



Be Right™

# FICHE SIGNALÉTIQUE

Date d'émission 21-déc.-2017

Date de révision 21-déc.-2017

Version 1.2

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### Identificateur de produit

Nom du produit MolyVer® 1 Molybdenum Réactif

### Autres moyens d'identification

Code(s) du produit 2604299

Numéro de la fiche signalétique M00063

### Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Indicateur de molybdène

Utilisations contre-indiquées Aucun renseignement disponible

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

#### Identificateur initial du fournisseur

Hach Sales & Service LP.  
3020 Gore Road, London, Ontario N5V  
4T7 Canada  
1-800-665-7635

#### Adresse du fabricant

Hach Company P.O. Box 389 Loveland, CO 80539 USA +1(970) 669-3050

### Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence +1(303) 623-5716 - 24 Heures +1(515)232-2533 - 8am - 4pm CST

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification

Toxicité aiguë - orale	Catégorie 4
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1
Sensibilisation des voies respiratoires	
Sensibilisation de la peau	
Mutagénicité sur les cellules germinales	
Cancérogénicité	
Toxicité pour la reproduction	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Catégorie 3
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	

**Éléments d'étiquetage****Mot indicateur - Danger****Mentions de danger**

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H315 - Provoque une irritation cutanée

H318 - Provoque des lésions oculaires graves

H335 - Peut irriter les voies respiratoires

**Conseils de prudence**

P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit

P301 + P312 - EN CAS D'INGESTION : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

P330 - Rincer la bouche

P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver avec beaucoup d'eau et de savon

P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin

P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

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

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

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé

P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer

P403 + P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche

P405 - Garder sous clef

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

**Toxicité aiguë inconnue**

0 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue.

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par ingestion

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par contact cutané

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (poussière/brouillard)

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (vapeur)

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (gaz)

**Autres informations**

Non applicable.

**3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS****Substance**

Non applicable

**Mélange**

Nom chimique	CAS No.	Gamme de pourcentage	Unités	HMIRA #
Acide succinique	110-15-6	50 - 60%	g	-
Succinate disodique	150-90-3	30 - 40%	g	-
Acide 1,2-cyclohexanediamine	36679-96-6	10 - 20%	g	-



## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

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

<b>WHMIS préavis</b>	Seules les personnes qualifiées pour répondre à une urgence impliquant des substances dangereuses doivent répondre à un déversement impliquant des produits chimiques. Voir la section 13, Instructions particulières pour l'élimination.
<b>Précautions personnelles</b>	Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. S'assurer une ventilation adéquate. Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires.
<b>Autres informations</b>	Consulter les mesures de protection données aux sections 7 et 8.

### Précautions pour le protection de l'environnement

<b>Précautions pour le protection de l'environnement</b>	Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.
--	--

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

<b>Méthodes de confinement</b>	Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.
<b>Méthodes de nettoyage</b>	Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés.
<b>Prévention des dangers secondaires</b>	Bien nettoyer les zones et les objets contaminés en respectant les règlements sur l'environnement.

## 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

<b>Conseils sur la manutention sécuritaire</b>	Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. S'assurer une ventilation adéquate. Éviter de respirer les vapeurs ou la bruine. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
--	--

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

<b>Conditions d'entreposage</b>	Conservé les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Conservé hors de la portée des enfants. Garder sous clef.
---------------------------------	--

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

### Paramètres de contrôle

<b>Limites d'exposition</b>	Sous sa forme commerciale, ce produit ne contient aucune matière dangereuse avec des limites d'exposition professionnelles établies par les organismes de réglementation particuliers à une région
-----------------------------	--

<b>Légende</b>	Consulter la Section 16 pour les termes et les abréviations
----------------	---

**Contrôles techniques appropriés**

**Mesures d'ingénierie** Douches  
Douches oculaires  
Systèmes de ventilation.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

**Protection respiratoire** Aucun équipement de protection n'est requis dans des conditions normales d'utilisation. En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, une ventilation et une évacuation peuvent se révéler nécessaires.

**Protection des mains** Porter des gants appropriés. Gants imperméables.

**Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection à fermeture étanche.

**Protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié. Vêtement à manches longues.

**Considérations générales sur l'hygiène** Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Les autorités locales doivent être avisées si des déversements importants ne peuvent pas être contenus. Ne pas laisser s'écouler dans un égout, sur le sol ou dans un plan d'eau.

