

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

Date d'impression : 05/06/2022

Révision: 05/06/2022

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit: Nitrite-101**
- **Code du produit:** 424314, 424314-0
- **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**



GHS07

- Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.
- Eye Irritation 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

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



GHS07

- **Mention d'avertissement** Attention
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
acide sulfanilique
- **Mentions de danger**  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- **Conseils de prudence**  
P261 Éviter de respirer les poussières.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.  
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.  
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
P313 Consulter un médecin.
- **Autres dangers** Pas d'autres informations importantes disponibles.

# Fiche de données de sécurité

## acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 05/06/2022

Révision: 05/06/2022

Nom du produit: Nitrite-101

(suite de la page 1)

### 3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique: Mélanges**

- **Description** : Préparation contenant des composés organiques.

- **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: 124-04-9 EINECS: 204-673-3 Numéro index: 607-144-00-9 RTECS: AU 8400000	acide adipique ⚠ Eye Irritation 2A, H319	80-90%
CAS: 121-57-3 EINECS: 204-482-5 Numéro index: 612-014-00-X RTECS: WP 3895500	acide sulfanilique ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irritation 2A, H319; Skin Sens. 1, H317	10-20%
CAS: 1465-25-4 EINECS: 215-981-2	N-2-aminoéthyl-1-naphtylamine, dichlorhydrate ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irritation 2A, H319	≤2.5%

- **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.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter 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.

En cas de malaise, recourir à un traitement médical

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

manifestations allergiques

irritation

après inhalation:

irritations des muqueuses, Toux, Insuffisance respiratoire

en cas d'ingestion:

migraine

métahémoglobinémie

chute de tension

cyanose

- **Risques:** risque de sensibilisation de le peau

- **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:** Eau, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Mousse, Poudre d'extinction

- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :**

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance / ce mélange.

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

combustible

Risque d'élévation de poussière

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

Peut être dégagé en cas d'incendie :

Gaz nitreux

Oxydes de soufre (SOx)

Azote oxydes (NOx)

Monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

(suite page 3)

US-F

# Fiche de données de sécurité

## acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 05/06/2022

Révision: 05/06/2022

---

**Nom du produit: Nitrite-101**


---

(suite de la page 2)

- **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
  - **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.
  - **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.
    - Tenir à l'abri de la chaleur.
  - **Mesures d'hygiène :**
    - Eviter tout contact avec la peau
    - Eviter tout contact avec les yeux
    - 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**
  - **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
    - Stocker dans un endroit frais.
    - Matériau ne convenant pas pour les emballages : l'acier
  - **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire
  - **Autres indications sur les conditions de stockage :**
    - Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil
    - Protéger contre les effets de la lumière
    - Stocker à sec
    - 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: 124-04-9 acide adipique**TLV (USA) Valeur à long terme: 5 mg/m<sup>3</sup>EL (Canada) Valeur à long terme: 5 mg/m<sup>3</sup>

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 05/06/2022

Révision: 05/06/2022

Nom du produit: Nitrite-101

(suite de la page 3)

EV (Canada) Valeur à long terme: 5 mg/m<sup>3</sup>EV (Canada) Valeur à long terme: 5 mg/m<sup>3</sup>

- **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 combiné B-P2
- **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:  $\geq 0.11$  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  
Utilisez des lunettes de sécurité qui ont été testées et approuvées conformément aux normes gouvernementales telles que EN 166 (ou für US NIOSH).
- **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** : poudre
- **Couleur** : blanc
- **Odeur** : inodore
- **Seuil olfactif**: Non applicable.
- **valeur du pH (50 g/l) à 20°C (68°F)**: 2.2
- **Point de fusion/point de congélation** : >151°C (>303.8°F) (CAS 124-04-9)
- **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** : Non déterminé.
- **Point d'éclair** : 196°C (384.8°F) (CAS 124-04-9, CAS: 124-04-9 acide adipique)
- **Inflamabilité (solide, gaz)** : Non déterminé.
- **Température d'inflammation** : >400°C (>752°F) (CAS 454-57-6, CAS: 121-57-3 acide sulfanilique)
- **Température de décomposition** : > 288°C (> 550.4°F) (CAS 454-57-6)
- **Température d'auto-inflamabilité** : Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Propriétés explosives** : L'addition de poussière fine peut, en présence d'air, impliquer un risque d'élévation de poussière
- **Limites d'inflamabilité ou limites d'explosion** :
- **inférieure** : Non déterminé.
- **supérieure** : Sans objet (solide).
- **Propriétés comburantes**: Non
- **Pression de vapeur** : Sans objet (solide).
- **Densité** : Non déterminé.
- **Densité relative** : Non déterminé.
- **Densité de vapeur** : Non applicable.
- **Taux d'évaporation** : Non applicable.
- **Solubilité(s)**:
- **l'eau** : Partiellement insoluble.
- **Coefficient de partage (n-octanol/eau)** : Sans objet (mélange).

