

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### Kaliumdichromatlösung 0,2 mol/l - 1,2 N Lösung in Wasser zur CSB-Bestimmung gemäß DIN 38414.....

Date de révision: 18.11.2022

Code du produit: 01520

Page 1 de 13

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

##### 1.1. Identificateur de produit

Kaliumdichromatlösung 0,2 mol/l - 1,2 N Lösung in Wasser zur CSB-Bestimmung gemäß DIN 38414.....

UFI: AH64-G0WE-W008-9188

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

###### Utilisation de la substance/du mélange

Substances chimiques de laboratoire

Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

###### Utilisations déconseillées

Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).

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

|                      |                                 |                              |
|----------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Société:             | Fa. Bernd Kraft GmbH            |                              |
| Rue:                 | Stempelstraße 6                 |                              |
| Lieu:                | D-47167 Duisburg                |                              |
| Téléphone:           | 0203/5194-0                     | Téléfax: 0203/5194-290       |
| e-mail:              | info@berndkraft.de              |                              |
| Interlocuteur:       | Abteilung Produktsicherheit     | Téléphone: 0203/5194-107/117 |
| e-mail:              | produktsicherheit@berndkraft.de |                              |
| Internet:            | www.berndkraft.de               |                              |
| Service responsable: | Abteilung Produktsicherheit     |                              |

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence:

+33 (0)1 45 42 59 59 (I.N.R.S.); En cas d'incident impliquant des matières [ou des marchandises] dangereuses, d'épanchement, de fuite, d'incendie, d'explosion ou d'accident appelez CHEMTREC, 24h/24 aux USA et au Canada : 1-800-424-9300 hors USA et Canada : +1 703-741-5970 (appels à frais virés acceptés)

##### Information supplémentaire

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

#### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

##### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

###### Règlement (CE) n° 1272/2008

Acute Tox. 4; H332

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

Muta. 1B; H340

Carc. 1B; H350

Repr. 1B; H360FD

STOT RE 2; H373

Aquatic Chronic 2; H411

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**  
dichromate de potassium

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Kaliumdichromatlösung 0,2 mol/l - 1,2 N Lösung in Wasser zur CSB-Bestimmung gemäß DIN 38414.....**

Date de révision: 18.11.2022

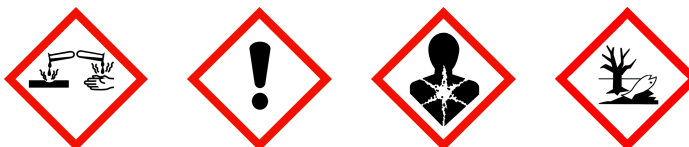
Code du produit: 01520

Page 2 de 13

**Mention** Danger

**d'avertissement:**

**Pictogrammes:**



**Mentions de danger**

- |        |  |
|--------|--|
| H315   | Provoque une irritation cutanée.   |
| H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H318   | Provoque de graves lésions des yeux.   |
| H332   | Nocif par inhalation.  |
| H334   | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.            |
| H340   | Peut induire des anomalies génétiques.   |
| H350   | Peut provoquer le cancer.  |
| H360FD | Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.  |
| H373   | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H411   | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |

**Conseils de prudence**

- |                |  |
|----------------|--|
| P201           | Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  |
| P280           | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.   |
| P304+P340      | EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  |
| 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. |
| P308+P313      | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.  |
| P310           | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.   |
| P342+P311      | En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  |

**Étiquetage particulier de certains mélanges**

Réservé aux utilisateurs professionnels.

