

Fiche de données de sécurité acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 11/04/2020

Numéro de version 7

Révision: 11/04/2020

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit: As 1 Reagent**
- **Code du produit:** 400710
- **Emploi de la substance / de la préparation:** Réactif pour l'analyse de l'eau
- **Fournisseur :**
Tintometer Inc.
6456 Parkland Drive
Sarasota, FL 34243
USA
phone: (941) 756-6410
fax: (941) 727-9654
www.lovibond.us
Made in Germany
- **Numéro d'appel d'urgence:** +1 866 928 0789 (Anglais, Français, Espagnol)

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS08 danger pour la santé

Repr. 2 H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour le cerveau à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.



GHS09 environnement

Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le "Hazard Communication Standard" (HCS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS07



GHS08



GHS09

- **Mention d'avertissement** Attention
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
permanganate de potassium
- **Mentions de danger**
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
H373 Risque présumé d'effets graves pour le cerveau à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 11/04/2020

Numéro de version 7

Révision: 11/04/2020

Nom du produit: As 1 Reagent

(suite de la page 1)

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.
- P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
- 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.
- P405 Garder sous clef.

• **Autres dangers** Pas d'autres informations importantes disponibles.

3 Composition/informations sur les composants

Caractérisation chimique: Mélanges

• **Description** : solution aqueuse

Composants contribuant aux dangers:

Comme il s'agit des informations de produit confidentielles l'indication du contenu est fait en gamme de pour cent.

| | | |
|----------------------------|---|---------|
| CAS: 7722-64-7 | permanganate de potassium | 1-<2.5% |
| EINECS: 231-760-3 | ⚠ Ox. Sol. 2, H272; ⚠ Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; | |
| Numéro index: 025-002-00-9 | ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, | |
| RTECS: SD 6475000 | H302 | |

• **Indications complémentaires** : Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers secours

Description des premiers secours

• **Indications générales** : Retirer immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

• **après inhalation** : Veiller à l'apport d'air frais. Consulter un médecin.

• **après contact avec la peau** :

Laver immédiatement à l'eau.

Demander conseil à un médecin.

• **après contact avec les yeux** :

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes (au moins 15 min) et consulter un médecin.

• **après ingestion** :

Rincer la bouche et puis boire 1-2 verres d'eau.

Recourir à un traitement médical

• **Principaux symptômes et effets, aigus et différés:**

irritation

En cas d'ingestion en grande quantité:

etat maladif

vomissement

• **Risques:** Danger d'opacification de la cornée.

• **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

• **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.

• **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Le produit n'est pas combustible

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

• **Conseils aux pompiers**

• **Équipement spécial de sécurité** :

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

Porter un vêtement de protection totale

• **Autres indications**

Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations

Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

(suite page 3)

US-F

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 11/04/2020

Numéro de version 7

Révision: 11/04/2020

Nom du produit: As 1 Reagent

(suite de la page 2)

Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

* 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
- **Conseil pour les non-secouristes:**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.
Veiller à une aération suffisante
Eviter la formation de poussière
- **Conseil pour les secouristes:** Équipement de protection : voir section 8
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Assurer une aération suffisante.
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, liant universel).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

7 Manipulation et stockage

- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
- **Conseils pour une manipulation sans danger :** Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation
- **Mesures d'hygiène :**
Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.
Conserver à part les vêtements de protection.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Fermer à clé et ne permettre l'accès qu'à la personne compétente ou à ses délégués
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil
Protéger contre les effets de la lumière
Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau
- **Température de stockage recommandée :** 20°C +/- 5°C (environ 68°F)
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

* 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

CAS: 7722-64-7 permanganate de potassium

| | |
|-------------|---|
| PEL (USA) | Valeur plafond: 5 mg/m ³ as Mn |
| REL (USA) | Valeur momentanée: 3 mg/m ³ Valeur à long terme: 1 mg/m ³ as Mn |
| TLV (USA) | Valeur à long terme: 0.02* 0.1** mg/m ³ as Mn; *respirable **inhalable fraction |
| EL (Canada) | Valeur à long terme: 0.2; 0.02* mg/m ³ as Mn; R, *respirable |

