

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

CITO-SYSTEM GmbH

## CITOCLYN Man

Date de révision: 10.09.2020

Numéro de révision: 1,0

Code du produit: 11458-0029

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

### 1.1. Identificateur de produit

CITOCLYN Man

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

#### Utilisation de la substance/du mélange

Agent de nettoyage

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

Société: CITO-SYSTEM GmbH  
Rue: Haimendorfer Straße 37 + 46  
Lieu: D-90571 Schwaig  
Téléphone: +49 (0)911/95885-0  
Téléfax: +49 (0)911/95885-50  
e-mail: info@cito.de  
Internet: www.cito.de  
Service responsable: Responsable pour l'établissement de la fiche de données de sécurité:  
sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
ORFILA (INRS): + 33 1 45 42 59 59

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange conformément au 1272/2008/CE

Catégories de danger:

Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux: Met. Corr. 1

Corrosion/irritation cutanée: Skin Corr. 1A

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Dam. 1

Mentions de danger:

Peut être corrosif pour les métaux.

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Provoque de graves lésions des yeux.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

hydroxyde de potassium, potasse caustique

métasilicate de disodium

éthoxylate d'alcool C9-C11

Mention d'avertissement:

Danger

Pictogrammes:



#### Mentions de danger

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

#### Conseils de prudence

P260 Ne pas respirer les aérosols.

P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.



Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

CITO-SYSTEM GmbH

**CITOCLYN Man**

Date de révision: 10.09.2020

Numéro de révision: 1,0

Code du produit: 11458-0029

- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- 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.

**2.3. Autres dangers**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

**3.2. Mélanges**

**Caractérisation chimique**

Mélange composé avec additifs comme ci-dessous:

**Composants dangereux**

| N° CAS     | Substance                                 |              |                  | Quantité    |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
|            | N° CE                                     | N° Index     | N° REACH         |             |
|            | Classification SGH                        |              |                  |             |
| 1310-58-3  | hydroxyde de potassium, potasse caustique |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | 215-181-3                                 | 019-002-00-8 | 01-2119487136-33 |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314    |              |                  |             |
| 6834-92-0  | métasilicate de disodium                  |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 229-912-9                                 | 014-010-00-8 | 01-2119449811-37 |             |
|            | Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335       |              |                  |             |
| 68439-46-3 | éthoxylate d'alcool C9-C11                |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            |   |              |                  |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318      |              |                  |             |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours**

**Indications générales**

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit et les étendre.

**Après inhalation**

Assurer un apport d'air frais.

Traitement médical nécessaire.

**Après contact avec la peau**

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau et au savon.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

**Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à grande eau/eau courante pendant 10 à 15 minutes, en maintenant la paupière ouverte et consultez un médecin.



Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

CITO-SYSTEM GmbH

## CITOCLYN Man

Date de révision: 10.09.2020

Numéro de révision: 1,0

Code du produit: 11458-0029

### Après ingestion

En cas de vomissement, faire attention au danger d'aspiration.

Se rincer immédiatement la bouche et boire beaucoup d'eau.

Effets nocifs possibles sur l'homme et symptômes éventuels Perforation gastrique

Appeler aussitôt un médecin.

Ne pas faire boire de neutralisant.

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

Aucune information disponible.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

---

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

### 5.1. Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

Adapter les mesures d'extinction au feu environnant.

#### Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau.

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

Non inflammable.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection.

Porter un vêtement complet de protection.

#### Information supplémentaire

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau.

Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

---

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

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

Veiller à assurer une aération suffisante.

Ne pas inhaler gaz/fumée/vapeur/aérosol.

Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Utiliser un vêtement de protection individuelle.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux de surface/les eaux souterraines.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel).

Collecter dans des récipients appropriés pour élimination.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Observer les prescriptions préventives (voir paragraphes 7 et 8).

Informations concernant l'élimination: voir chapitre 13.

---

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

#### Consignes pour une manipulation sans danger

Utiliser des dispositifs avec une ventilation locale par aspiration pour les manipulations en systèmes ouverts.

Ne pas inhaler gaz/fumée/vapeur/aérosol.



Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

CITO-SYSTEM GmbH

## CITOCLYN Man

Date de révision: 10.09.2020

Numéro de révision: 1,0

Code du produit: 11458-0029

### Préventions des incendies et explosion

Pas de mesures spéciales de protection requises pour la lutte contre le feu.

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

#### Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Maintenir les récipients hermétiquement fermés.

