

## Fiche de Données de Sécurité

### ULTRACOLOR PLUS FA

Fiche du: 12/07/2023 - révision 12

Date de la première édition: 02/09/2016



## 1. IDENTIFICATION

### Identificateur de produit

Identification du mélange :

Dénomination commerciale : ULTRACOLOR PLUS FA

Code commercial : 906BU9990

### Utilisation recommandée et restrictions à l'utilisation :

Usage recommandé : Coulis cimentaire

Restrictions à l'utilisation : Non disponible

### Nom, adresse et numéro de téléphone du fabricant du produit chimique, importateur, ou autres responsables

Fournisseur : MAPEI CORP. (USA and Puerto Rico)

1144 East Newport Center Drive - 33442 - Deerfield Beach - FL - USA

Phone: 954-246-8888

Responsable: RDProductSafety@mapei.com

### Numéros d'urgence (24 heures):

Emergency Number (USA/Canada) CHEMTREC 1(800) 424-9300 / 1(703) 527-3887

Emergency Transport CANUTEC (Canada) 1-613-996-6666

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS



### Classification du produit chimique

Cancérogénicité — catégorie 1A

Peut provoquer le cancer par inhalation.

Toxicité pour certains organes cibles — expositions répétées — catégorie 1

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.

### Éléments d'étiquetage

#### Pictogrammes et avertissement



Danger

#### Mentions de danger:

H350 Peut provoquer le cancer par inhalation.

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.

#### Conseils de prudence:

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P260 Ne pas respirer les poussières.

P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin.

P314 Consulter un médecin en cas de malaise.

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation.

#### Ingredient(s) avec toxicité aiguë inconnue :

Aucun

#### Dangers non classifiés autrement identifiés pendant le processus de classification:

Aucun

### 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

#### Substances

Pas important

#### Mélanges

Composants dangereux aux termes du 29 CFR 1910.1200 et de la classification en rapport :

#### Liste des composants

Concentration (%) w/w)	Dénomination	N° identification	Classification	Numéro d'enregistrement
25-50 %	sable de silice; quartz	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372; Carc. 1A, H350	
2.5-5 %	dioxyde de titane; dioxotitane	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5 Index:022-006-00-2	Carc. 2, H351	
0.1-0.25 %	carbonate de lithium; Carbonate de dilithium	CAS:554-13-2 EC:209-062-5	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 3, H402; Eye Irrit. 2A, H319	01-2119516034-53-XXXX

### 4. PREMIERS SECOURS

#### Description des premiers secours

En cas de contact avec la peau :

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

Laver immédiatement avec beaucoup d'eau et éventuellement du savon les parties du corps ayant été en contact avec le produit, même en cas de doute.

Laver entièrement le corps (douche ou bain).

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les éliminer de manière sûre.

En cas de contact avec les yeux :

Se laver immédiatement avec de l'eau.

En cas d'ingestion :

Ne pas faire vomir, consulter un médecin en montrant cette fiche de données de sécurité et l'étiquetage de danger.

En cas d'inhalation :

En cas de respiration irrégulière ou absente, pratiquer la respiration artificielle.

En cas d'inhalation, consulter immédiatement un médecin et montrer l'emballage ou l'étiquette.

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

Non disponible

#### Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

En cas d'incident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (lui montrer, si possible, les instructions pour l'utilisation ou la fiche signalétique).

Traitement :

(voir le paragraphe 4.1)

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Eau.

Dioxyde de carbone (CO2).

#### Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés :

Aucun en particulier.

#### Dangers particuliers résultant du produit chimique

Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et la combustion.

La combustion produit de la fumée lourde.

Produits de combustion dangereux : Non disponible

Propriétés explosives : Pas important

Propriétés comburantes : Pas important

#### Équipements de protection spéciaux et conseils aux pompiers

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

Recueillir séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie. Ne pas la déverser dans le réseau des eaux usées.