(suite page 4)

— US-F —

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 11/04/2020

Numéro de version 7

Révision: 11/04/2020

Nom du produit: As 1 Reagent

(suite de la page 3)

- **Indications complémentaires** : Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Mesures d'ordre technique**:
Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rap port à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.
Voir point 7.
- **Équipement de protection individuel** :
- **Protection respiratoire** :
En cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière ou un aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire
- **Filtre recommandé pour une utilisation momentanée** : Filtre ABEK
- **Protection des mains** :
Gants de protection.
Une protection préventive de la peau en utilisant des produits protecteurs de la peau est recommandée.
Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.
- **Matériau des gants**
caoutchouc nitrile
Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0.11 mm
- **Temps de pénétration du matériau des gants**
Temps de pénétration: > 480 min
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux** : Lunettes de protection
- **Protection du corps** : Vêtements de travail protecteurs.
- **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale** : Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

9 Propriétés physiques et chimiques

| | |
|--|--|
| · Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles | |
| · Aspect: | |
| Forme / État physique : | liquide |
| Couleur : | Violet |
| · Odeur : | reconnaisable |
| · Seuil olfactif: | Non déterminé. |
| · valeur du pH: | Non déterminé. |
| · Point de fusion/point de congélation : | Non déterminé |
| · Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition : | Non déterminé |
| · Point d'éclair : | Non applicable. |
| · Inflammabilité (solide, gaz) : | Non applicable. |
| · Température de décomposition : | Non déterminé. |
| · Température d'auto-inflammabilité : | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · Propriétés explosives : | Le produit n'est pas explosif. |
| · Limites d'inflammabilité ou limites d'explosion : | |
| inférieure : | Non applicable. |
| supérieure : | Non applicable. |
| · Propriétés comburantes: | Non |
| · Pression de vapeur : | Non déterminé. |
| · Densité à 20°C (68°F): | ~ 1 g/cm ³ (~ 8.35 lbs/gal) |
| · Densité relative : | Non déterminé. |
| · Densité de vapeur : | Non déterminé. |
| · Taux d'évaporation : | Non déterminé. |
| · Solubilité(s): | |
| l'eau : | entièrement miscible |
| · Coefficient de partage (n-octanol/eau) : | Non déterminé. |
| · Viscosité : | Non déterminé. |
| · Teneur en solvants : | |
| solvants organiques | 0.0 % |

(suite page 5)

US-F

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 11/04/2020

Numéro de version 7

Révision: 11/04/2020

Nom du produit: As 1 Reagent

(suite de la page 4)

| | |
|--------------------------------|--|
| eau : | > 97 % |
| Teneur en substances solides : | < 2.5 % |
| · Autres informations | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

*10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** voir section 10.3
- **Stabilité chimique**
Stable à température ambiante
Sensibilité à la lumière
- **Possibilité de réactions dangereuses**
Possibilité de réactions violentes avec:
Les partenaires réactionnels connus de l'eau.
- **Conditions à éviter** Fort réchauffement (décomposition)
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Voir chapitre 5

*11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Estimation de la toxicité aiguë (ATE_(MIX)) - Méthode de calcul :

| | | |
|------|--------------------------|-----------------|
| Oral | GHS ATE _(MIX) | >5000 mg/kg (.) |
|------|--------------------------|-----------------|

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :

CAS: 7722-64-7 permanganate de potassium

| | | |
|----------|-------|---|
| Oral | LD50 | 750 mg/kg (rat) (RTECS) |
| | LDLo | 100 mg/kg (Humain) (IUCLID) |
| Dermique | LD50. | >2000 mg/kg (rat) (OECD 402) (ECHA; No death of animals at this concentration, limit test) |

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Provoque une irritation cutanée.
- **des yeux :**
Danger d'opacification de la cornée.
Provoque une sévère irritation des yeux.

· Informations sur les composants :

CAS: 7722-64-7 permanganate de potassium

| | | |
|-------------------------------|----------|--|
| Effet d'irritation de la peau | OECD 404 | (lapin: brûlures) Merck: Brûlures après exposition prolongée. |
|-------------------------------|----------|--|

- **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.

