

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Agent de gravure « Teinture QP »**

Révision: 02.05.2025

Code du produit: AC12.01620

Page 1 de 13

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Agent de gravure « Teinture QP »

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/du mélange**

Réactifs et produits chimiques de laboratoire

À des fins de laboratoire et d'analyse uniquement.

**Utilisations déconseillées**

Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).

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

Société: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda

Rue: Rua de Júlio Dinis 676 7º

Lieu: P-4050-320 Porto

Téléphone: +351 226002917

E-mail: info@analytichem.com

Interlocuteur: SDS service department

E-mail: SDS@analytichem.com

Internet: www.analytichem.com

Service responsable: SDS service department

**Renseignements concernant le fabricant/fournisseur**

Société: AnalytiChem GmbH

Rue: Stempelstraße 6

Lieu: D-47167 Duisburg

Téléphone: 0203/5194-0

Téléfax: 0203/5194-290

E-mail: info@analytichem.de

Interlocuteur: SDS service department

E-mail: SDS@analytichem.com

Internet: www.analytichem.de

Service responsable: AnalytiChem:

EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20

EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200

EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848

UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500

USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378

Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701

Australia: ORE Research &amp; Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:**

+33 (0)1 45 42 59 59 (I.N.R.S.)

/ +33 9 75 18 14 07 (CHEMTREC)

**Information supplémentaire**

Ce produit est un mélange. Numéro d'Enregistrement REACH voir paragraphe 3.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Agent de gravure « Teinture QP »

Révision: 02.05.2025

Code du produit: AC12.01620

Page 2 de 13

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1A; H314  
Eye Dam. 1; H318

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008**

**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**  
hydroxyde de sodium

**Mention** Danger  
**d'avertissement:**

**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 poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P264 Se laver ... soigneusement après manipulation.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.  
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.  
P321 Traitement spécifique (voir ... sur cette étiquette).

**2.3. Autres dangers**

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.2. Mélanges****Caractérisation chimique**

Mélanges en solution aqueuse

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Agent de gravure « Teinture QP »

Révision: 02.05.2025

Code du produit: AC12.01620

Page 3 de 13

## Composants pertinents

| N° CAS    | Substance                                                                    |              |                  | Quantité   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------|
|           | N° CE                                                                        | N° Index     | N° REACH         |            |
|           | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)                                 |              |                  |            |
| 1310-73-2 | hydroxyde de sodium                                                          |              |                  | 5 - < 10 % |
|           | 215-185-5                                                                    | 011-002-00-6 | 01-2119457892-27 |            |
|           | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314                                       |              |                  |            |
| 7632-00-0 | nitrite de sodium                                                            |              |                  | 1 - < 5 %  |
|           | 231-555-9                                                                    | 007-010-00-4 | 01-2119471836-27 |            |
|           | Ox. Sol. 3, Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H272 H301 H319 H400 |              |                  |            |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

## Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| N° CAS    | N° CE                                                                                                                                 | Substance           | Quantité   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|
|           | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA                                                                              |                     |            |
| 1310-73-2 | 215-185-5                                                                                                                             | hydroxyde de sodium | 5 - < 10 % |
|           | Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2<br>Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 |                     |            |
| 7632-00-0 | 231-555-9                                                                                                                             | nitrite de sodium   | 1 - < 5 %  |
|           | par voie orale: DL50 = 180 mg/kg                                                                                                      |                     |            |

## Information supplémentaire

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-de là des limites de concentration réglementaires respectives (= 0,1 % (w/w), réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

## 4.1. Description des mesures de premiers secours

## Indications générales

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

## Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.  
Appeler immédiatement un médecin.

## Après contact avec la peau

Se laver immédiatement avec: Eau  
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
Appeler immédiatement un médecin.

## Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtamologiste.  
Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
Protéger l'oeil non blessé.

## Après ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Effets nocifs possibles sur les hommes et symptômes possibles: Perforation de l'estomac. Appeler immédiatement un médecin. Ne pas faire boire d'agent de neutralisation.

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

corrosif  
Irritant

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Agent de gravure « Teinture QP »**

Révision: 02.05.2025

Code du produit: AC12.01620

Page 4 de 13

Dyspnée  
Toux  
Collapsus circulatoire  
Risque de lésions oculaires graves.