Si cela est faisable d'un point de vue de la sécurité, déplacer de la zone de danger immédiat les conteneurs non endommagés.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Porter les dispositifs de protection individuelle.
- En cas d'exposition à des vapeurs/poussières/aérosols, porter des appareils respiratoires.
- Fournir une ventilation adéquate.
- Utiliser une protection respiratoire adéquate.
- Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux de surface ou dans le réseau des eaux usées.
- Contenir les fuites avec de la terre ou du sable.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Ramasser mécaniquement et éliminer conformément aux réglementations locales / régionales / fédérales
- Contenir les fuites et collecter mécaniquement, en évitant de soulever de poussière excessive.
- Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.
- Manipuler ou ouvrir la boîte avec la plus grande prudence.
- Utiliser un système de ventilation localisé.
- Ne pas utiliser de contenants vides avant de les avoir nettoyés.
- Avant les opérations de transfert, s'assurer que les contenants ne contiennent pas de matériaux résiduels incompatibles.
- Les vêtements contaminés doivent être remplacés avant d'accéder aux zones de repas.
- Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.
- Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.

### Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

- Manipuler dans un endroit bien ventilé .
- Tenir loin de la nourriture, des boissons et aliments pour animaux.

Matières incompatibles :

- Aucune en particulier.

Indication pour les locaux :

- Locaux correctement aérés.

Température de stockage : Non disponible

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Paramètres de contrôle

#### Liste des composants avec valeur LEP

	Type LEP (limite d'exposition professionnelle)	pays	Limites d'exposition professionnelle
sable de silice; quartz CAS: 14808-60-7	ACGIH		Long terme 0.025 mg/m3 A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis;
	ACGIH		Long terme 0.025 mg/m3 A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
dioxyde de titane; dioxotitane CAS: 13463-67-7	MAK	L'AUTRICHE	Long terme 0.15 mg/m3
	MAK	SUISSE	Long terme 0.15 mg/m3
	OSHA		Long terme 15 mg/m3
	ACGIH		Long terme 10 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;lower respiratory tract irritation;
	MAK	ALLEMAGNE	Long terme 0.3 mg/m3
	ACGIH		Long terme 10 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;lower respiratory tract irritation
	MAK	L'AUTRICHE	Long terme 5 mg/m3; Court terme 10 mg/m3

**Liste des composants contenus dans la formule avec une valeur PNEL**

carbonate de lithium; Voie d'exposition: Eau douce; LIMITE PNEC: 9 mg/l  
 Carbonate de dilithium  
 CAS: 554-13-2

Voie d'exposition: Sédiments d'eau douce; LIMITE PNEC: 35.2 mg/l

Voie d'exposition: Eau marine; LIMITE PNEC: 0.9 mg/l

Voie d'exposition: Sédiments d'eau marine; LIMITE PNEC: 3.52 mg/kg

Voie d'exposition: Sol; LIMITE PNEC: 1.76 mg/kg

Voie d'exposition: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées; LIMITE PNEC: 122.2 mg/l

Voie d'exposition: Intermittent release; LIMITE PNEC: 0.3 mg/l

**Liste des composants contenus dans la formule avec une valeur limite DNEL**

carbonate de lithium; Voie d'exposition: Cutanée humaine; Fréquence d'exposition: Court terme, effets systémiques  
 Carbonate de dilithium Travailleur industriel: 100 mg/kg; Consommateur: 19.23 mg/kg  
 CAS: 554-13-2

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Court terme, effets systémiques  
 Travailleur industriel: 30 mg/m3; Consommateur: 28.92 mg/m3

Voie d'exposition: Cutanée humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques  
 Travailleur industriel: 64.3 mg/kg; Consommateur: 64.3 mg/kg

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques  
 Travailleur industriel: 10 mg/m3; Consommateur: 9.64 mg/m3

Voie d'exposition: Orale humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques  
 Consommateur: 6.43 mg/kg

Voie d'exposition: Orale humaine; Fréquence d'exposition: Court terme, effets systémiques  
 Consommateur: 19.23 mg/m3

Contrôles d'ingénierie appropriés: Non disponible

**Mesures de protection individuelle**

Protection des yeux :

Utiliser des visières de sécurité fermées, ne pas utiliser de lentilles oculaires.

Protection de la peau :

Porter des vêtements qui garantissent une protection totale pour la peau, par ex. en coton, caoutchouc, PVC ou viton.

Protection des mains :

Matériaux appropriés pour les gants de sécurité; 29 CFR 1910.138 - ANSI/ISEA 105:

Polychloroprène - CR: épaisseur> = 0,5mm; temps de rupture> = 480min.

Caoutchouc nitrile - NBR: épaisseur> = 0,35 mm; temps de rupture> = 480min.

Caoutchouc butyle - IIR: épaisseur> = 0,5mm; temps de rupture> = 480min.

Caoutchouc fluoré - FKM: épaisseur> = 0,4mm; temps de rupture> = 480min.