· Informations sur les composants :

CAS: 7722-64-7 permanganate de potassium

| | | |
|-----------------|----------|--------------------|
| Sensibilisation | OECD 406 | (cobaye : négatif) |
|-----------------|----------|--------------------|

· IARC (Organisme International de Recherche sur le Cancer)

Aucun des composants n'est compris.

· NTP (Programme National de Toxicologie)

Aucun des composants n'est compris.

· OSHA-Ca (Administration de la santé et de la sécurité occupationnelle)

Aucun des composants n'est compris.

- **Other information:** Voir chapitre 8/15
- **Synergique produits:** non disponible
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
Les indications suivantes concernent au mélange :

(suite page 6)

US-F

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 11/04/2020

Numéro de version 7

Révision: 11/04/2020

Nom du produit: As 1 Reagent

(suite de la page 5)

Repr. 2

- **Mutagénicité 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** Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**

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

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**

Risque présumé d'effets graves pour le cerveau à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

- **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Informations sur les composants :**

OECD 414: Essai de tératogénicité

OECD 473: Essai de mutagénicité

OECD 471, 474, 476, 487: Essai de mutagénicité sur les cellules germinales

CAS: 7722-64-7 permanganate de potassium

| | |
|----------|--|
| OECD 471 | (négatif) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (Escherichia coli / Salmonella typhimurium) |
|----------|--|

| | |
|----------|--|
| OECD 476 | (négatif) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
|----------|--|

| | |
|----------|---|
| OECD 474 | (négatif) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) (Merck: rat, male and female, oral, bone marrow) |
|----------|---|

12 Informations écologiques

- **Toxicité**

- **Toxicité aquatique :**

CAS: 7722-64-7 permanganate de potassium

| | |
|------|--|
| EC50 | 0.056 mg/l/48h (Daphnia magna) (ECOTOX) |
|------|--|

| | |
|------|--|
| EC50 | 0.41 mg/l/72 h (Toxicité sur les algues) (ECOTOX) |
|------|--|

| | |
|------|--|
| LC50 | 0.1 mg/l/96h (poisson) (Ictalurus catus / ECOTOX) |
|------|--|

- **Autres indications :**

Valable pour les ions manganèse: toxiques pour les organismes aquatiques.

Dans les eaux vives, selon le mélange, effet toxique moyen à élevé.

- **Persistance et dégradabilité .**

- **Autres indications :**

Préparation contenant des composés inorganiques.

Les méthodes de détermination concernant la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux composés inorganiques.

- **Potentiel de bioaccumulation**

Pow = coefficient de partage octanol/eau

log Pow < 1 = Ne s'accumule pas dans les organismes.

CAS: 7722-64-7 permanganate de potassium

| | |
|---------|-----------------------------------|
| log Pow | -1.73 (.) (calculated) (Merck) |
|---------|-----------------------------------|

- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Autres effets néfastes** Une pénétration dans l'environnement est à éviter.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**

- **Recommandation :**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Remettre à la collecte de déchets toxiques ou apporter à la déchetterie pour déchets dangereux.

- **Emballages non nettoyés :**

- **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

(suite page 7)

US-F

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 11/04/2020

Numéro de version 7

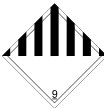

Révision: 11/04/2020

Nom du produit: As 1 Reagent

(suite de la page 6)

· **Produit de nettoyage recommandé** : Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

14 Informations relatives au transport

| | |
|--|--|
| · Numéro ONU | |
| · DOT | néant |
| · IMDG, IATA | UN3082 |
| · Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| · DOT | néant |
| · IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM PERMANGANATE), MARINE POLLUTANT |
| · IATA | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM PERMANGANATE) |
| · Classe(s) de danger pour le transport | |
| · DOT | |
| · Classe | néant |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
|  | |
| · Class | 9 Matières et objets dangereux divers. |
| · Label | 9 |
| · Groupe d'emballage | |
| · DOT | néant |
| · IMDG, IATA | III |
| · Dangers pour l'environnement: | Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : permanganate de potassium |
| · Polluant marin : | Oui |
| · Marquage spécial (IATA): | Signe conventionnel (poisson et arbre) |
| · Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Attention: Matières et objets dangereux divers. |
| · Indice Kemler : | 90 |
| · No EMS : | F-A,S-F |
| · Segregation groups | Permanganates |
| · Stowage Category | A |
| · Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC | Non applicable. |
| · Indications complémentaires de transport : | Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |

* 15 Informations relatives à la réglementation

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

· Sara

· **Section 355 (Substances extrêmement dangereuses):**

Aucun des composants n'est compris.

· **Section 313 (Listes de toxiques chimiques particuliers 40 CFR 372)**

CAS: 7722-64-7 | permanganate de potassium

(suite page 8)

US-F

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 11/04/2020

Numéro de version 7

Révision: 11/04/2020

Nom du produit: As 1 Reagent

(suite de la page 7)

| | | |
|--|---------------------------|---|
| · TSCA (Toxic Substances Control Act des États-Unis): | | |
| Tous les composants ont la valeur ACTIVE. | | |
| · Proposition 65 | | |
| · Produits chimiques connus et peuvent causer: | | |
| Aucun des composants n'est compris. | | |
| · Produits chimiques connus pour causer la toxicité reproductive chez des femelles: | | |
| Aucun des composants n'est compris. | | |
| · Produits chimiques connus pour causer la toxicité reproductive chez des mâles: | | |
| Aucun des composants n'est compris. | | |
| · Produits chimiques connus pour causer une toxicité à l'développement: | | |
| Aucun des composants n'est compris. | | |
| · New Jersey Right-to-Know List: | | |
| CAS: 7722-64-7 | permanganate de potassium | |
| · New Jersey Special Hazardous Substance List: | | |
| Aucun des composants n'est compris. | | |
| · Pennsylvania Right-to-Know List: | | |
| CAS: 7722-64-7 | permanganate de potassium | |
| · Pennsylvania Special Hazardous Substance List: | | |
| CAS: 7722-64-7 | permanganate de potassium | E |
| · EPA (agence de protection de l'environnement des États-Unis) | | |
| CAS: 7722-64-7 | permanganate de potassium | D |
| · NIOSH-Ca (Institut national de recherche sur la sécurité et la santé au travail) | | |
| Aucun des composants n'est compris. | | |

· Indications sur les restrictions de travail :

Respecter les limitations d'emploi pour les futures mères et pour celles qui allaitent (92/85/CEE).
Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes (94/33/CE).

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

* 16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· Phrases importantes

H272 Peut aggraver un incendie; comburant.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

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

H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

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.

· **Date d'impression / revue le:** 11/04/2020 / 6

· Acronymes et abréviations:

EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

STOT: specific target organ toxicity

SE: single exposure

RE: repeated exposure

EC50: half maximal effective concentration

IC50: half maximal inhibitory concentration

NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration

ACGIH® - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

•A1 - Confirmed human carcinogen

•A2 - Suspected human carcinogen

•A3 - Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans

•A4 - Not classifiable as a human carcinogen

•A5 - Not suspected as a human carcinogen

IARC - International Agency for Research on Cancer

•Group 1 - Carcinogenic to humans

•Group 2A - Probably carcinogenic to humans

•Group 2B - Possibly carcinogenic to humans

•Group 3 - Not classifiable as to carcinogenicity to humans

•Group 4 - Probably not carcinogenic to humans

(suite page 9)

—US-F—

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 11/04/2020

Numéro de version 7

Révision: 11/04/2020

Nom du produit: As 1 Reagent

(suite de la page 8)

NTP - National Toxicology Program, U.S. Department of Health and Human Services

•Group K - Known to be Human Carcinogens

•Group R - Reasonably Anticipated to be Human Carcinogens

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

OSHA: Occupational Safety & Health

Ox. Sol. 2: Matières solides comburantes – Catégorie 2

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë - voie orale – Catégorie 4

Skin Corr. 1C: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1C

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Irrit. 2A: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2A

Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

• Sources.

Les données proviennent des fiches signalétique du fabricant, de la littérature spécialisée et des ouvrages de référence.

ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>

ECOTOX Database

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)

• * Données modifiées par rapport à la version précédente

—US-F—