**Risques thermiques** Aucun dans des conditions normales de traitement.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

<b>État physique</b>	Solide		
<b>Aspect</b>	poudre	<b>Couleur</b>	blanc
<b>Odeur</b>	Aucun	<b>Seuil olfactif</b>	Aucune donnée disponible

Propriété	Valeurs	Remarques • Méthode
<b>Masse moléculaire</b>	Aucune donnée disponible	
<b>pH</b>	4.28	5% Solution
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Taux d'évaporation</b>	Non applicable	
<b>Pression de vapeur</b>	Non applicable	
<b>La densité de vapeur (air = 1)</b>	Non applicable	
<b>La densité (eau = 1 / air = 1)</b>	1.52	
<b>Coefficient de répartition (n-octanol/eau)</b>	log K <sub>ow</sub> ~ -1.72	
<b>Carbon-sol de l'eau organiques Coefficient de partage</b>	log K <sub>oc</sub> ~ 0.25	
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Température de décomposition</b>	85-95 °C / 185-203 °F	
<b>Viscosité dynamique</b>	Non applicable	
<b>Viscosité cinématique</b>	Non applicable	

**Solubilité(s)****Solubilité dans l'eau**

Classement de la solubilité de l'eau	Solubilité dans l'eau	Hydrosolubilité Température
Soluble	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F

**Solubilité dans d'autres solvants**

Nom chimique	Classement de solubilité	Solubilité	Solubilité Température
Acide	Soluble	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F

**Autres informations****Corrosivité de métal**

La vitesse de corrosion de l'acier 0.13 mm/yr / 0.01 in/yr  
 La vitesse de corrosion de l'aluminium 4.27 mm/yr / 0.17 in/yr

**Volatil contenu en composés organiques (VOC)**

Non applicable

Nom chimique	CAS No.	Teneur en composés organiques volatils (COV)	CAA (Loi sur la qualité de l'air)
Acide succinique	110-15-6	Aucune donnée disponible	X
Succinate disodique	150-90-3	Aucune donnée disponible	-
Acide 1,2-cyclohexanediamine tétraacétique, sel trisodique	36679-96-6	Aucune donnée disponible	-

**Propriétés explosives**

Limite supérieure d'explosivité Aucune donnée disponible  
 Limite inférieure d'explosivité Aucune donnée disponible

**Propriétés d'inflammabilité**

Point d'éclair Non applicable  
 Méthode Aucun renseignement disponible

**Limites d'inflammabilité dans l'air**

Limite supérieure d'inflammabilité: Aucune donnée disponible  
 Limite inférieure d'inflammabilité Aucune donnée disponible

**Propriétés comburantes**

Aucune donnée disponible.

**Masse volumique apparente**

Aucune donnée disponible

**Dimension de particules**

Aucun renseignement disponible

**Distribution granulométrique**

Aucun renseignement disponible

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****Réactivité**

Non applicable.

**Stabilité chimique****Stabilité**

Stable dans des conditions normales.

**Données sur les risques d'explosion**

<b>Sensibilité aux chocs</b>	Aucun
<b>Sensibilité aux décharges électrostatiques</b>	Aucun.

**Possibilité de réactions dangereuses**

**Possibilité de réactions dangereuses** Aucun dans des conditions normales de traitement.

**Polymérisation dangereuse**

Aucun dans des conditions normales de traitement.

**Conditions à éviter**

**Conditions à éviter** Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.

**Matières incompatibles**

**Matières incompatibles** Acides forts. Bases fortes. Agents oxydants forts.

**Produits de décomposition dangereux**

L"échauffement jusqu"à la décomposition dégage des émanations toxiques de monoxyde de carbone et de bioxyde de carbone.

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

**Informations sur les voies d'exposition probables****Renseignements sur le produit**

<b>Inhalation</b>	Peut causer une irritation des voies respiratoires.
<b>Contact avec les yeux</b>	Gravement irritant pour les yeux. Provoque des lésions oculaires graves. Peut causer des brûlures. Peut causer une lésion irréversible aux yeux.
<b>Contact avec la peau</b>	Provoque une irritation cutanée.
<b>Ingestion</b>	Une ingestion peut causer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et la diarrhée. Nocif en cas d'ingestion.
<b>Troubles médicaux aggravés</b>	Troubles cutanés. Les troubles oculaires. Troubles respiratoires.
<b>Produits toxicologiquement synergiques</b>	Aucun connu.
<b>Toxicocinétique, métabolisme et distribution</b>	Aucun renseignement disponible.

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

**Symptômes** Rougeurs. Combustion. Peut causer la cécité. Peut causer une rougeur et un larmoiement des yeux.

**Produit données de toxicité aiguë**

<b>Oral voie d'exposition</b>	Aucune donnée disponible
<b>Voie cutanée d'exposition</b>	Aucune donnée disponible
<b>Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition</b>	Aucune donnée disponible
<b>Inhalation (vapeur) Route d'exposition</b>	Aucune donnée disponible
<b>Inhalation (gaz) Route d'exposition</b>	Aucune donnée disponible

**Toxicité aiguë inconnue**

0 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue.