(suite page 5)

US-F

# Fiche de données de sécurité

## acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 05/06/2022

Révision: 05/06/2022

Nom du produit: Nitrite-101

(suite de la page 4)

· <b>Viscosité :</b>	Non applicable.
· <b>cinématique :</b>	Sans objet (solide).
· <b>Autres informations</b>	
· <b>Teneur en substances solides :</b>	100.0 %

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** La poussière peut former avec l'air un mélange explosif
- **Stabilité chimique** Stable à température ambiante
- **Possibilité de réactions dangereuses**  
Un acide se forme au contact de l'eau  
Au contact des nitrites, des nitrates, de l'acide nitreux, risque de libération de nitrosamines (cancérogène)!  
Réactions aux acides, aux alcalis et aux agents d'oxydation  
Réactions au contact des agents de réduction
- **Conditions à éviter** Fort réchauffement
- **Matières incompatibles:** Acier doux
- **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<sub>(MIX)</sub>) - Méthode de calcul :

Inhalatoire	GHS ATE <sub>(MIX)</sub>	8.79 mg/l/4h (.) (dust/mist)
-------------	--------------------------	---------------------------------

#### · Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :

##### CAS: 124-04-9 acide adipique

Oral	LD50	5700 mg/kg (rat) (MERCK)
Dermique	LD50	>7940 mg/kg (lapin) (Registrant, ECHA: no deaths occurred)

##### CAS: 121-57-3 acide sulfanilique

Oral	LD50	12300 mg/kg (rat) (IUCLID)
------	------	-------------------------------

#### · Effet primaire d'irritation :

- **de la peau :** Provoque une irritation cutanée.
- **des yeux :** Provoque une sévère irritation des yeux.

#### · Informations sur les composants :

##### CAS: 124-04-9 acide adipique

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

##### CAS: 121-57-3 acide sulfanilique

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

- **Sensibilisation :** Peut provoquer une allergie cutanée.

#### · Informations sur les composants :

##### CAS: 124-04-9 acide adipique

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

##### CAS: 121-57-3 acide sulfanilique

Sensibilisation	OECD 406	(cobaye : positif)
-----------------	----------	--------------------

(suite page 6)

US-F

# Fiche de données de sécurité

## acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 05/06/2022

Révision: 05/06/2022

Nom du produit: Nitrite-101

(suite de la page 5)

· <b>IARC (Organisme International de Recherche sur le Cancer)</b>	
Aucun des composants n'est compris.	
· <b>NTP (Programme National de Toxicologie)</b>	
Aucun des composants n'est compris.	
· <b>OSHA-Ca (Administration de la santé et de la sécurité occupationnelle)</b>	
Aucun des composants n'est compris.	
· <b>Other information:</b> Voir chapitre 8/15	
· <b>Synergique produits:</b> non disponible	
· <b>Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)</b> Les indications suivantes concernent au mélange :	
· <b>Mutagenicité sur les cellules germinales</b> Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
· <b>Cancérogénicité</b> Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
· <b>Toxicité pour la reproduction</b> Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
· <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique</b> Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
· <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée</b> Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
· <b>Danger par aspiration</b> Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
· <b>Informations sur les composants :</b>	
<b>CAS: 124-04-9 acide adipique</b>	
OECD 471	(négatif) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (IUCLID)
OECD 474	(négatif) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
<b>CAS: 121-57-3 acide sulfanilique</b>	
OECD 471	(négatif) (NTP, Salmonella typhimurium)
· <b>Indications toxicologiques complémentaires :</b>	
Ce qui suit s'applique aux amines aromatiques en général: effet systémique - méthémoglobinémie avec céphalées troubles du rythme cardiaque, baisse de pression artérielle, dyspnée, spasme, principal symptôme: cyanose (coloration bleue du sang) Dans des conditions particulières, des nitrosamines peuvent se former à partir de nitrites ou d'acide nitreux. Dans les tests sur l'animal, les nitrosamines se sont révélées cancérogènes.	

## 12 Informations écologiques

· <b>Toxicité</b>	
· <b>Toxicité aquatique :</b>	
<b>CAS: 124-04-9 acide adipique</b>	
LC50	511 mg/l/48h (Leuciscus idus)
EC50	86 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
IC50	31 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (IUCLID)
LC50	97 mg/l/96h (Pimephales promelas) (ECOTOX)
<b>CAS: 121-57-3 acide sulfanilique</b>	
EC50	85.7 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)
IC50	91 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (IUCLID)
LC50	100.4 mg/l/96h (Pimephales promelas) (IUCLID)

(suite page 7)

US-F

# Fiche de données de sécurité

## acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 05/06/2022

Révision: 05/06/2022

Nom du produit: Nitrite-101

(suite de la page 6)

· <b>Toxicité sur les bactéries:</b>	
<b>CAS: 124-04-9 acide adipique</b>	
EC50	92 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412) (IUCLID)
· <b>Persistance et dégradabilité</b>	
<b>CAS: 124-04-9 acide adipique</b>	
OECD 301 B	100 % / 28 d (facilement biodégradable) (CO2 Evolution Test)
<b>CAS: 121-57-3 acide sulfanilique</b>	
OECD 301 B	31 % / 28 d (facilement biodégradable) (CO2 Evolution Test)
· <b>Potentiel de bioaccumulation</b>	
Pow = coefficient de partage octanol/eau	
log Pow 1-3 = Ne s'accumule pas significativement dans les organismes.	
log Pow < 1 = Ne s'accumule pas dans les organismes.	
<b>CAS: 124-04-9 acide adipique</b>	
log Pow	0.081 (.) (25°C, OECD 107)
<b>CAS: 121-57-3 acide sulfanilique</b>	
log Pow	-2.16 (.)
<b>CAS: 1465-25-4 N-2-aminoéthyl-1-naphtylamine, dichlorhydrate</b>	
log Pow	1.82 (.)
· <b>Mobilité dans le sol</b> Pas d'autres informations importantes disponibles.	
· <b>Autres effets néfastes</b>	
Effet nocif par modification du pH.	
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.
- **Produit de nettoyage recommandé :** Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

### 14 Informations relatives au transport

· <b>Numéro ONU</b>	
· <b>DOT, IMDG, IATA</b>	néant
· <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	
· <b>DOT, IMDG, IATA</b>	néant
· <b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	
· <b>DOT, IMDG, IATA</b>	
· <b>Classe</b>	néant
· <b>Groupe d'emballage</b>	
· <b>DOT, IMDG, IATA</b>	néant
· <b>Dangers pour l'environnement:</b>	Non applicable.
· <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Non applicable.
· <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	Non applicable.
· <b>Indications complémentaires de transport :</b>	Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus

# Fiche de données de sécurité

## acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 05/06/2022

Révision: 05/06/2022

Nom du produit: Nitrite-101

(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)**

Aucun des composants n'est compris.

· **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: 124-04-9 acide adipique

· **New Jersey Special Hazardous Substance List:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Pennsylvania Right-to-Know List:**

CAS: 124-04-9 acide adipique

· **Pennsylvania Special Hazardous Substance List:**

CAS: 124-04-9 acide adipique

E

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

Aucun des composants n'est compris.

· **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 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**

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

· **Date d'impression / revue le:** 05/06/2022 / 15

· **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 : 05/06/2022

Révision: 05/06/2022

---

**Nom du produit: Nitrite-101**

---

(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 &amp; Health

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

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

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – 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>

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

ECOTOX Database

**• \* Données modifiées par rapport à la version précédente**

—US-F—