Utiliser des gants de protection qui garantissent une protection totale, par ex. en PVC, néoprène ou caoutchouc.

Protection respiratoire :

Une protection respiratoire doit être utilisée lorsque les niveaux d'exposition dépassent les limites d'exposition sur le lieu de travail. Se référer à 29 CFR 1910.134 - CSA Z94.4 pour des informations sur la sélection et l'utilisation de l'équipement de protection respiratoire approprié.

Utiliser un dispositif de protection des voies respiratoires adéquat.

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES****Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

État physique: Solide

Aspect et couleur : poussière divers

Odeur : caractéristique

Seuil d'odeur : Pas important

pH: Pas important

pH (dispersion aqueuse, 10%): 9.00

Point de fusion/congélation : Pas important

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition : Pas important

Point éclair : Pas important

Vitesse d'évaporation : Pas important

Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosion : Pas important

Densité des vapeurs: Pas important

Pression de vapeur : Pas important  
Densité relative : 2.00 g/cm<sup>3</sup>  
Hydrosolubilité: dispersible  
Solubilité dans l'huile : Pas important  
Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Pas important  
Température d'auto-allumage : Pas important  
Température de décomposition : Pas important  
Viscosité : Pas important  
Propriétés explosives : Pas important  
Propriétés comburantes : Pas important  
Inflammation solides/gaz: Pas important

#### **Autres informations**

Propriétés caractéristiques des groupes de substances Pas important  
Miscibilité : Pas important  
Liposolubilité : Pas important  
Conductibilité : Pas important

---

## **10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

### **Réactivité**

Stable dans les conditions normales

### **Stabilité chimique**

Données non disponibles.

### **Possibilité de réactions dangereuses**

Aucun.

### **Conditions à éviter**

Stable dans des conditions normales.

### **Matières incompatibles**

Aucune en particulier.

### **Produits de décomposition dangereux**

Aucun.

---

## **11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

### **Informations sur les effets toxicologiques**

#### **Informations toxicologiques concernant le mélange :**

a) toxicité aiguë	Non classé	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
b) corrosion cutanée/irritation cutanée	Non classé	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
c) lésions oculaires graves/irritation oculaire	Non classé	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
d) sensibilisation respiratoire ou cutanée	Non classé	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
e) mutagénicité sur les cellules germinales	Non classé	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
f) cancérogénicité	Le produit est classé: Cancérogénicité — catégorie 1A(H350)	
g) toxicité pour la reproduction	Non classé	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique	Non classé	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	Le produit est classé: Toxicité pour certains organes cibles — expositions répétées — catégorie 1(H372)	

j) danger par aspiration

Non classé

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

**Voici les informations toxicologiques concernant les principales substances présentes dans le mélange :**

sable de silice; quartz	a) toxicité aiguë	LD50 Oral / orale rat = 500 mg/kg
dioxyde de titane; dioxotitane	a) toxicité aiguë	LD50 Oral / orale rat > 10000 mg/kg
carbonate de lithium; Carbonate de dilithium	a) toxicité aiguë	LD50 Oral / orale rat 525 mg/kg
		NOAEL Oral / orale = 19.23 mg/kg
		LC50 inhalation rat > 2 mg/l 4 h
		LD50 Peau rat > 3000 mg/kg
		LC50 inhalation rat > 2.17 mg/l 4 h
		LD50 Oral / orale rat = 525 mg/kg
	c) lésions oculaires graves/irritation oculaire	Irritant pour les yeux rat Positif
	e) mutagénicité sur les cellules germinales	NOAEL Oral / orale rat > 90 mg/kg
	g) toxicité pour la reproduction	NOAEL Oral / orale rat = 15 mg/kg
	i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	NOAEL Oral / orale = 6.43 mg/kg
		NOAEL Peau = 64.3 mg/kg
		NOAEL inhalation = 0.01 mg/l

**Substance(s) énumérée(s) dans les Monographies CIRC:**

sable de silice; quartz	Groupe 1
dioxyde de titane; dioxotitane	Groupe 2B

**Substance(s) énumérée(s) comme cancérigène(s) OSHA:**

sable de silice; quartz
dioxyde de titane; dioxotitane

**Substance(s) énumérée(s) comme cancérigène(s) NIOSH:**

sable de silice; quartz
dioxyde de titane; dioxotitane

**Substance(s) énumérée(s) dans le rapport du NTP sur les agents cancérigènes:**

sable de silice; quartz
-------------------------

---

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Toxicité

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans l'environnement.