Conserver sous clef.

Conserver dans un endroit accessible uniquement aux personnes autorisées.

Assurer une ventilation adéquate et une aspiration locale dans les zones critiques.

#### Conseils pour le stockage en commun

Pas de précautions spéciales requises.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Agent de nettoyage

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle

| N° CAS    | Désignation              | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Catégorie    | Origine |
|-----------|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| 1310-58-3 | Potassium (hydroxyde de) | -   | 2                 |                   | VLE (15 min) |         |

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

Utiliser des dispositifs avec une ventilation locale par aspiration pour les manipulations en systèmes ouverts.

Ne pas inhaler gaz/fumée/vapeur/aérosol.

#### Mesures d'hygiène

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Élaborer et respecter un plan de protection cutanée.

Se laver soigneusement les mains et le visage avant chaque pause et après le travail, se doucher le cas échéant.

Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail.

#### Protection des yeux/du visage

Protection oculaire appropriée : lunettes-masque de protection

#### Protection des mains

Lors de la manipulation d'agents chimiques, seuls les gants de protection chimique munis du marquage de conformité « CE », y compris le numéro de test à quatre chiffres, peuvent être portés.

Les gants de protection chimique doivent être choisis spécifiquement pour le lieu de travail en fonction du niveau de la concentration et de la quantité de substances dangereuses.

Il est recommandé de se renseigner sur la résistance chimique des gants de protection susmentionnés pour des applications spéciales auprès du fabricant de gants.

#### Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié

#### Protection respiratoire

En cas d'aération insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire.



Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

CITO-SYSTEM GmbH

**CITOCLYN Man**

Date de révision: 10.09.2020

Numéro de révision: 1,0

Code du produit: 11458-0029

---

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |                         |
|--|-------------------------|
| L'état physique:                                       | Liquide                 |
| Couleur:   | Incolore                |
| Odeur:   | Caractéristique         |
| pH-Valeur (à 20 °C):                                   | 13                      |
| <b>Modification d'état</b>                             |                         |
| Point de fusion:                                       | n.d.                    |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | > 100 °C                |
| Point d'éclair:  | n.d.                    |
| Inflammabilité   | n.a.                    |
| Dangers d'explosion                                    | Produit non explosif.   |
| Limite inférieure d'explosivité:                       | n.d.                    |
| Limite supérieure d'explosivité:                       | n.d.                    |
| Température d'auto-inflammabilité                      | n.a.                    |
| Température de décomposition:                          | n.d.                    |
| Propriétés comburantes                                 | Non oxyder.             |
| Pression de vapeur:<br>(à 20 °C)                       | n.d.                    |
| Densité (à 20 °C):                                     | 1,077 g/cm <sup>3</sup> |
| Hydrosolubilité:<br>(à 20 °C)                          | Miscible                |
| Teneur en solvant:                                     | 0,21 %                  |

### 9.2. Autres informations

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Teneur en corps solides: | n.d. |
|--------------------------|------|

---

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Possibilité de réactions dangereuses.

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Une réaction exothermique avec: acides, oxydants, Peroxydes

### 10.4. Conditions à éviter

Aucun/aucun

### 10.5. Matières incompatibles

Tenir à l'écart de: acides, oxydants, Peroxydes

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de produit de décomposition dangereux connus.

---

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques



Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

CITO-SYSTEM GmbH

### CITOCLYN Man

Date de révision: 10.09.2020

Numéro de révision: 1,0

Code du produit: 11458-0029

#### Toxicité aiguë

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

hydroxyde de potassium, potasse caustique

DL50/orale/rat: 273 mg/kg

éthoxylate d'alcool C9-C11

DL50/orale/rat: > 2000 mg/kg

#### Irritation et corrosivité

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Provoque de graves lésions des yeux.

#### Effets sensibilisants

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

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

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

#### Effets graves après exposition répétée ou prolongée

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

#### Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

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

#### Danger par aspiration

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

#### Information supplémentaire référentes à des preuves

La classification a été effectuée par calcul d'après de la Règlement (CE) No 1272/2008.

#### Expériences tirées de la pratique

#### Observation diverses

Un contact avec les yeux ou la peau peut provoquer des irritations.

Peut provoquer la sensibilisation des sujets prédisposés par contact avec le peau.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

hydroxyde de potassium, potasse caustique

CL 50/Gambusia affinis/96 h = 80 mg/l

éthoxylate d'alcool C9-C11

CL 50/Pimephales promelas/96 h = 8,5 mg/l

CE50/Daphnia magna/48 h = 5,3 mg/l [OCDE 202]

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit n'a pas été testé.

### 12.6. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

#### Information supplémentaire

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.



Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

CITO-SYSTEM GmbH

**CITOCLYN Man**

Date de révision: 10.09.2020

Numéro de révision: 1,0

Code du produit: 11458-0029

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Recommandations d'élimination

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux.

Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

Élimination conformément aux prescriptions légales.

#### Code d'élimination des déchets - Produit

060204 DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE MINÉRALE; déchets provenant de la FFDU de bases; hydroxyde de sodium et hydroxyde de potassium; déchet dangereux

#### Code d'élimination des déchets - Résidus

060204 DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE MINÉRALE; déchets provenant de la FFDU de bases; hydroxyde de sodium et hydroxyde de potassium; déchet dangereux

#### Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés

150110 EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS; emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément); emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus; déchet dangereux

#### L'élimination des emballages contaminés

Les récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales pour leur recyclage, leur récupération ou leur élimination.

Après utilisation, les emballages doivent être vidés le plus complètement possible; après nettoyage approprié, ils peuvent être réutilisés.

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre (ADR/RID)

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <u>14.1. Numéro ONU:</u>                                   | UN 1814                            |
| <u>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</u> | HYDROXYDE DE POTASSIUM EN SOLUTION |
| <u>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</u>        | 8                                  |
| <u>14.4. Groupe d'emballage:</u>                           | II                                 |
| Étiquettes:  | 8                                  |



|   |     |
|---|-----|
| Code de classement:                         | C5  |
| Quantité limitée (LQ):                      | 1 L |
| Quantité exceptée:                          | E2  |
| Catégorie de transport:                     | 2   |
| N° danger:                                  | 80  |
| Code de restriction concernant les tunnels: | E   |

### Transport fluvial (ADN)

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| <u>14.1. Numéro ONU:</u> | UN 1814 |
|--------------------------|---------|



Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

CITO-SYSTEM GmbH

**CITOCLYN Man**

Date de révision: 10.09.2020

Numéro de révision: 1,0

Code du produit: 11458-0029

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** HYDROXYDE DE POTASSIUM EN SOLUTION

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 8

**14.4. Groupe d'emballage:** II

Étiquettes: 8



Code de classement: C5

Quantité limitée (LQ): 1 L

Quantité exceptée: E2

**Transport maritime (IMDG)**

**14.1. Numéro ONU:** UN 1814

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 8

**14.4. Groupe d'emballage:** II

Étiquettes: 8



Quantité limitée (LQ): 1 L

Quantité exceptée: E2

EmS: F-A, S-B

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numéro ONU:** UN 1814

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 8

**14.4. Groupe d'emballage:** II

Étiquettes: 8



Dispositions spéciales: A3 A803

Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 0.5 L

Passenger LQ: Y840

Quantité exceptée: E2

IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 851

IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 1 L

IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 855

IATA-Quantité maximale (cargo): 30 L





Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

CITO-SYSTEM GmbH

### CITOCLYN Man

Date de révision: 10.09.2020

Numéro de révision: 1,0

Code du produit: 11458-0029

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Non

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Fortement corrosif.

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

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

##### Informations réglementaires UE

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3

2004/42/CE (COV): 0,213 % (2,289 g/l)

Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):

##### Législation nationale

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### **Abréviations et acronymes**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

#### **Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H302 Nocif en cas d'ingestion.



**Fiche de données de sécurité** conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

CITO-SYSTEM GmbH

**CITOCLYN Man**

Date de révision: 10.09.2020

Numéro de révision: 1,0

Code du produit: 11458-0029

---

|      |   |
|------|---|
| 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.                                 |

#### Information supplémentaire

Les indications des points 4-8 et 10-12, ne s'appliquent pas lors de l'utilisation et de l'emploi régulier du produit (voir renseignement sur l'utilisation), mais lors de la libération de quantités majeures en cas d'accidents ou d'irrégularités.

Ces renseignements ne décrivent que les exigences de sécurité du produit/des produits et s'appuient sur l'état actuel de nos connaissances.

Veillez s'il vous plaît prendre en compte les conditions de livraison de la/des feuille/s d'instructions correspondantes.

Ils ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.

(n.a. = non applicable; n.d. = non déterminé)

---

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*