**2.3. Autres dangers**

Aucune donnée disponible

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

**3.2. Mélanges**

**Caractérisation chimique**

Mélanges en solution aqueuse

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Kaliumdichromatlösung 0,2 mol/l - 1,2 N Lösung in Wasser zur CSB-Bestimmung gemäß DIN 38414.....**

Date de révision: 18.11.2022

Code du produit: 01520

Page 3 de 13

**Composants dangereux**

| N° CAS    | Substance   |              |                  | Quantité  |
|-----------|---|--------------|------------------|-----------|
|           | N° CE   | N° Index     | N° REACH         |           |
|           | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)  |              |                  |           |
| 7778-50-9 | dichromate de potassium   |              |                  | 1 - < 5 % |
|           | 231-906-6   | 024-002-00-6 | 01-2119454792-32 |           |
|           | Ox. Sol. 2, Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 1B, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H350 H340 H360FD H330 H301 H312 H314 H334 H317 H372 H400 H410 |              |                  |           |

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   |                         |           |
| 7778-50-9 | 231-906-6  | dichromate de potassium | 1 - < 5 % |
|           | par inhalation: ATE = 0,5 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 0,05 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 129,5 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |                         |           |

**Information supplémentaire**

Ce mélange contient les substances suivantes extrêmement préoccupantes (SVHC) qui ont été incluses dans la liste des substances candidates conformément à l'article 59 de REACH: dichromate de potassium

Ce mélange contient les substances suivantes extrêmement préoccupantes (SVHC) qui sont soumises à autorisation selon l'Annexe XiV de REACH: dichromate de potassium

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours**

**Indications générales**

Protection individuelle du premier sauveteur

**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 ophthalmologiste.  
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.  
Appeler immédiatement un médecin.

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

Irritant  
Toux  
Dyspnée  
Réactions allergiques  
Troubles gastro-intestinaux

**Kaliumdichromatlösung 0,2 mol/l - 1,2 N Lösung in Wasser zur CSB-Bestimmung gemäß DIN 38414.....**

Date de révision: 18.11.2022

Code du produit: 01520

Page 4 de 13

Pneumonie  
Spasmes  
Collapsus circulatoire  
État inconscient  
Apparition de méthémoglobine  
Lésions du foie et des reins  
Vomissement

Le chrome(VI) est très toxique. Il est résorbé aussi bien par les poumons que par le tube digestif. Les chromates/bichromates peuvent, en tant qu'oxydants forts, provoquer des brûlures et des ulcères de la peau et des muqueuses ainsi que des irritations des voies respiratoires supérieures. Après pénétration de la substance dans les plaies se forment des ulcères cicatrisant difficilement. Chez les personnes sensibles, la substance provoque facilement une sensibilisation et des réactions allergiques des voies respiratoires (danger de pneumonie!) et des lésions des muqueuses nasales (éventuellement perforation du septum). En cas d'ingestion de la substance: troubles importants au niveau du tube digestif, tels que diarrhées sanglantes, vomissement (pneumonie aspiratoire!), spasmes, décompensation circulatoire, inconscience, formation de méthémoglobine. La résorption peut provoquer des lésions du foie et des reins. Les composés de chrome(IV) sous forme respirable se révèlent clairement cancérigènes dans les tests sur l'animal. Dose létale (homme): 0,5 g. Antidotes: agents de chélation, par exemple EDTA, DMPS (Demaval®)

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

Antidotes: EDTA, DMPS (Demaval®)

**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**

Liquides non combustibles

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de: fumée toxique d'oxyde de métaux

**5.3. Conseils aux pompiers**

Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

**Information supplémentaire**

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

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

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

**Pour les non-secouristes**

Assurer une aération suffisante.

Utiliser un équipement de protection personnel.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Evacuer les personnes en lieu sûr.

Procédures d'urgence

Consulter un spécialiste

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### **Kaliumdichromatlösung 0,2 mol/l - 1,2 N Lösung in Wasser zur CSB-Bestimmung gemäß DIN 38414.....**

Date de révision: 18.11.2022

Code du produit: 01520

Page 5 de 13

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.

##### **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**

Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

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

Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.

Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Conserver le récipient bien fermé.

Utiliser un équipement de protection personnel. Utiliser un échappement (laboratoire).

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

#### **Préventions des incendies et explosion**

Mesures usuelles de la prévention d'incendie.

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

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Des installations de nettoyage sont disponibles en nombre suffisant

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.