Informations écotoxicologiques :

### Liste des propriétés éco-toxicologiques du produit

Non classé pour les dangers pour l'environnement

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

### Liste des composants écotoxicologiques

Composant	N° identification	Informations écotoxicologiques
sable de silice; quartz	CAS: 14808-60-7 - EINECS: 238-878-4	a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 carp > 10000 mg/L 72h

carbonate de lithium; Carbonate de dilithium

CAS: 554-13-2 - a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons = 30.3 mg/L 96  
EINECS: 209-062-5

- a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Daphnia = 33 mg/L 48
- a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Algues > 400 mg/L 72
- b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Poissons = 19.1 mg/L 96
- b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Poissons = 15.25 mg/L - 21 d
- b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Daphnia = 20 mg/L 48
- b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Daphnia = 9 mg/L - 21 d
- b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Algues = 50 mg/L 72
- a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Oncorhynchus mykiss = 30.3 mg/L 96h ECHA

#### **Persistence et dégradabilité**

Non disponible

#### **Potentiel de bioaccumulation**

Non disponible

#### **Mobilité dans le sol**

Non disponible

#### **Autres effets néfastes**

Non disponible

---

### **13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

#### **Méthodes de traitement des déchets**

La production de déchets doit être évitée ou minimisée dans la mesure du possible. Récupérez si possible.

Méthodes d'élimination:

L'élimination de ce produit, des solutions, de l'emballage et de tout sous-produit doit à tout moment être conforme aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et à toutes les exigences des autorités locales régionales.

Éliminez les produits excédentaires et non recyclables via un entrepreneur agréé d'élimination des déchets.

Ne jetez pas les déchets dans les égouts.

Considérations relatives à l'élimination:

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

Éliminez le produit conformément à toutes les réglementations fédérales, nationales et locales applicables.

Si ce produit est mélangé à d'autres déchets, le code de déchet d'origine peut ne plus s'appliquer et le code approprié doit être attribué.

Éliminer les conteneurs contaminés par le produit conformément aux dispositions légales locales ou nationales. Pour plus d'informations, contactez votre autorité locale de gestion des déchets.

Précautions spéciales:

Ce matériau et son contenant doivent être éliminés de manière sûre. Des précautions doivent être prises lors de la manipulation de récipients vides non traités.

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

Les contenants ou doublures vides peuvent retenir certains résidus de produit. Ne réutilisez pas les contenants vides.

---

### **14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.

#### **Classe de danger pour le transport**

DOT-Numéro ONU: Non Applicable

ADR - Numéro ONU : Non Applicable

IATA - Numéro ONU : Non Applicable

IMDG - Numéro ONU : Non Applicable

#### **ONU Nom d'expédition**

DOT-Appellation propre de transport: Non Applicable

ADR-Nom d'expédition: Non Applicable

IATA-Nom technique: Non Applicable

IMDG-Nom technique: Non Applicable

#### **Groupe d'emballage**

DOT-Classe de danger: Non Applicable

ADR-Classe: Non Applicable  
IATA - Classe : Non Applicable  
IMDG - Classe : Non Applicable

**Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL73/78 et au recueil IBC**

DOT-Groupe d'emballage: Non Applicable  
ADR - Groupe d'emballage : Non Applicable  
IATA - Groupe d'emballage : Non Applicable  
IMDG - Groupe d'emballage : Non Applicable

**Dangers pour l'environnement**

Polluant marin : Non  
Polluant environnemental : Non Applicable  
DOT-RQ: No

**numéro ONU**

Non Applicable

**Précautions particulières**

Ministère des transports (DOT) :

Non Applicable

Route et Rail (ADR-RID) :

Non Applicable

Air (IATA) :

Non Applicable

Mer (IMDG) :

Non Applicable

---

**15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

**États-Unis - Réglementations fédérales**

**TSCA - Toxic Substances Control Act**

Tous les composants sont énumérés dans l'inventaire TSCA

**Substances énumérées dans le TSCA:**

sable de silice; quartz	est énuméré dans le TSCA	Section 8b
dioxyde de titane; dioxotitane	est énuméré dans le TSCA	Section 8b
carbonate de lithium; Carbonate de dilithium	est énuméré dans le TSCA	Section 8b

**SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act**

**Section 302 - Substances extrêmement dangereuses :**

Aucune substance énumérée

**Section 304 - Substances dangereuses :**

Aucune substance énumérée

**Section 313 - Liste des produits chimiques toxiques :**

carbonate de lithium; Carbonate de dilithium

**CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act**

**Substances énumérées dans le CERCLA :**

Aucune substance énumérée

**CAA - Clean Air Act**

**Substances énumérées dans le CAA :**

Aucune substance énumérée

**CWA - Clean Water Act**

**Substances énumérées dans le CWA :**

Aucune substance énumérée

**États-Unis - Réglementations spécifiques des états :**

**California Proposition 65**

**Substances énumérées dans California Proposition 65 :**

sable de silice; quartz	Classé cancérigène
dioxyde de titane; dioxotitane	Classé cancérigène
carbonate de lithium; Carbonate	Classé toxique pour la reproduction



de dilithium

#### Massachusetts Right to know

##### Substances énumérées dans Massachusetts Right to know :

sable de silice; quartz  
dioxyde de titane; dioxotitane  
carbonate de lithium; Carbonate de dilithium

#### Pennsylvania Right to know

##### Substances énumérées dans Pennsylvania Right to know :

sable de silice; quartz  
dioxyde de titane; dioxotitane

#### New Jersey Right to know

##### Substances énumérées dans New Jersey Right to know :

sable de silice; quartz  
dioxyde de titane; dioxotitane  
carbonate de lithium; Carbonate de dilithium

#### Canada - Réglementations fédérales

##### LIS - Liste Intérieure des Substances

Tous les substances sont énumérés dans la LIS.

##### LES - Liste Extérieure des Substances

Ce produit est conforme à l'inventaire LES

##### INRP - Inventaire National des Rejets de Polluants

##### Substances énumérées dans l'INRP:

Aucune substance énumérée

## 16. AUTRES INFORMATIONS

Fiche du: 2023-12-07 - révision 12

### Informations de classification supplémentaires

NFPA Dangereux pour votre santé : 1 = Légère  
NFPA Inflammabilité : 0 = Pas combustible  
NFPA Réactivité : 0 = Minimal  
NFPA Risque spécial : Non disponible



NFPA

Une attention raisonnable a été utilisée pendant la préparation de cette information, mais le fabricant ne donne aucune garantie de qualité du produit ou toute autre garantie, expresse ou implicite, à l'égard de cette information. Le fabricant ne fait aucune déclaration et décline toute responsabilité pour les dommages directs, indirects ou consécutifs résultant de son utilisation. L'information est ici présentée en bonne foi et considérés comme exacte à la date effective donnée. C'est responsabilité de l'acheteur de s'assurer que ses activités sont conformes aux réglementations fédérales, d'État ou provinciales, et les lois locales.

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée.

L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

Code	Description
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H350	Peut provoquer le cancer.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H402	Nocif pour les organismes aquatiques.

Code	Classe de danger et catégorie de danger	Description
A.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicité aiguë - voie orale - catégorie 4
A.3/2A	Eye Irrit. 2A	Irritation oculaire — catégorie 2A
A.6/1A	Carc. 1A	Cancérogénicité — catégorie 1A
A.6/2	Carc. 2	Cancérogénicité — catégorie 2
A.9/1	STOT RE 1	Toxicité pour certains organes cibles — expositions répétées — catégorie 1
US-HAE/A3	Aquatic Acute 3	Danger aigu pour le milieu aquatique - catégorie 3

### Légende des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche signalétique

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.  
IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.  
IATA: Association internationale du transport aérien.  
IATA-DGR: Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'"Association internationale du transport aérien" (IATA).  
ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale.  
ICAO-TI: Instructions techniques par l'"Organisation de l'aviation civile internationale" (OACI).  
GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.  
CLP: Classification, Étiquetage, Emballage.  
EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.  
INCI: Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.  
CAS: Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).  
GefStoffVO: Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.  
LC50: Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.  
LD50: Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.  
DNEL: Niveau dérivé sans effet.  
PNEC: Concentration prévue sans effets.  
TLV: Valeur de seuil limite.  
TWATLV: Valeur de seuil limite pour une moyenne d'exposition pondérée de 8 heures pas jour. (Standard ACGIH)  
STEL: Limite d'exposition à court terme.  
STOT: Toxicité spécifique pour certains organes cibles.  
WGK: Classe allemande de danger pour l'eau.  
KSt: Coefficient d'explosion.

**Paragraphes modifiés de la révision précédente :**

- 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS