

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 3 Reagent**
- **Code du produit:** 400730
- **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**



GHS09 environnement

Aquatic Acute 1 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 1 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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



GHS09

- **Mention d'avertissement** Attention
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
tungstate de disodium
- **Mentions de danger**
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **Conseils de prudence**
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
- **Autres dangers** Pas d'autres informations importantes disponibles.

3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description :** Préparation contenant des composés inorganiques.
- **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: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Numéro index: 030-001-01-9 RTECS: ZG8600000	zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	25–50%
---	---	--------

(suite page 2)

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 3 Reagent

CAS: 13472-45-2 EINECS: 236-743-4 RTECS: YO7875000	tungstate de disodium ⚠ Acute Tox. 4, H302	(suite de la page 1) 1-≤5%
--	---	-------------------------------

· **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** : Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **après contact avec la peau** : Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **après contact avec les yeux** :
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes (au moins 15 min). Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après ingestion** :
Rincer la bouche et puis boire 1-2 verres d'eau.
Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**:
En cas de résorption:
troubles gastro - intestinaux
état malade
vomissement
spasmes
troubles cardio-vasculaires
- **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**:
Poudre spéciale pour incendies de métaux.
Sable
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité** :
Eau
Mousse
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Préparation contenant des composants combustibles.
Risque d'élévation de poussière
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
Gaz hydrochlorique (HCl)
Hydrogène
oxyde de zinc
- **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
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.
Veiller à une aération suffisante
Éviter l'inhalation des poussières.
- **Conseil pour les secouristes**: Équipement de protection : voir section 8

(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 3 Reagent

(suite de la page 2)

- **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 par moyen mécanique.
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 :** Eviter la formation de poussière.
- **Mesures d'hygiène :**
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.
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 :**
Ne pas stocker avec les matières inflammables
Ne pas conserver avec de l'eau
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Stocker au frais et au sec dans des fûts métalliques bien fermés
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
Le produit est hygroscopique
- **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: 13472-45-2 tungstate de disodium

REL (USA)	Valeur momentanée: 3 mg/m ³ Valeur à long terme: 1 mg/m ³ as W
TLV (USA)	Valeur à long terme: 3* mg/m ³ as W; *respirable fraction
EL (Canada)	Valeur momentanée: 3 mg/m ³ Valeur à long terme: 1 mg/m ³ as W

- **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 rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.
Voir point 7.
- **Équipement de protection individuel :**
Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail.
- **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 P1

(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 3 Reagent

(suite de la page 3)

- **Protection des mains :**
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 rupture: Level 1 (< 10 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
en cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière
- **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 :	solide
Couleur :	gris
• Odeur :	inodore
• Seuil olfactif:	Non applicable.
• 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 déterminé
• Inflammabilité (solide, gaz) :	Non déterminé.
• Température d'inflammation :	Non déterminé.
• Température de décomposition :	Non déterminé.
• Température d'auto-inflammabilité :	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
• Propriétés explosives :	Sous la forme sous laquelle il a été livré, le produit ne peut provoquer de coup de poussière ; l'apport de poussière fine implique cependant un risque de coup de poussière
• Limites d'inflammabilité ou limites d'explosion :	
inférieure :	Non déterminé.
supérieure :	Non déterminé.
• Propriétés comburantes:	Non
• Pression de vapeur :	Non applicable.
• Densité :	Non déterminé.
• Densité relative :	Non déterminé.
• Densité de vapeur :	Non applicable.
• Taux d'évaporation :	Non applicable.
• Solubilité(s):	
l'eau :	partiellement soluble
• Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Non applicable.
• Viscosité :	Non applicable.
• Teneur en solvants :	
Teneur en substances solides :	100.0 %
• Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

US-F

(suite page 5)

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 3 Reagent**

(suite de la page 4)

*10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité**
Risque d'élévation de poussière
La poussière peut former avec l'air un mélange explosif
- **Stabilité chimique** Stable à température ambiante
- **Possibilité de réactions dangereuses**
Réactions au contact de l'air humide
Réactions aux acides, aux alcalis et aux agents d'oxydation
Réactions aux peroxydes
Réactions aux composés halogénés
Dégagement de gaz / vapeurs légèrement inflammables
- **Conditions à éviter** Exposition à l'humidité.
- **Matières incompatibles:** substances combustibles
- **Produits de décomposition dangereux:**
hydrogène
En cas d'incendie : 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)	>2000–5000 mg/kg (.)
------	--------------------------	----------------------

• Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :

CAS: 7440-66-6 zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)

Oral	LD50.	>2000 mg/kg (rat) (Registrant, Echa: limit test, no mortality observed)
Inhalatoire	LC50.	>5.41 mg/l/4h (rat) (OECD 403) (Registrant, Echa: highest attainable concentration, no mortality during 14-day observation)

CAS: 13472-45-2 tungstate de disodium

Oral	LD50	1190 mg/kg (rat) (RTECS)
Dermique	LD50.	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402) (ECHA: limit test, there were no deaths during the study.)
Inhalatoire	LC50.	>5.01 mg/l/4h (rat) (OECD 403) (ECHA: limit test, there were no deaths during the study.)