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

Aucune donnée disponible

**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

**Moyens d'extinction inappropriés**

sans limitation

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

Non inflammable.

**5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.  
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**Information supplémentaire**

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau.  
L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Remarques générales**

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

**Pour les non-secouristes**

Assurer une aération suffisante.  
Utiliser un équipement de protection personnel.  
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
Évacuer les personnes en lieu sûr.  
Procédures d'urgence  
Consulter un spécialiste  
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

**Pour les secouristes**

Conseils de prudence Pour les secouristes : Protection individuelle: voir rubrique 8

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Pour la rétention**

Colmater les bouches de canalisations.  
Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).  
Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.  
Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

**Pour le nettoyage**

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Agent de gravure « Teinture QP »

Révision: 02.05.2025

Code du produit: AC12.01620

Page 5 de 13

## Autres informations

Assurer une aération suffisante.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Lire l'étiquette avant utilisation. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Utiliser un équipement de protection personnel.

Assurer une aération suffisante. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.

**Préventions des incendies et explosion**

Mesures usuelles de la prévention d'incendie.

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

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

**Information supplémentaire**

Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir!

Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

Matériel inadéquat pour récipients/installations:

Métal, Aluminium, Zinc, étain

**Conseils pour le stockage en commun**

exigences nationales

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Stocker dans un endroit sec.

Conserver le récipient bien fermé.

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

Substances chimiques de laboratoire

## 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 |
|-----------|-----------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|---------|
| 1310-73-2 | Sodium (hydroxyde de) | -   | 2                 |                   | VME (8 h) |         |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Agent de gravure « Teinture QP »

Révision: 02.05.2025

Code du produit: AC12.01620

Page 6 de 13

## Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS                          | Désignation         |                   |            |                     |
|---------------------------------|---------------------|-------------------|------------|---------------------|
| DNEL type                       |                     | Voie d'exposition | Effet      | Valeur              |
| 1310-73-2                       | hydroxyde de sodium |                   |            |                     |
| Salarié DNEL, à long terme      |                     | par inhalation    | local      | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Consommateur DNEL, à long terme |                     | par inhalation    | local      | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| 7632-00-0                       | nitrite de sodium   |                   |            |                     |
| Salarié DNEL, à long terme      |                     | par inhalation    | systémique | 2 mg/m <sup>3</sup> |
| Salarié DNEL, aigu              |                     | par inhalation    | systémique | 2 mg/m <sup>3</sup> |

## Valeurs de référence PNEC

| N° CAS                                                      | Désignation       |             |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| Milieu environnemental                                      |                   | Valeur      |
| 7632-00-0                                                   | nitrite de sodium |             |
| Eau douce                                                   |                   | 0,005 mg/l  |
| Eau douce (rejets discontinus)                              |                   | 0,005 mg/l  |
| Eau de mer                                                  |                   | 0,006 mg/l  |
| Sédiment d'eau douce                                        |                   | 0,019 mg/kg |
| Sédiment marin                                              |                   | 0,022 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                   | 21 mg/l     |
| Sol                                                         |                   | 0,001 mg/kg |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

## Contrôles techniques appropriés

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.

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

## Protection des yeux/du visage

Protection oculaire appropriée: lunettes à coques.

## Protection des mains

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Des exemples appropriés sont des gants de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) avec les spécifications suivantes (test selon EN 374):

Lors de contact fréquents avec les mains

Nom commercial du produit/désignation: KCL 741 Dermatrill® L

Matériel recommandé: NBR (Caoutchouc nitrile) 0,11 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition permanente: > 480 min

En cas d'un bref contact avec la peau

Nom commercial du produit/désignation: KCL 741 Dermatrill® L

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Agent de gravure « Teinture QP »**

Révision: 02.05.2025

Code du produit: AC12.01620

Page 7 de 13

Matériel recommandé: NBR (Caoutchouc nitrile) 0,11 mm  
Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: > 480 min

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés. Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Protection de la peau**

Porter un vêtement de protection approprié.  
Le choix de la protection corporelle dépend de la concentration et de la quantité de substances dangereuses. La résistance chimique des agents de protection doit être clarifiée avec leurs fournisseurs.

