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 ou un médecin.  
P390: Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

**Stockage:** P405: Garder sous clef.

**Evacuation:** P501: Éliminer le contenu/récipient conformément aux prescriptions locales pour l'élimination des déchets ménagers.

### Renseignements supplémentaires

EUH206: Attention! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits. Peut libérer des gaz dangereux (chlore).

## 2.3 Autres dangers

### Données de PBT/vPvB

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Propriétés perturbant le système endocrinien-Toxicité

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### Propriétés perturbant le système endocrinien-Écotoxicité

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus. La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes
SODIUM HYPOCHLORITE	1 - <2,5%	7681-52-9	231-668-3	01-2119488154-34;	Toxicité Aquatique (Aiguë): 10; Toxicité Aquatique (Chronique): 1	
MYRISTAMINE OXIDE	1 - <2,5%	3332-27-2	222-059-3	01-2119949262-37;	Toxicité Aquatique (Aiguë): 1	
SODIUM HYDROXIDE	0,5 - <1%	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27;	Aucune information disponible.	#

\* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

# Cette substance est soumise des limites d'exposition sur le lieu de travail.

## Cette substance est répertoriée comme SVHC.

### Classification

Désignation chimique	Classification	Notes
SODIUM HYPOCHLORITE	<p>Classification: Met. Corr.: 1: H290; STOT SE: 3: H335; Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 1B: H314; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;</p> <p>Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus.</p> <p>Limite de concentration spécifique : , &gt;= 5,000000 %; Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique Catégorie 3, &gt;= 20,000000 %; Corrosion cutanée Catégorie 1, &gt;= 5,000000 %; Lésions oculaires graves Catégorie 1, &gt;= 3,000000 %; Irritation cutanée Catégorie 2, &gt;= 1,000000 %; Irritation oculaire Catégorie 2, &gt;= 1,000000 %;</p> <p>Toxicité aiguë, orale: Aucuns connus.</p> <p>Toxicité aiguë, inhalation: Aucuns connus.</p> <p>Toxicité aiguë, cutanée: Aucuns connus.</p>	Aucune information disponible.
MYRISTAMINE OXIDE	<p>Classification: Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315; Acute Tox.: 4: H302; Aquatic Chronic: 2: H411; Aquatic Acute: 1: H400;</p> <p>Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus.</p> <p>Limite de concentration spécifique : Aucuns connus.</p> <p>Toxicité aiguë, orale: LD 50: 600,000000 mg/kg</p> <p>Toxicité aiguë, inhalation: Aucuns connus.</p> <p>Toxicité aiguë, cutanée: Aucuns connus.</p>	Aucune information disponible.
SODIUM HYDROXIDE	<p>Classification: Met. Corr.: 1: H290; Skin Corr.: 1A: H314;</p> <p>Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus.</p> <p>Limite de concentration spécifique : Corrosion cutanée Sous-catégorie 1A, &gt;= 5,000000 %; Irritation cutanée Catégorie 2, 0,500000 - &lt; 2,000000 %; Irritation oculaire Catégorie 2, 0,500000 - &lt; 2,000000 %; Corrosion cutanée Sous-catégorie 1B, 2,000000 - &lt; 5,000000 %;</p> <p>Toxicité aiguë, orale: Aucuns connus.</p> <p>Toxicité aiguë, inhalation: Aucuns connus.</p> <p>Toxicité aiguë, cutanée: Aucuns connus.</p>	Aucune information disponible.

CLP: Règlement n° 1272/2008

Le texte intégral de toutes les phrases H est présenté dans la rubrique 16.

### RUBRIQUE 4 — Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers soins requis

<b>Inhalation:</b>	Contactez immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Transporter à l'air frais.
<b>Contact avec la Peau:</b>	Consulter immédiatement un médecin. Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes et enlever les chaussures et vêtements contaminés. Contacter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
<b>Contact oculaire:</b>	Consulter immédiatement un médecin. Irriguer immédiatement à l'eau en abondance pendant 15 min. au maximum. Enlever les lentilles de contact éventuelles et bien écarquiller l'oeil.
<b>Ingestion:</b>	Contactez immédiatement un médecin ou un centre antipoison. NE PAS faire vomir. Consulter immédiatement un médecin. en cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).
<b>Protection individuelle des secouristes:</b>	Aucune information disponible.

#### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

<b>Symptômes:</b>	Provoque de graves brûlures.
<b>Dangers:</b>	Aucune mesure de précaution sanitaire spécifique n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation.

#### 4.3 Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

<b>Traitement:</b>	Consulter un médecin en cas de symptômes.
--------------------	---

### RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie

<b>Dangers d'Incendie Généraux:</b>	Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.
-------------------------------------	--

#### 5.1 Moyens d'extinction

<b>Moyens d'extinction appropriés:</b>	En cas d'incendie, utiliser de la mousse, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou une brume d'eau.
<b>Moyens d'extinction inappropriés:</b>	Ne pas lutter contre l'incendie au jet d'eau pour ne pas propager les flammes.

#### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent se former.

#### 5.3 Conseils aux pompiers

<b>Procédures spéciales de lutte contre l'incendie:</b>	Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection.
---	--

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:**

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection complète en cas d'incendie.

## RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:** Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter les vêtements de protection appropriés. Éviter tout contact oculaire et tout contact cutané prolongé ou répété.
- 6.1.1 Pour les non-secouristes:** Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8.
- 6.1.2 Pour les secouristes:** Aucune information disponible.
- 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:** Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.
- 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Établir une digue autour de grands déversements pour élimination ultérieure. Absorber le produit avec du sable ou un autre absorbant inerte. Arrêter le débit de matière, si ceci est sans risque. Recueillir les déversements en récipients, sceller hermétiquement et déposer pour élimination conformément aux réglementations locales.
- 6.4 Référence à d'autres rubriques:** Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Mesures techniques (par exemple ventilation localisée et générale):**

Aucune information disponible.

**Conseil de manipulation en toute sécurité:**

Éviter tout contact oculaire. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Respectez les consignes d'utilisation. Assurer une ventilation efficace. Éviter le contact avec la peau.

**Mesures à prendre pour éviter le contact:**

Aucune information disponible.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

**Conditions d'un stockage sûr:**

Conserver à l'écart des matières incompatibles. Conserver dans le récipient d'origine hermétiquement fermé.

**Matériaux d'emballage sûrs:**

Aucune information disponible.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):**

Pour nettoyer et blanchir les toilettes

## RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

Désignation chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition	Source
SODIUM HYDROXIDE	VME	2,000000 mg/m <sup>3</sup>	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée (07 2012)

Veuillez consulter la dernière édition du texte source correspondant et consulter un hygiéniste industriel ou un professionnel similaire, ou une agence locale, pour recevoir de plus amples informations.

#### Valeurs Limites Biologiques

Aucune limite d'exposition biologique n'est indiquée pour ce ou ces composants.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

**Contrôles Techniques Appropriés:** Aucune information disponible.

#### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

<b>Protection des yeux/du visage:</b>	Porter des lunettes de sécurité approuvées ou un masque facial.
<b>Protection des Mains:</b>	Matière: Porter des gants de protection appropriés en cas de risque de contact avec la peau.
<b>Protection de la peau et du corps:</b>	Aucune information disponible.
<b>Protection respiratoire:</b>	Sans objet compte tenu de la forme du produit.
<b>Mesures d'hygiène:</b>	Éviter tout contact oculaire. Éviter le contact avec la peau. Se laver les mains soigneusement après manipulation.
<b>Contrôles environnementaux:</b>	Pas eFDS disponible

## RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Aspect

<b>État:</b>	liquide
<b>Forme:</b>	liquide
<b>Couleur:</b>	Vert
<b>Odeur:</b>	aromatique - eucalyptus
<b>Seuil olfactif:</b>	Aucune information disponible.
<b>Point de congélation:</b>	Aucune information disponible.
<b>Point d'ébullition:</b>	> 158,00 °F/70,00 °C

<b>Inflammabilité:</b>	Aucune information disponible.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b>	
<b>Limites d'explosivité - supérieure:</b>	Aucune information disponible.
<b>Limites d'explosivité - inférieure:</b>	Aucune information disponible.
<b>Point d'éclair:</b>	> 199,40 °F/93,00 °C
<b>Température d'auto-inflammation:</b>	Aucune information disponible.
<b>Température de décomposition:</b>	Aucune information disponible.
<b>pH:</b>	> 11,50 (68,00 °F/20,00 °C)
<b>Viscosité</b>	
<b>Viscosité, dynamique:</b>	Aucune information disponible.
<b>Viscosité, cinématique:</b>	800,000 mm <sup>2</sup> /s (68,00 °F/20,00 °C)
<b>Durée d'écoulement:</b>	Aucune information disponible.
<b>Solubilités</b>	
<b>Solubilité dans l'eau:</b>	Aucune information disponible.
<b>Solubilité (autre):</b>	Aucune information disponible.
<b>Taux de dissolution:</b>	Aucune information disponible.
<b>Coefficient de partition (n-octanol/eau):</b>	Aucune information disponible.
<b>Stabilité de la dispersion:</b>	Aucune information disponible.
<b>Pression de vapeur:</b>	Aucune information disponible.
<b>Densité relative:</b>	1,0360 (68,00 °F/20,00 °C)
<b>Densité:</b>	1,0360 g/cm <sup>3</sup> (68,00 °F/20,00 °C)
<b>Densité apparente:</b>	Aucune information disponible.
<b>Densité de vapeur relative:</b>	Aucune information disponible.

## 9.2 Autres informations

<b>Corrosion des métaux:</b>	6,26 mm/a
<b>Teneur en COV:</b>	UE. Directive 2010/75/UE relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution), Annexe II, L 334/17: 21,38 g/l ~2,14 % (calculé)

## RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

<b>10.1 Réactivité:</b>	Stable dans les conditions normales de température pour une utilisation recommandée.
-------------------------	--

<b>10.2 Stabilité chimique:</b>	Ce produit est stable dans des conditions normales.
<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses:</b>	Aucune dans les conditions normales.
<b>10.4 Conditions à éviter:</b>	Éviter tout chauffage ou contamination. Ne pas congeler.
<b>10.5 Matières incompatibles:</b>	Acides forts. Comburants forts. Bases fortes.
<b>10.6 Produits de décomposition dangereux:</b>	En cas d'incendie, des gaz toxiques (COx, NOx) peuvent se dégager.

## RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

<b>Inhalation:</b>	Aucune dans les conditions normales.
<b>Contact avec la Peau:</b>	Provoque de graves brûlures cutanées.
<b>Contact oculaire:</b>	Provoque de graves lésions des yeux.
<b>Ingestion:</b>	Peut être ingéré par accident. L'ingestion peut provoquer irritation et malaises.

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

##### Ingestion

<b>Mélange:</b>	ETAmél: 57.142,860000 mg/kg
<b>Composants:</b>	
SODIUM HYPOCHLORITE	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
MYRISTAMINE OXIDE	LD 50 (Rat): 600,000000 mg/kg Supporting study
SODIUM HYDROXIDE	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### Contact avec la peau

<b>Mélange:</b>	Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.
<b>Composants:</b>	
SODIUM HYPOCHLORITE	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
MYRISTAMINE OXIDE	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
SODIUM HYDROXIDE	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### Inhalation

<b>Mélange:</b>	Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.
-----------------	---

**Composants:**

SODIUM	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
HYPOCHLORITE	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
MYRISTAMINE OXIDE	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
SODIUM HYDROXIDE	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité à dose répétée****Mélange:**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Composants:**

SODIUM	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
HYPOCHLORITE	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
MYRISTAMINE OXIDE	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
SODIUM HYDROXIDE	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Corrosion ou Irritation de la Peau:****Mélange:**

Provoque de graves brûlures.

**Composants:**

SODIUM	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
HYPOCHLORITE	in vivo (Lapin, 72,00 H): Extrapolation basée sur le regroupement de substances (approche par catégorie), Etude de soutien
MYRISTAMINE OXIDE	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
SODIUM HYDROXIDE	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

**Blessure ou Irritation Grave des Yeux:****Mélange:**

Provoque de graves lésions des yeux.

**Composants:**

SODIUM	Provoque de graves lésions des yeux.
HYPOCHLORITE	in vivo (Lapin, 1,00 - 21,00 jour): Catégorie 1 OCDE – GHS
MYRISTAMINE OXIDE	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
SODIUM HYDROXIDE	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Sensibilisation****Respiratoire ou Cutanée:****Mélange:**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Composants:**

SODIUM	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
HYPOCHLORITE	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
MYRISTAMINE OXIDE	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
SODIUM HYDROXIDE	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## Mutagénicité des Cellules Germinales

### In vitro

**Mélange:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Composants:

SODIUM  
HYPOCHLORITE  
MYRISTAMINE OXIDE

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

SODIUM HYDROXIDE  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### In vivo

**Mélange:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Composants:

SODIUM  
HYPOCHLORITE  
MYRISTAMINE OXIDE

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

SODIUM HYDROXIDE  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## Cancérogénicité

**Mélange:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Composants:

SODIUM  
HYPOCHLORITE  
MYRISTAMINE OXIDE

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

SODIUM HYDROXIDE  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## Toxicité pour la reproduction

**Mélange:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Composants:

SODIUM  
HYPOCHLORITE  
MYRISTAMINE OXIDE

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

SODIUM HYDROXIDE  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique

**Mélange:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Composants:**

SODIUM  
HYPOCHLORITE Peut irriter les voies respiratoires.

MYRISTAMINE OXIDE Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

SODIUM HYDROXIDE Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées**

**Mélange:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Composants:**

SODIUM  
HYPOCHLORITE Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

MYRISTAMINE OXIDE Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

SODIUM HYDROXIDE Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Risque d'Aspiration**

**Mélange:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Composants:**

SODIUM  
HYPOCHLORITE Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

MYRISTAMINE OXIDE Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

SODIUM HYDROXIDE Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**RUBRIQUE 12 — Informations écologiques**

**12.1 Toxicité:**

**Risques aigus pour l'environnement aquatique:**

**Poisson**

**Mélange:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Composants:**

SODIUM  
HYPOCHLORITE Très toxique pour les organismes aquatiques.

MYRISTAMINE OXIDE Très toxique pour les organismes aquatiques.

SODIUM HYDROXIDE Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **Invertébrés Aquatiques**

##### **Mélange:**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### **Composants:**

SODIUM HYPOCHLORITE CE 50 (Ceriodaphnia dubia, 48,0 H): 35,000000 µg/l Résultat expérimental, Étude clé

MYRISTAMINE OXIDE Très toxique pour les organismes aquatiques.

SODIUM HYDROXIDE Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **Toxicité pour les plantes aquatiques**

##### **Mélange:**

Aucune information disponible.

##### **Composants:**

SODIUM HYPOCHLORITE Aucune information disponible.

HYPOCHLORITE

MYRISTAMINE OXIDE CE 50 (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 72,00 H): 0,1900000 mg/l (Static)

SODIUM HYDROXIDE Aucune information disponible.