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par ingestion

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par contact cutané

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (poussière/brouillard)  
 0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (vapeur)  
 0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (gaz)

**Toxicité Aiguë Estimations**

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH

ETAmél (orale)	1,960.00 mg/kg
ETAmél (cutané)	Aucun renseignement disponible
ETAmél (inhalation-poussière/brouillard)	Aucun renseignement disponible
ETAmél (inhalation-vapeur)	Aucun renseignement disponible
ETAmél (inhalation-gaz)	Aucun renseignement disponible

**Données de toxicité aiguë Ingrédient****Oral voie d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

Nom chimique	Type de critère	A rapporté une dose	Durée d'exposition	Les effets toxicologiques	Références documentaires et sources de données principales
Acide succinique (50 - 60%) CAS#: 110-15-6	Rat DL <sub>50</sub>	2260 mg/kg	Aucune n'a été signalée	Aucune n'a été signalée	Fournisseur SDS
Succinate disodique (30 - 40%) CAS#: 150-90-3	Rat DL <sub>50</sub>	> 1200 mg/kg	Aucune n'a été signalée	Aucune n'a été signalée	OECD (Organisation pour la coopération économique et le développement)

**Voie cutanée d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Inhalation (vapeur) Route d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Inhalation (gaz) Route d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Toxicité spécifique pour les organes cibles spécifiques au produit Données d'exposition unique****Oral voie d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Voie cutanée d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Inhalation (vapeur) Route d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Inhalation (gaz) Route d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Ingrédient Données spécifiques sur l'exposition individuelle aux toxicités organiques****Oral voie d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Voie cutanée d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Inhalation (vapeur) Route d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Inhalation (gaz) Route d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Toxicité par aspiration**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Viscosité cinématique**

Non applicable

**Corrosion cutanée de produit / Données sur l'irritation**

Aucune donnée disponible.

**Corrosion cutanée Ingrédient / données Irritation**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Produit D'endommager les Données Oculaires Graves**

Aucune donnée disponible.

**Domages Ingrédient Yeux Données**

Si disponibles, voir données ci-dessous

Nom chimique	Méthode d'essai	Espèces	A rapporté	Durée	Résultats	Références
--------------	-----------------	---------	------------	-------	-----------	------------



			une dose	d'exposition		documentaires et sources de données principales
Acide succinique (50 - 60%) CAS#: 110-15-6	Test standard de Draize	Lapin	0.750 mg	Aucune n'a été signalée	Corrosif pour le yeux	ECHA (L'agence européenne des produits chimiques)

**Informations de sensibilisation****Les données de sensibilisation produit****Sensibilisation de la peau itinéraire**

Aucune donnée disponible.

**Sensibilisation des voies respiratoires Voie d'exposition**

Aucune donnée disponible.

**Données de sensibilisation Ingrédient****Sensibilisation de la peau itinéraire**

Si disponibles, voir données ci-dessous.

**Sensibilisation des voies respiratoires Voie d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous.

**Informations sur la toxicité chronique****Données de dose de répétition de toxicité d'organes cibles spécifiques au produit****spécifiques au produit****Oral voie d'exposition**

Aucune donnée disponible.

**Voie cutanée d'exposition**

Aucune donnée disponible.

**Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition**

Aucune donnée disponible.

**Inhalation (vapeur) Route d'exposition**

Aucune donnée disponible.

**Inhalation (gaz) Route d'exposition**

Aucune donnée disponible.

**Ingrédient Toxicité spécifique d'organe cible Répéter les données d'exposition****Oral voie d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Voie cutanée d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Inhalation (vapeur) Route d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Inhalation (gaz) Route d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Des données de cancérogénicité du produit****Oral voie d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Voie cutanée d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Inhalation (vapeur) Route d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Inhalation (gaz) Route d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Des données de cancérogénicité Ingrédient**

Nom chimique	CAS No.	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Acide succinique	110-15-6	-	-	-	-
Succinate disodique	150-90-3	-	-	-	-
Acide 1,2-cyclohexanediamine tétraacétique, sel trisodique	36679-96-6	-	-	-	-

**Légende**

<b>ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)</b>	Ne s'applique pas
<b>CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)</b>	Ne s'applique pas
<b>NTP (programme national de toxicologie)</b>	Ne s'applique pas
<b>OSHA (Administration de la sécurité et de la santé professionnelle du département du travail des États-Unis)</b>	Ne s'applique pas

**Oral voie d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Voie cutanée d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Inhalation (vapeur) Route d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Inhalation (gaz) Route d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Des Données de Mutagenicite sur les Cellules Germinales *invitro* Produit**

Aucune donnée disponible.