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

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

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

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Stocker dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Kaliumdichromatlösung 0,2 mol/l - 1,2 N Lösung in Wasser zur CSB-Bestimmung gemäß DIN 38414.....**

Date de révision: 18.11.2022

Code du produit: 01520

Page 6 de 13

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Stocker dans un endroit sec.  
température de stockage +15°C - +25°C

**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 biologiques (VLB réglementaire, VLB ANSES ou valeur guide française), BIOTOX (INRS)**

| N° CAS    | Désignation             | Paramètres                   | Valeur limite | Milieu | Moment de prélèvement             |
|-----------|-------------------------|------------------------------|---------------|--------|-----------------------------------|
| 7778-50-9 | Dichromate de potassium | Chrome total (/g créatinine) | 30 µg/g       | Urine  | en fin de poste et fin de semaine |

**Valeurs de référence PNEC**

| N° CAS    | Désignation   | Valeur         |
|-----------|---|----------------|
|           | Milieu environnemental                                      |                |
| 7778-50-9 | dichromate de potassium                                     |                |
|           | Eau douce   | 0 mg/l         |
|           | Eau douce (rejets discontinus)                              | 0 mg/l         |
|           | Sédiment d'eau douce  | 0,15 mg/kg     |
|           | Sédiment marin  | 0,15 mg/kg     |
|           | Intoxication secondaire                                     | 17000000 mg/kg |
|           | Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 0,21 mg/l      |
|           | Sol   | 0,035 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**

lunettes à coques  
Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

**Protection des mains**

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  
Modèles de gants recommandés: KCL 741 Dermatril® L  
Epaisseur du matériau des gants: 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  
Modèles de gants recommandés: KCL 741 Dermatril® L  
Epaisseur du matériau des gants: NBR (Caoutchouc nitrile) 0,11 mm

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Kaliumdichromatlösung 0,2 mol/l - 1,2 N Lösung in Wasser zur CSB-Bestimmung gemäß DIN 38414.....**

Date de révision: 18.11.2022

Code du produit: 01520

Page 7 de 13

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.  
Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.  
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

**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:   | orange                   |
| Odeur:   | sans odeur               |
| Seuil olfactif:  | Aucune donnée disponible |
| 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   |                          |
| solide/liquide:  | Aucune donnée disponible |
| gaz:   | Aucune donnée disponible |
| Limite inférieure d'explosivité:   | Aucune donnée disponible |
| Limite supérieure d'explosivité:   | Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair:  | non applicable           |
| Température d'auto-inflammation:   | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition:  | Aucune donnée disponible |
| pH-Valeur:   | Aucune donnée disponible |
| Viscosité cinématique:   | Aucune donnée disponible |
| Hydrosolubilité:   | complètement miscible    |
| Solubilité dans d'autres solvants  |                          |
| Aucune donnée disponible   |                          |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:  | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:  | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:  | Aucune donnée disponible |
| Densité:   | 1,037 g/cm³              |
| Densité apparente:   | Aucune donnée disponible |
| Densité de vapeur relative:  | Aucune donnée disponible |

**9.2. Autres informations**

**Informations concernant les classes de danger physique**

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### Kaliumdichromatlösung 0,2 mol/l - 1,2 N Lösung in Wasser zur CSB-Bestimmung gemäß DIN 38414.....

Date de révision: 18.11.2022

Code du produit: 01520

Page 8 de 13

#### Dangers d'explosion

Aucune donnée disponible

#### Combustion entretenue:

Aucune donnée disponible

#### Température d'inflammation spontanée

solide:

Aucune donnée disponible

gaz:

Aucune donnée disponible

#### Propriétés comburantes

Aucune donnée disponible

#### Autres caractéristiques de sécurité

##### Taux d'évaporation:

Aucune donnée disponible

##### Épreuve de séparation du solvant:

Aucune donnée disponible

##### Teneur en solvant:

0

##### Teneur en corps solides:

0

##### 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

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucune donnée disponible

### 10.2. Stabilité chimique

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

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée disponible

### 10.4. Conditions à éviter

Forte chaleur

### 10.5. Matières incompatibles

Aucune donnée disponible

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 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

#### Toxicocinétique, métabolisme et distribution

Aucune donnée disponible

#### Toxicité aiguë

Nocif par inhalation.

Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

irritations des muqueuses

Effet inhalatif: lésion des voies respiratoires.



**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Kaliumdichromatlösung 0,2 mol/l - 1,2 N Lösung in Wasser zur CSB-Bestimmung gemäß DIN 38414.....**

Date de révision: 18.11.2022

Code du produit: 01520

Page 9 de 13

**ETAmél calculé**

ATE (inhalation vapeur) 11,19 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) 1,119 mg/l

| N° CAS    | Substance                        |                   |        |                     |                    |
|-----------|----------------------------------|-------------------|--------|---------------------|--------------------|
|           | Voie d'exposition                | Dose              | Espèce | Source              | Méthode            |
| 7778-50-9 | dichromate de potassium          |                   |        |                     |                    |
|           | orale                            | DL50 129,5 mg/kg  | Rat    | Study report (1983) | OECD Guideline 401 |
|           | cutanée                          | DL50 > 2000 mg/kg | Lapin  | Study report (1983) | OECD Guideline 402 |
|           | inhalation vapeur                | ATE 0,5 mg/l      |        |                     |                    |
|           | inhalation poussières/brouillard | ATE 0,05 mg/l     |        |                     |                    |

**Irritation et corrosivité**

Provoque une irritation cutanée.  
Provoque de graves lésions des yeux.  
légèrement irritant, mais ne relevant pas d'une classification.

**Effets sensibilisants**

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. (dichromate de potassium)  
Peut provoquer une allergie cutanée. (dichromate de potassium)

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

Peut induire des anomalies génétiques. (dichromate de potassium)  
Peut provoquer le cancer. (dichromate de potassium)  
Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus. (dichromate de potassium)

**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**

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (dichromate de potassium)

**Danger par aspiration**

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

**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**

Irritant  
Toux  
Dyspnée  
Réactions allergiques  
Troubles gastro-intestinaux  
Pneumonie  
Spasmes

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### Kaliumdichromatlösung 0,2 mol/l - 1,2 N Lösung in Wasser zur CSB-Bestimmung gemäß DIN 38414.....

Date de révision: 18.11.2022

Code du produit: 01520

Page 10 de 13

Collapsus circulatoire  
État inconscient  
Apparition de méthémoglobine  
Lésions du foie et des reins  
Vomissement

Le chrome(VI) est très toxique. Il est résorbé aussi bien par les poumons que par le tube digestif. Les chromates/bichromates peuvent, en tant qu'oxydants forts, provoquer des brûlures et des ulcères de la peau et des muqueuses ainsi que des irritations des voies respiratoires supérieures. Après pénétration de la substance dans les plaies se forment des ulcères cicatrisant difficilement. Chez les personnes sensibles, la substance provoque facilement une sensibilisation et des réactions allergiques des voies respiratoires (danger de pneumonie!) et des lésions des muqueuses nasales (éventuellement perforation du septum). En cas d'ingestion de la substance: troubles importants au niveau du tube digestif, tels que diarrhées sanglantes, vomissement (pneumonie aspiratoire!), spasmes, décompensation circulatoire, inconscience, formation de méthémoglobine. La résorption peut provoquer des lésions du foie et des reins. Les composés de chrome(IV) sous forme respirable se révèlent clairement cancérigènes dans les tests sur l'animal. Dose létale (homme): 0,5 g. Antidotes: agents de chélation, par exemple EDTA, DMPS (Demaval®)

#### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

##### 12.1. Toxicité

Aucune donnée disponible

##### 12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible

##### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible

##### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

##### 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.

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.

#### 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.

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

Évacuer vers une installation de traitement physico-chimique en respectant les réglementations administratives.