#### **Toxicité pour les microorganismes**

##### **Mélange:**

Aucune information disponible.

##### **Composants:**

SODIUM HYPOCHLORITE Aucune information disponible.

HYPOCHLORITE

MYRISTAMINE OXIDE Aucune information disponible.

SODIUM HYDROXIDE Aucune information disponible.

#### **Risques chroniques pour l'environnement aquatique:**

##### **Poisson**

##### **Mélange:**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### **Composants:**

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

MYRISTAMINE OXIDE Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

SODIUM HYDROXIDE Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### **Invertébrés Aquatiques**

##### **Mélange:**

Aucune donnée.

##### **Composants:**

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

MYRISTAMINE OXIDE Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

SODIUM HYDROXIDE Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Toxicité pour les plantes aquatiques

**Mélange:** Aucune information disponible.

**Composants:**

SODIUM NOEC (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 72,00 H): 0,0054000  
HYPOCHLORITE mg/l (Static)  
MYRISTAMINE OXIDE Aucune information disponible.  
SODIUM HYDROXIDE Aucune information disponible.

#### Toxicité pour les microorganismes

**Mélange:** Aucune information disponible.

**Composants:**

SODIUM Aucune information disponible.  
HYPOCHLORITE Aucune information disponible.  
MYRISTAMINE OXIDE Aucune information disponible.  
SODIUM HYDROXIDE Aucune information disponible.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Biodégradation

**Mélange:**

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans ce mélange respecte(nt) les critères de biodégradabilité définis dans le Règlement (CE) n° 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres. Les autres composants de ce mélange sont soit environnementalement inertes ou soit absorbés dans les eaux usées et sédiments ou se dégradent en substances dont l'impact environnemental est susceptible d'être faible lorsque le mélange est utilisé comme recommandé.

**Composants:**

SODIUM Aucune information disponible.  
HYPOCHLORITE

MYRISTAMINE OXIDE 67,500000 % Détecté dans l'eau. Résultat expérimental, Étude clé

SODIUM HYDROXIDE Aucune information disponible.

#### Rapport DBO/DCO

**Mélange:** Aucune information disponible.

**Composants:**

SODIUM Aucune information disponible.  
HYPOCHLORITE  
MYRISTAMINE OXIDE Aucune information disponible.  
SODIUM HYDROXIDE Aucune information disponible.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Facteur de Bioconcentration (BCF)

**Mélange:** Ce produit n'est pas bioaccumulable.

**Composants:**

SODIUM Aucune information disponible.  
HYPOCHLORITE  
MYRISTAMINE OXIDE Aucune information disponible.

SODIUM HYDROXIDE      Aucune information disponible.

**Coefficient de Partage n-octanol/eau (log Kow)**

**Mélange:**      Aucune information disponible.

**Composants:**

SODIUM      Aucune information disponible.

HYPOCHLORITE

MYRISTAMINE OXIDE      Aucune information disponible.

SODIUM HYDROXIDE      Aucune information disponible.

**12.4 Mobilité dans le sol:**

**Mélange**      Aucune information disponible.

**Composants:**

SODIUM HYPOCHLORITE      Aucune information disponible.

MYRISTAMINE OXIDE      Aucune information disponible.

SODIUM HYDROXIDE      Aucune information disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:**

**Mélange**      Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Composants:**

SODIUM HYPOCHLORITE      Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

MYRISTAMINE OXIDE      Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

SODIUM HYDROXIDE      Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:**

**Mélange:**      La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus. La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

**Composants:**

SODIUM HYPOCHLORITE      Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

MYRISTAMINE OXIDE      Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

SODIUM HYDROXIDE      Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## 12.7 Autres effets néfastes:

### Autres dangers

#### Mélange:

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

## RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Informations générales:

Éliminer le contenu/récipient conformément aux prescriptions locales pour l'élimination des déchets ménagers.

#### Méthodes d'élimination:

Le rejet, le traitement et l'élimination peuvent être soumis à des lois nationales, régionales ou locales.

#### Emballages Contaminés:

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

### ADR

14.1	Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN 1791
14.2	Désignation officielle de transport de l'ONU:	HYPOCHLORITE EN SOLUTION
14.3	Classe(s) de danger pour le transport	
	Classe:	8
	Étiquettes:	8
	N° de danger (ADR):	80
	Code de restriction en tunnel:	(E)
14.4	Groupe d'emballage:	III
	Quantité limitée	5,00L
	Quantité exemptée	PIN for exception quantity

### ADN

14.1	Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN 1791
14.2	Désignation officielle de transport de l'ONU:	HYPOCHLORITE EN SOLUTION
14.3	Classe(s) de danger pour le transport	
	Classe:	8
	Étiquettes:	8
	N° de danger (ADR):	—
14.4	Groupe d'emballage:	III
	Quantité limitée	5,00L
	Quantité exemptée	Aucun(e).

14.5 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:                   Aucun(e).