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **des yeux :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

• Informations sur les composants :

CAS: 13472-45-2 tungstate de disodium

Effet d'irritation de la peau	OECD 404	(lapin : pas irritation) (Merck)
Effet d'irritation des yeux	OECD 405	(lapin : pas irritation) (Merck)

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

• Informations sur les composants :

CAS: 13472-45-2 tungstate de disodium

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

• 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.

(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 3 Reagent

(suite de la page 5)

- **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 :
- **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** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **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**
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.
- **Informations sur les composants :**
CAS 7440-66-6 : Les expérimentations animales n'ont pas montré d'effets tératogènes (IUCLID).
CAS 7440-66-6: N'a pas montré d'effets cancérogènes lors des expérimentations animales (IUCLID).
CAS 7440-66-6: Pas de risque de lésion de la capacité de reproduction selon le test sur animaux (IUCLID).
OECD 414: Essai de tératogénicité
OECD 473: Essai de mutagénicité
OECD 471, 474, 476, 487: Essai de mutagénicité sur les cellules germinales

CAS: 13472-45-2 tungstate de disodium

OECD 476	(négatif) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) (Merck)
OECD 474	(négatif) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) (Meck: mouse, male, oral)

*12 Informations écologiques

• Toxicité

• Toxicité aquatique :

CAS: 7440-66-6 zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)

EC50	0.356 mg/l/48h (Daphnia magna) (Merck)
NOEC	0.169 mg/l/96h (poisson) (30d) (Registrant, ECHA: Cottus bairdii)
NOEC	0.0727 mg/l (Daphnia magna) (21 d) (Merck)
EC50	0.106 mg/l/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) (Merck)
LC50	0.238–0.269 mg/l/96h (Pimephales promelas) (Merck)

CAS: 13472-45-2 tungstate de disodium

NOEC	>9.8 mg/l (Danio rerio) (OECD 210; 38 d) (Merck)
EC50	>17.7 mg/l/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) (Merck)

• Autres indications :

Toxique chez les poissons:
Zn > 0.1 mg/l

• 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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

• Mobilité dans le sol

Pas d'autres informations importantes disponibles.

• Autres effets néfastes

Une pénétration dans l'environnement est à éviter.

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 3 Reagent

(suite de la page 6)

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.

14 Informations relatives au transport

<ul style="list-style-type: none"> • Numéro ONU • DOT • IMDG, IATA 	<p>néant UN3077</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Désignation officielle de transport de l'ONU • DOT • IMDG • IATA 	<p>néant ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc powder - zinc dust (stabilized)), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc powder - zinc dust (stabilized))</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Classe(s) de danger pour le transport • DOT • Classe 	<p>néant</p>
<ul style="list-style-type: none"> • IMDG, IATA 	
<ul style="list-style-type: none"> • Class • Label 	<p>9 Matières et objets dangereux divers. 9</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Groupe d'emballage • DOT • IMDG, IATA 	<p>néant III</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Dangers pour l'environnement: • Polluant marin : • Marquage spécial (IATA): 	<p>Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées) Oui (DOT) Signe conventionnel (poisson et arbre) Signe conventionnel (poisson et arbre)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Précautions particulières à prendre par l'utilisateur • Indice Kemler : • No EMS : • Segregation groups • Stowage Category • Stowage Code 	<p>Attention: Matières et objets dangereux divers. 90 F-A,S-F Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds) A SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC 	<p>Non applicable.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Indications complémentaires de transport : 	<p>Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus</p>
<ul style="list-style-type: none"> • IMDG • Limited quantities (LQ) • Excepted quantities (EQ) 	<p>5 kg Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g</p>

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 3 Reagent

(suite de la page 7)

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: 7440-66-6 | zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)

· 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: 7440-66-6 | zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)

· New Jersey Special Hazardous Substance List:

CAS: 7440-66-6 | zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)

F3, R1

· Pennsylvania Right-to-Know List:

CAS: 7440-66-6 | zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)

· Pennsylvania Special Hazardous Substance List:

CAS: 7440-66-6 | zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)

E

· EPA (agence de protection de l'environnement des États-Unis)

CAS: 7440-66-6 | zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)

D, I, II

· 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 : non nécessaire

- 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

H302 Nocif en cas d'ingestion.

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:

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

(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 3 Reagent

(suite de la page 8)

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

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

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

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

• . 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>

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)

• * Données modifiées par rapport à la version précédente

US-F