**Protection respiratoire**

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: formation d'aérosol ou de nébulosité  
L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

**Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                                                                              |            |                          |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|
| L'état physique:                                                             | Liquide    |                          |
| Couleur:                                                                     | incolore   |                          |
| Odeur:                                                                       | sans odour |                          |
| Point de fusion/point de congélation:                                        |            | Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: |            | Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité:                                                              |            | non applicable           |
| Limite inférieure d'explosivité:                                             |            | non applicable           |
| Limite supérieure d'explosivité:                                             |            | non applicable           |
| Point d'éclair:                                                              |            | X                        |
| Température d'auto-inflammation:                                             |            | non applicable           |
| Température de décomposition:                                                |            | non déterminé            |
| pH-Valeur:                                                                   |            | alcalin                  |
| Viscosité cinématique:                                                       |            | Aucune donnée disponible |
| Hydrosolubilité:                                                             |            | complètement miscible    |
| Solubilité dans d'autres solvants                                            |            |                          |
| non déterminé                                                                |            |                          |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:                                        |            | non déterminé            |
| Pression de vapeur:                                                          |            | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:                                                          |            | Aucune donnée disponible |
| Densité:                                                                     |            | Aucune donnée disponible |
| Densité apparente:                                                           |            | Aucune donnée disponible |
| Densité de vapeur relative:                                                  |            | non déterminé            |

**9.2. Autres informations****Informations concernant les classes de danger physique**

Dangers d'explosion  
non applicable

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Agent de gravure « Teinture QP »

Révision: 02.05.2025

Code du produit: AC12.01620

Page 8 de 13

Combustion entretenue: Aucune donnée disponible  
Température d'inflammation spontanée  
solide: non applicable  
gaz: non applicable  
Propriétés comburantes  
Non comburant.

**Autres caractéristiques de sécurité**

Taux d'évaporation: non déterminé  
Épreuve de séparation du solvant: Aucune donnée disponible  
Teneur en solvant: Aucune donnée disponible  
Teneur en corps solides: non déterminé  
Point de sublimation: Aucune donnée disponible  
Point de ramollissement: Aucune donnée disponible  
Point d'écoulement: Aucune donnée disponible  
Aucune donnée disponible:  
Viscosité dynamique: Aucune donnée disponible  
Durée d'écoulement: Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire**

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

**10.2. Stabilité chimique**

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

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Métaux, Métal léger (Formation de: Hydrogène)  
Matériau combustible, Phénols  
Acide, Nitriles, Métal alcalino terreux (Poudres métalliques)

**10.4. Conditions à éviter**

Aucune donnée disponible

**10.5. Matières incompatibles**

Aluminium, Laiton  
Métaux (y compris leurs alliages), Zinc  
Étain, Métal léger  
Verre, Matières plastiques  
Matériaux, contenant du silicate

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Agent de gravure « Teinture QP »

Révision: 02.05.2025

Code du produit: AC12.01620

Page 9 de 13

**Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Risque de perforation de l'oesophage et de l'estomac en cas d'ingestion (forte causticité).  
irritations des muqueuses  
Effet inhalatif: lésion des voies respiratoires.

**ETAmél calculé**

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanée) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) > 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) > 5 mg/l

| N° CAS    | Substance         |                |        |                                          |                                          |
|-----------|-------------------|----------------|--------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|           | Voie d'exposition | Dose           | Espèce | Source                                   | Méthode                                  |
| 7632-00-0 | nitrite de sodium |                |        |                                          |                                          |
|           | orale             | DL50 180 mg/kg | Rat    | Am. Ind. Hyg. Assoc. J. 30, 470-476 (196 | according to Thompson W.R., Bacteriol. R |

**Irritation et corrosivité**

Corrosion/irritation cutanée: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque de graves lésions des yeux.  
Risque de lésions oculaires graves.