**Des Données de Mutagenicite sur les Cellules Germinales *invitro* Ingrédient**

Si disponibles, voir données ci-dessous

Nom chimique	Tester	Cellule Souche	A rapporté une dose	Durée d'exposition	Résultats	Références documentaires et sources de données principales
Acide succinique (50 - 60%) CAS#: 110-15-6	inhibition de l'ADN	fibroblaste humain	Aucune n'a été signalée	Aucune n'a été signalée	Résultat de test positif pour la mutagénicité	RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)

**Des Données de Mutagenicite sur les Cellules Germinales *invivo* Produit****Oral voie d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Voie cutanée d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Inhalation (vapeur) Route d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Inhalation (gaz) Route d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Des Données de Mutagenicite sur les Cellules Germinales *invivo* Ingrédient****Oral voie d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Voie cutanée d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Inhalation (vapeur) Route d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Inhalation (gaz) Route d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Produit toxicité pour la reproduction de données****Oral voie d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Voie cutanée d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Inhalation (vapeur) Route d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Inhalation (gaz) Route d'exposition**

Aucune donnée disponible

**Ingrédient toxicité pour la reproduction de données****Oral voie d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Inhalation (poussières / brouillard) Route d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Inhalation (vapeur) Route d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**Inhalation (gaz) Route d'exposition**

Si disponibles, voir données ci-dessous

**12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES****Écotoxicité****Données écologiques de Produit****Toxicité pour le milieu aquatique****Poissons**

Aucune donnée disponible

**Crustacés**

Aucune donnée disponible

**Algues**

Aucune donnée disponible

**Données écologiques Ingrédient****Toxicité pour le milieu aquatique****Poissons**

Si disponibles, voir ci-dessous données sur les ingrédients

Nom chimique	Durée d'exposition	Espèces	Type de critère	A rapporté une dose	Références documentaires et sources de données
--------------	--------------------	---------	-----------------	---------------------	--

					principales
Acide succinique (50 - 60%) CAS#: 110-15-6	96 heures	Aucune n'a été signalée	CL50	2060000 mg/L	Estimation par ECOSARS v1.11 partie de l'estimation Interface Programmes (EPI) Suite™
Acide 1,2-cyclohexanediamine tétraacétique, sel trisodique (10 - 20%) CAS#: 36679-96-6	96 heures	Aucune n'a été signalée	CL50	356000 mg/L	Estimation par ECOSARS v1.11 partie de l'estimation Interface Programmes (EPI) Suite™

**Crustacés** Si disponibles, voir ci-dessous données sur les ingrédients

Nom chimique	Durée d'exposition	Espèces	Type de critère	A rapporté une dose	Références documentaires et sources de données principales
Acide succinique (50 - 60%) CAS#: 110-15-6	48 heures	Aucune n'a été signalée	EC <sub>50</sub>	918830 mg/L	Estimation par ECOSARS v1.11 partie de l'estimation Interface Programmes (EPI) Suite™
Acide 1,2-cyclohexanediamine tétraacétique, sel trisodique (10 - 20%) CAS#: 36679-96-6	48 heures	Aucune n'a été signalée	EC <sub>50</sub>	26162 mg/L	Estimation par ECOSARS v1.11 partie de l'estimation Interface Programmes (EPI) Suite™

**Algues** Si disponibles, voir ci-dessous données sur les ingrédients

Nom chimique	Durée d'exposition	Espèces	Type de critère	A rapporté une dose	Références documentaires et sources de données principales
Acide succinique (50 - 60%) CAS#: 110-15-6	96 heures	Aucune n'a été signalée	EC <sub>50</sub>	254630 mg/L	Estimation par ECOSARS v1.11 partie de l'estimation Interface Programmes (EPI) Suite™
Acide 1,2-cyclohexanediamine tétraacétique, sel trisodique (10 - 20%) CAS#: 36679-96-6	96 heures	Aucune n'a été signalée	EC <sub>50</sub>	56103 mg/L	Estimation par ECOSARS v1.11 partie de l'estimation Interface Programmes (EPI) Suite™

**Autres informations****Persistance et dégradabilité****Produit Biodégradabilité Données**

Aucune donnée disponible.