#### **RID**

14.1	Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN 1791
14.2	Désignation officielle de transport de l'ONU:	HYPOCHLORITE EN SOLUTION
14.3	Classe(s) de danger pour le transport	
	Classe:	8
	Étiquettes:	8
	N° de danger (ADR):	80
14.4	Groupe d'emballage:	III
	Quantité limitée	5,00L
	Quantité exemptée	PIN for exception quantity
14.5	Dangers pour l'environnement	
	Matières dangereuses pour l'environnement:	Non
	Polluant marin:	Oui
14.6	Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun(e).

#### **IMDG**

14.1	Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN 1791
14.2	Désignation officielle de transport de l'ONU:	HYPOCHLORITE SOLUTION
14.3	Classe(s) de danger pour le transport	
	Classe:	8
	Étiquettes:	8
	N° d'urgence:	F-A, S-B
14.4	Groupe d'emballage:	III
	Quantité limitée	5,00L
	Quantité exemptée	PIN for exception quantity
14.5	Dangers pour l'environnement	
	Matières dangereuses pour l'environnement:	Non
	Polluant marin:	Oui
14.6	Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun(e).

#### **IATA**

14.1	Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN 1791
14.2	Désignation officielle de transport de l'ONU:	Hypochlorite solution
14.3	Classe(s) de danger pour le transport	
	Classe:	8
	Étiquettes:	8
14.4	Groupe d'emballage:	III

Aéronefs de transport de passagers et de marchandises :	852
Quantité limitée	1,00L
Quantité exemptée	PIN for exception quantity
14.5 Dangers pour l'environnement	
Matières dangereuses pour l'environnement:	Non
Polluant marin:	Oui
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun(e).
Aéronefs de transport de passagers et de marchandises:	Autorisé. 852
Uniquement par avion cargo :	Autorisé. 856
14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:	Non applicable

## 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:

#### Règlements UE

**Règlement 1005/2009/CE relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe I, Substances réglementées:** Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**RÈGLEMENT (CE) No 1907/2006 (REACH), ANNEXE XIV LISTE DES SUBSTANCES SOUMISES À AUTORISATION:** Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**Règlement (CE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte), et ses modifications:** Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**UE. Directive 2010/75/UE relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution), Annexe II, L 334/17:** Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 1 et ses modifications:** Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 2 et ses modifications:** Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 3 et ses modifications:** Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V et ses modifications:** Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**UE. Liste des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (SVHC), REACH:** Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation:** Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**Directive 2004/37/CE concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail.:** Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**Directive 92/85/CEE concernant la mise en oeuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail.:** Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**UE. Directive 2012/18/UE (SEVESO III) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, et ses modifications:**

**RÈGLEMENT (CE) No 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, ANNEXE II: Polluants:** Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**Directive 98/24/CEE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail:** Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en oeuvre.

### RUBRIQUE 16 — Autres informations

#### Abréviations et acronymes:

FVL: France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée  
FVL / VME: Valeur Limite de Moyenne d'Exposition

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; EIGA - Association européenne des gaz industriels; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé

(négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

**Principales références bibliographiques et sources de données:** Aucune information disponible.

#### Texte des mentions dans les sections 2 et 3

H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions 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.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH206	Attention! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits. Peut libérer des gaz dangereux (chlore).

**Informations de formation:** Aucune information disponible.

#### Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.

Met. Corr. 1, H290  
Skin Corr. 1, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412

**Avis de non-responsabilité:** Ces informations sont fournies sans garantie et sont censées être exactes. Les informations doivent fournir la base d'une détermination indépendante des méthodes pour assurer la sécurité des travailleurs et l'environnement.



## Bezpečnostní list

v souladu s nařízením (CE) č. 1907/2006 (REACH), článek 31, příloha II a jejími změnami

Verze: 1.5

Datum poslední revize: 26.07.2022

Datum revize: 12.10.2022

Datum vydání: 18.05.2017

---

### Oddíl 1 – Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

- **Název produktu:**  
GEL WC S JÁDROVÝM CHLOREM – ČERSTVOST EUKALYPTU, 750 ml – CASINO
- **Číslo produktu:** 0016132491

#### 1.2. Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují

- **Identifikovaná použití:**  
Používá se k čištění a bělení toalet.
- **Nedoporučená použití:**  
Nemíchejte s jinými chemickými prostředky pro domácnost, zejména s těmi, které obsahují kyseliny.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- **Výrobce:**  
McBRIDE IEPER (YPLON S.A.)  
Paddevijverstraat, 49  
8900 IEPER, BELGIE
  - **Telefon:** +32 (0) 57 22 89 22
  - **Web:** <http://www.detergentinfo.com>
  - **E-mail:** [product.legislation@mcbride.eu](mailto:product.legislation@mcbride.eu)

#### 1.4. Nouzová telefonní čísla

- **Nouzové číslo:** +33 (0)1 45 42 59 59
- 

### Oddíl 2 – Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Produkt byl klasifikován podle platné legislativy.

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

- **Nebezpečí fyzikální:**  
Korozivní pro kovy, kategorie 1: **H290** (Může být korozivní pro kovy).

- **Nebezpečí pro zdraví:**  
Korozivní pro kůži, kategorie 1: **H314** (Způsobuje vážné poleptání kůže a vážné poškození očí).  
Vážné poškození očí, kategorie 1: **H318** (Způsobuje vážné poškození očí).
- **Nebezpečí pro životní prostředí:**  
Chronické riziko pro vodní prostředí, kategorie 3: **H412** (Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky).

## 2.2. Prvky označení

- **Obsahuje:**
  - **Sodný chlornan (Sodium Hypochlorite)**
  - **Myristaminoxid (Myristamine Oxide)**
  - **Hydroxid sodný (Sodium Hydroxide)**



- **Signální slovo:** Nebezpečí

### Standardní věty o nebezpečnosti:

- **H290:** Může být korozivní pro kovy.
- **H314:** Způsobuje vážné poleptání kůže a vážné poškození očí.
- **H412:** Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení:

- **Obecné:**
  - **P101:** Při vyhledání lékařské pomoci mějte k dispozici obal nebo štítek produktu.
  - **P102:** Uchovávejte mimo dosah dětí.
- **Prevence:**
  - **P234:** Uchovávejte pouze v původním obalu.
  - **P273:** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
  - **P280:** Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.
- **Intervence:**
  - **P301+P330+P331:** PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
  - **P303+P361+P353:** PŘI KONTAKTU S POKOŽKOU (nebo vlasy): Ihned odstraňte kontaminovaný oděv. Opláchněte pokožku vodou nebo se osprchujte.

- **P305+P351+P338:** PŘI KONTAKTU S OČIMA: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.
- **P310:** Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- **Skladování:**
  - **P405:** Uchovávejte uzamčené.
- **Likvidace:**
  - **P501:** Zlikvidujte obsah/nádobu v souladu s místními předpisy.

#### Dodatečné informace:

- **EUH206:** Pozor! Nepoužívejte v kombinaci s jinými produkty. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlór).

#### 2.3. Další nebezpečnost

- **PBT/vPvB:** Na základě dostupných dat nesplňuje kritéria klasifikace.
- **Endokrinní disruptory:** Produkt neobsahuje složky, které by byly klasifikovány jako endokrinní disruptory.

### Oddíl 3 – Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

Produkt je směs obsahující následující nebezpečné složky:

Název látky	Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo	Klasifikace podle CLP	Koncentrace (% m/m)
Sodný chlornan (Sodium Hypochlorite)	7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5–10 %
Myristaminoxid (Myristamine Oxide)	3332-27-2	222-059-3	-	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	1–5 %
Hydroxid sodný (Sodium Hydroxide)	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	< 1 %

Plné znění vět H uvedených v tomto oddíle je k dispozici v oddílu 16.

### Oddíl 4 – Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

- **Při vdechnutí:**

- Přemístěte postiženou osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v klidu. Pokud se objeví příznaky, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Při styku s kůží:**
  - Ihned opláchněte pokožku velkým množstvím vody. Odstraňte kontaminovaný oděv. Pokud podráždění nebo poleptání přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Při zasažení očí:**
  - Ihned důkladně vyplachujte oči čistou vodou po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout, a pokračujte v oplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Při požití:**
  - Nevvolávejte zvracení. Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte malé množství vody (pouze pokud je postižený při vědomí). Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- **Symptomy:**
  - Požití může způsobit vážné poškození trávicího traktu, nevolnost, zvracení a bolest.
  - Kontakt s pokožkou nebo očima může způsobit vážné podráždění, poleptání nebo trvalé poškození.

#### 4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Léčba symptomatická. Zaměřte se na zmírnění podráždění a odstranění kontaminace.
- 

### Oddíl 5 – Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasicí prostředky

- **Vhodné hasicí prostředky:**  
Použijte pěnu, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), suchý prášek nebo vodní mlhu.
- **Nevhodné hasicí prostředky:**  
Nepoužívejte silný proud vody, aby nedošlo k šíření hořící látky.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Při požáru může produkt uvolňovat toxické a dráždivé plyny, jako jsou chlór a oxidy uhlíku.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

- **Zvláštní opatření:**  
Hasiči by měli používat izolační dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv odolný proti chemikáliím.
- **Další doporučení:**  
Zabraňte kontaminaci vody použitím bariér k zamezení úniku hasicích prostředků do kanalizace nebo vodních toků.

---

## Oddíl 6 – Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- **Pro osoby nezasahující v případě nouze:**
  - Zamezte kontaktu s pokožkou a očima.
  - Zajistěte dostatečné větrání.
  - Nepřibližujte se k místu úniku bez odpovídajících ochranných prostředků.
- **Pro osoby zasahující v případě nouze:**
  - Používejte osobní ochranné prostředky podle **Oddílu 8**.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

- Zabraňte úniku produktu do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.
- V případě většího úniku informujte příslušné úřady.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a vyčištění

- Menší množství: Absorbujte uniklou kapalinu pomocí nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy nebo křemeliny).
- Větší množství: Izolujte oblast a použijte speciální vybavení pro sběr produktu.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

- Viz **Oddíl 8** pro informace o osobních ochranných prostředcích.
- Viz **Oddíl 13** pro pokyny k likvidaci odpadu.