**Effets sensibilisants**

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

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

Mutagenicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

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

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

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

**Danger par aspiration**

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

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Aucune donnée disponible

**Expériences tirées de la pratique**

Aucune donnée disponible

**11.2. Informations sur les autres dangers****Autres informations**

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire**

corrosif  
Irritant  
Dyspnée  
Toux  
Collapsus circulatoire

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Agent de gravure « Teinture QP »

Révision: 02.05.2025

Code du produit: AC12.01620

Page 10 de 13

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

## 12.1. Toxicité

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

| N° CAS    | Substance                         |                       |           |                         |                                          |                                          |
|-----------|-----------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|           | Toxicité aquatique                | Dose                  | [h]   [d] | Espèce                  | Source                                   | Méthode                                  |
| 1310-73-2 | hydroxyde de sodium               |                       |           |                         |                                          |                                          |
|           | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 40,4 mg/l        | 48 h      | Ceriodaphnia sp.        | Ecotoxicology and Environmental Safety,4 | other: acute 48-h immobilization test ac |
| 7632-00-0 | nitrite de sodium                 |                       |           |                         |                                          |                                          |
|           | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 0,54 - 26,3 mg/l | 96 h      | Oncorhynchus mykiss     | Can. J. Fish. Aquat. Sci. 38, 387-393 (1 | Method: Four series of 96h bioassays wer |
|           | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r > 100 mg/l      | 72 h      | Desmodesmus subspicatus | UNEP publications (2005)                 | OECD Guideline 201                       |
|           | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 15,4 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna           | Study report (2010)                      | OECD Guideline 202                       |
|           | Toxicité pour les poissons        | NOEC 21 mg/l          | 29 d      | Cyprinus carpio         | Environmental Toxicology and Chemistry 2 | OECD Guideline 210                       |
|           | Toxicité pour les crustacés       | NOEC 9,86 mg/l        | 80 d      | Penaeus monodon         | Comp. Biochem. Physiol. 101C, 453-458 (1 | other: APHA                              |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

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

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles pour le mélange.

## 12.4. Mobilité dans le sol

Pas de données disponibles pour le mélange.

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

## 12.7. Autres effets néfastes

Éviter une introduction dans l'environnement.

## Information supplémentaire

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

Effet nocif par modification du pH.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

## 13.1. Méthodes de traitement des déchets

## Recommandations d'élimination

Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Agent de gravure « Teinture QP »

Révision: 02.05.2025

Code du produit: AC12.01620

Page 11 de 13

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

Ne pas mélanger à d'autres déchets.

**L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

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

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)**

|                                                            |                                 |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1824                         |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 8                               |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | 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)**

|                                                            |                                 |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1824                         |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 8                               |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II                              |
| Étiquettes:                                                | 8                               |
| Code de classement:                                        | C5                              |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 1 L                             |
| Quantité exceptée:                                         | E2                              |

**Transport maritime (IMDG)**

|                                                            |                           |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1824                   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 8                         |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II                        |
| Étiquettes:                                                | 8                         |
| Dispositions spéciales:                                    | -                         |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 1 L                       |
| Quantité exceptée:                                         | E2                        |
| EmS:                                                       | F-A, S-B                  |

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Agent de gravure « Teinture QP »

Révision: 02.05.2025

Code du produit: AC12.01620

Page 12 de 13

|                                                            |                           |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1824                   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 8                         |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | 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                      |

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Non

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

Attention: fortement caustique.

**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****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 75

Indications relatives à la directive

2012/18/UE (SEVESO III):

N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III)

**Législation nationale**

Limitation d'emploi:

Classe risque aquatique (D):

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

3 - présente un très grave danger pour l'eau

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 9,12.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Agent de gravure « Teinture QP »

Révision: 02.05.2025

Code du produit: AC12.01620

Page 13 de 13

## Abréviations et acronymes

Ox. Sol. 3: Matière solide comburante, catégorie de danger 3  
Met. Corr. 1: Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, catégorie de danger 1  
Acute Tox. 3: Toxicité aiguë, catégorie de danger 3  
Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée, sous-catégorie 1A  
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves, catégorie de danger 1  
Eye Irrit. 2: Irritation oculaire, catégorie de danger 2  
Aquatic Acute 1: Danger pour le milieu aquatique, catégorie de danger: Toxicité aiguë 1  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

## Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

| Classification      | Procédure de classification         |
|---------------------|-------------------------------------|
| Met. Corr. 1; H290  | Sur la base des données de contrôle |
| Skin Corr. 1A; H314 | Méthode de calcul                   |
| Eye Dam. 1; H318    | Méthode de calcul                   |

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

H272 Peut aggraver un incendie; comburant.  
H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
H301 Toxique en cas d'ingestion.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

## Information supplémentaire

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.

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

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