###### L'élimination des emballages contaminés

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

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Kaliumdichromatlösung 0,2 mol/l - 1,2 N Lösung in Wasser zur CSB-Bestimmung gemäß DIN 38414.....**

Date de révision: 18.11.2022

Code du produit: 01520

Page 11 de 13

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**Transport terrestre (ADR/RID)**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 3082  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (dichromate de potassium) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 9  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III  |
| Étiquettes:  | 9  |
| Code de classement:  | M6   |
| Dispositions spéciales:                                    | 274 335 375 601  |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 5 L  |
| Quantité exceptée:   | E1   |
| Catégorie de transport:                                    | 3  |
| N° danger:   | 90   |
| Code de restriction concernant les tunnels:                | -  |

**Transport fluvial (ADN)**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 3082  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (dichromate de potassium) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 9  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III  |
| Étiquettes:  | 9  |
| Code de classement:  | M6   |
| Dispositions spéciales:                                    | 274 335 375 601  |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 5 L  |
| Quantité exceptée:   | E1   |

**Transport maritime (IMDG)**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 3082  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (potassium dichromate) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 9  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III  |
| Étiquettes:  | 9  |
| Dispositions spéciales:                                    | 274, 335, 969  |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 5 L  |
| Quantité exceptée:   | E1   |
| EmS:   | F-A, S-F   |

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

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 3082  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (potassium dichromate) |

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Kaliumdichromatlösung 0,2 mol/l - 1,2 N Lösung in Wasser zur CSB-Bestimmung gemäß DIN 38414.....**

Date de révision: 18.11.2022

Code du produit: 01520

Page 12 de 13

|  |               |
|--|---------------|
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>    | 9             |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                       | III           |
| Étiquettes:  | 9             |
| Dispositions spéciales:                                | A97 A158 A197 |
| Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):                | 30 kg G       |
| Passenger LQ:  | Y964          |
| Quantité exceptée:                                     | E1            |
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): | 964           |
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne):               | 450 L         |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo):          | 964           |
| IATA-Quantité maximale (cargo):                        | 450 L         |

**14.5. Dangers pour l'environnement**

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: | Oui                  |
| Matières dangereuses:           | potassium dichromate |

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**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**

Autorisations (REACH, annexe XIV):

Substances extrêmement préoccupantes, SVHC (REACH, article 59):  
dichromate de potassium

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 29, 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: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant. Tenir compte des restrictions portant sur l'emploi des femmes en âge de procréation.

Classe risque aquatique (D): 3 - présente un très grave danger pour l'eau

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour cette matière, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**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.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Kaliumdichromatlösung 0,2 mol/l - 1,2 N Lösung in Wasser zur CSB-Bestimmung gemäß DIN 38414.....**

Date de révision: 18.11.2022

Code du produit: 01520

Page 13 de 13

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

| Classification          | Procédure de classification |
|-------------------------|-----------------------------|
| Acute Tox. 4; H332      | Méthode de calcul           |
| Skin Irrit. 2; H315     | Méthode de calcul           |
| Eye Dam. 1; H318        | Méthode de calcul           |
| Resp. Sens. 1; H334     | Méthode de calcul           |
| Skin Sens. 1; H317      | Méthode de calcul           |
| Muta. 1B; H340          | Méthode de calcul           |
| Carc. 1B; H350          | Méthode de calcul           |
| Repr. 1B; H360FD        | Méthode de calcul           |
| STOT RE 2; H373         | Méthode de calcul           |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Méthode de calcul           |

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

|        |  |
|--------|--|
| H272   | Peut aggraver un incendie; comburant.  |
| H301   | Toxique en cas d'ingestion.  |
| H312   | Nocif par contact cutané.  |
| H314   | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  |
| H315   | Provoque une irritation cutanée.   |
| H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H318   | Provoque de graves lésions des yeux.   |
| H330   | Mortel par inhalation.   |
| H332   | Nocif par inhalation.  |
| H334   | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.            |
| H340   | Peut induire des anomalies génétiques.   |
| H350   | Peut provoquer le cancer.  |
| H360FD | Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.  |
| H372   | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.   |
| H373   | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| 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.                               |

**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.

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur. Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs..

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