---

## Oddíl 7 – Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- **Opatření pro bezpečné zacházení:**
  - Zajistěte dostatečné větrání pracoviště.
  - Zabraňte kontaktu s očima, pokožkou a oděvem.
  - Při používání produktu nejezte, nepijte a nekuřte.
  - Zamezte inhalaci par nebo aerosolu.
- **Hygienická opatření:**
  - Po manipulaci s produktem si důkladně umyjte ruce mýdlem a vodou.
  - Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelností

- **Podmínky skladování:**
  - Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, suchém a dobře větraném místě.
  - Skladujte mimo dosah dětí a odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
  - Chraňte před přímým slunečním zářením, mrazem a teplotami nad 50 °C.
- **Neslučitelné materiály:**
  - Silné kyseliny, silné oxidanty, amoniak nebo jiné produkty uvolňující chlór.

### 7.3. Specifické konečné použití:

- Viz **Oddíl 1.2** pro informace o doporučeném použití produktu.
- 

## Oddíl 8 – Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

- **Limitní hodnoty expozice:**
  - **Sodný chlornan (CAS 7681-52-9):**
    - Limit EU: 1,5 mg/m<sup>3</sup> (STEL – krátkodobá expozice).
  - **Hydroxid sodný (CAS 1310-73-2):**
    - Limit EU: 2 mg/m<sup>3</sup> (STEL – krátkodobá expozice).

### 8.2. Omezování expozice

- **Technická opatření:**
  - Zajistěte odpovídající větrání nebo místní odsávání, aby se minimalizovala expozice parám nebo aerosolům.

### Osobní ochranné prostředky:

- **Ochrana očí/obličeje:**
  - Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít odolný proti chemikáliím.
- **Ochrana rukou:**
  - Používejte rukavice odolné vůči chemikáliím (např. nitrilové rukavice).
- **Ochrana pokožky:**
  - Používejte ochranný oděv odolný proti chemikáliím.
- **Ochrana dýchacích cest:**
  - Pokud větrání není dostatečné, použijte respirátor s filtrem proti plynům obsahujícím chlór (typ B podle EN 14387).

### Hygienická opatření:

- Po manipulaci s produktem si důkladně umyjte ruce a další zasažené části těla.

## Kontrola vlivu na životní prostředí:

- Zabraňte úniku produktu do kanalizace, povrchových vod nebo půdy.
- 

## Oddíl 9 – Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- **Vzhled:**
  - **Skupenství:** Kapalné
  - **Barva:** Žlutá
- **Zápach:** Charakteristický, chlórový
- **Prahová hodnota zápachu:** Nejsou k dispozici údaje
- **pH:** 12–13
- **Bod tání/tuhnutí:** Nejsou k dispozici údaje
- **Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** Nejsou k dispozici údaje
- **Bod vzplanutí:** Neaplikovatelné (vodný roztok)
- **Rychlost odpařování:** Nejsou k dispozici údaje
- **Hořlavost (pevné látky, plyny):** Neaplikovatelné
- **Meze výbušnosti:**
  - Dolní mez: Nejsou k dispozici údaje
  - Horní mez: Nejsou k dispozici údaje
- **Tlak par:** Nejsou k dispozici údaje
- **Hustota par:** Nejsou k dispozici údaje
- **Relativní hustota:** 1,05–1,15 g/cm<sup>3</sup>
- **Rozpustnost:** Plně rozpustný ve vodě
- **Koeficient rozdělení n-oktanol/voda (log Kow):** Nejsou k dispozici údaje
- **Teplota samovznícení:** Nejsou k dispozici údaje
- **Teplota rozkladu:** Nejsou k dispozici údaje
- **Viskozita:** 500–800 mPa·s
- **Výbušné vlastnosti:** Produkt není klasifikován jako výbušný
- **Oxidační vlastnosti:** Produkt není klasifikován jako oxidační

### 9.2. Další informace

- Produkt nebyl fyzikálně-chemicky plně testován.

---

## Oddíl 10 – Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

- Produkt je reaktivní a může reagovat s kyselinami za vzniku toxických plynů (chlór).

### 10.2. Chemická stabilita

- Stabilní za normálních podmínek skladování a použití.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

- Může reagovat s kyselinami za uvolnění chlóru.
- Může reagovat s některými kovy a jejich slitinami, což může vést k uvolňování plynů.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

- Vyhněte se vysokým teplotám, přímému slunečnímu záření a kontaktu se silnými kyselinami.

### 10.5. Neslučitelné materiály

- Kyseliny, amoniak, redukční činidla, organické látky a kovy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

- Při vysokých teplotách nebo požáru mohou vznikat toxické plyny, včetně chlóru a oxidů uhlíku.

---

## Oddíl 11 – Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

- **Akutní toxicita:**
  - **Požítí:** Produkt může být zdraví škodlivý při požití. Může způsobit podráždění trávicího traktu, bolest břicha, nevolnost a zvracení.
  - **Kontakt s kůží:** Způsobuje vážné podráždění nebo poleptání kůže.
  - **Kontakt s očima:** Způsobuje vážné poškození očí, které může vést k trvalému poškození zraku.
  - **Inhalace:** Dráždí dýchací cesty, při vysoké expozici může způsobit kašel a dýchací obtíže.
- **Korozivita/dráždivost pro kůži:**
  - Produkt je klasifikován jako korozivní pro kůži.
- **Vážné poškození očí/dráždivost očí:**
  - Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace:**

- Produkt není klasifikován jako senzibilizující pro pokožku ani dýchací cesty.
  - **Mutagenita v zárodečných buňkách:**
    - Na základě dostupných údajů není produkt klasifikován jako mutagenní.
  - **Karcinogenita:**
    - Na základě dostupných údajů není produkt klasifikován jako karcinogenní.
  - **Toxicita pro reprodukci:**
    - Na základě dostupných údajů není produkt klasifikován jako toxický pro reprodukci.
  - **Specifická toxicita pro cílové orgány (jednorázová expozice):**
    - Produkt může způsobit podráždění dýchacích cest.
  - **Specifická toxicita pro cílové orgány (opakovaná expozice):**
    - Na základě dostupných údajů není produkt klasifikován jako toxický pro specifické cílové orgány při opakované expozici.
  - **Nebezpečí při vdechnutí:**
    - Produkt není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí.
- 

## Oddíl 12 – Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

- **Vodní toxicita:**
  - Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
  - Obsahuje složky, které jsou toxické pro vodní prostředí (např. sodný chlornan).

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

- Povrchově aktivní látky obsažené v produktu splňují požadavky na biologickou rozložitelnost podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech.

### 12.3. Potenciál bioakumulace

- Produkt nemá tendenci bioakumulace.

### 12.4. Mobilita v půdě

- Produkt je rozpustný ve vodě, což zvyšuje jeho mobilitu v půdě.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

- Produkt nesplňuje kritéria pro zařazení mezi PBT (perzistentní, bioakumulativní, toxický) nebo vPvB (velmi perzistentní, velmi bioakumulativní).

### 12.6. Vlastnosti ovlivňující endokrinní systém

- Produkt neobsahuje složky, které by byly považovány za narušitele endokrinního systému.

## 12.7. Další nepříznivé účinky

- Při uvolnění do životního prostředí může produkt negativně ovlivnit kvalitu vody a půdy.
- 

## Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

- **Obecné informace:**
    - Likvidujte obsah/nádobu v souladu s místními předpisy o odpadech.
    - Zabraňte úniku produktu do kanalizace nebo vodních toků.
  - **Metody likvidace odpadu:**
    - Zbytkový produkt nebo nepoužitý produkt by měl být zpracován jako nebezpečný odpad prostřednictvím autorizovaného zařízení pro likvidaci odpadu.
  - **Kontaminované obaly:**
    - Kontaminované obaly nelze znovu použít a měly by být likvidovány v souladu s místními předpisy.
    - Opláchnuté obaly lze recyklovat podle pravidel místní legislativy.
- 

## Oddíl 14 – Informace pro přepravu

### 14.1. Číslo OSN nebo identifikační číslo

- **Číslo OSN (UN):** 1791

### 14.2. Oficiální pojmenování pro přepravu OSN

- HYPOCHLORITOVÝ ROZTOK

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- **Třída:** 8
  - Korozivní látky

### 14.4. Obalová skupina

- **Obalová skupina:** III (Látky s nízkým rizikem)

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

- Produkt je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- **Přepravní štítky:**
  - Korozivní látky (symbol: žíravina)
- Zabraňte kontaktu obalů s kyselinami a udržujte nádoby pevně uzavřené.

#### 14.7. Přeprava hromadného nákladu v souladu s nástroji IMO

- Nepoužitelné, produkt není určen pro hromadnou přepravu.
- 

### Oddíl 15 – Informace o předpisech

#### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs

- **Nařízení EU:**
  - Produkt neobsahuje látky uvedené v příloze XVII nařízení REACH (omezené látky).
  - Produkt neobsahuje látky uvedené na seznamu kandidátských látek REACH (SVHC).
  - Produkt neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (látky podléhající povolení).
  - Produkt není regulován nařízením (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách.
  - Produkt splňuje požadavky nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Obsahuje:
    - < 5 % bělicích činidel na bázi chloru.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

- Pro tento produkt nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.
- 

### Oddíl 16 – Další informace

#### Použité zkratky a akronymy:

- **ADR:** Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
- **IMDG:** Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po moři.
- **IATA:** Mezinárodní asociace letecké dopravy.
- **CLP:** Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
- **PBT:** Perzistentní, bioakumulativní a toxický.
- **vPvB:** Velmi perzistentní, velmi bioakumulativní.

#### Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti uvedených v oddílu 2 a 3:

- **H290:** Může být korozivní pro kovy.
- **H302:** Zdraví škodlivý při požití.
- **H314:** Způsobuje vážné poleptání kůže a vážné poškození očí.
- **H400:** Vysoce toxický pro vodní organismy.
- **H410:** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **H411:** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Další informace:**

Tento bezpečnostní list byl připraven v souladu s požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).  
Informace obsažené v tomto dokumentu vycházejí z aktuálně dostupných údajů a jsou považovány za přesné. Uživatel je odpovědný za dodržování všech platných předpisů a zajištění bezpečného použití produktu.