**Les données de la biodégradabilité des ingrédients**

Nom chimique	Méthode d'essai	Biodégradation	Durée d'exposition	Résultats
Succinate disodique (30 - 40%) CAS#: 150-90-3	OCDE Essai n° 303 : Essai de simulation - Traitement aérobie des eaux usées - A : Unités de traitement par boues; B : Biofilms	Aucune n'a été signalée	Aucune n'a été signalée	Ne se biodégrade pas facilement
Acide 1,2-cyclohexanediamine tétraacétique, sel trisodique (10 - 20%) CAS#: 36679-96-6	Aucune n'a été signalée	Aucune n'a été signalée	Aucune n'a été signalée	Ne se biodégrade pas facilement

**Bioaccumulation****Produit bioaccumulation données**

Aucune donnée disponible.

**Coefficient de répartition (n-octanol/eau)**log K<sub>ow</sub> ~ -1.72**Ingrédient bioaccumulation données****Mobilité****Carbon-sol de l'eau organiques Coefficient de partage**log K<sub>oc</sub> ~ 0.25**Solubilité dans l'eau**

<b>Classement de la solubilité de l'eau</b>	<b>Solubilité dans l'eau</b>	<b>Hydrosolubilité Température</b>
Soluble	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F

**Autres effets néfastes**

Aucun renseignement disponible.

**13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus/produits inutilisés**

Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.

**Emballage contaminé**

Ne pas réutiliser les contenants vides.

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****U.S. DOT**

Non réglementé

**TMD**

Non réglementé

**IATA**

Non réglementé

**IMDG**

Non réglementé

**Note :**

Pas de mesures particulières nécessaires.

**Renseignements complémentaires**

Il y a une possibilité que ce produit pourrait être contenu dans un ensemble de réactifs ou un kit composé de différentes matières dangereuses compatibles. Si l'article est pas dans un ensemble réactif ou kit, la classification donnée ci-dessus est applic

Si l'article fait partie d'une trousse de réactifs de la classification changerait à ce qui suit:

UN3316 Trousse chimique, classe de danger 9, groupe d'emballage II ou III.

Si l'article est non réglementé, la classification ne s'applique pas.

**15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION****Informations sur le réglementation****inventaires nationaux****LIS/LES**

Est conforme à (aux)

**LIS/LES** - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

**Inventaires internationaux**

<b>TSCA</b>	Est conforme à (aux)
<b>EINECS/ELINCS</b>	N'est pas conforme à (aux)
<b>ENCS</b>	N'est pas conforme à (aux)
<b>IECSC</b>	Est conforme à (aux)
<b>KECL</b>	Est conforme à (aux)
<b>PICCS</b>	N'est pas conforme à (aux)
<b>TCSI</b>	Est conforme à (aux)
<b>AICS</b>	N'est pas conforme à (aux)
<b>NZIoC</b>	Est conforme à (aux)

**TSCA** - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

**ENCS** - Substances chimiques existantes et nouvelles du Japon

**IECSC** - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine

**KECL** - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée

**PICCS** - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines

**TCSI** - Substances chimiques Taiwan Inventaire

**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle-Zélande

**Canada - CEPA - produits contenant du mercure**

Aucun

**Règlements internationaux**

**Substances appauvrissant la couche d'ozone (SACO)** Non applicable

**Polluants organiques persistants** Non applicable

**Exigences en matière de notification d'exportation** Non applicable

**16. AUTRES RENSEIGNEMENTS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION**
**Commentaires spéciaux**

Aucun

**NFPA et SIMD Classifications**

<b>NFPA</b>	<b>Risques pour la santé</b> - 3	<b>Inflammabilité</b> - 0	<b>Instabilité</b> - 0	<b>Propriétés physiques et chimiques</b> -
<b>HMIS</b>	<b>Risques pour la santé</b> - 3	<b>Inflammabilité</b> - 0	<b>Dangers physiques</b> - 0	<b>Protection individuelle</b> - X - Consulter la section 8 pour plus de renseignements

**Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité**

*NIOSH IDLH*

*Dangereux immédiatement pour la santé ou la vie*

*ACGIH*

*ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)*

*NDF*

*Aucune donnée disponible*

**Légende - Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

TWA

TWA (moyenne pondérée dans le temps)

STEL

STEL (Limite d'exposition de courte durée)

MAC	MAC	Valeur plafond	Valeur plafond
X	Inscrit(e)	Libérées	Ces valeurs ont pas de statut officiel. Les seuls niveaux de liaison des contaminants sont ceux qui figurent dans la finale OSHA PEL. Ces listes sont à des fins de référence seulement. S'il vous plaît noter que certains règlements de l'État de référence de ces " libérés " les limites d'exposition dans leurs règlements de l'État.
SKN*	Désignation de la peau	SKN+	Sensibilisation de la peau
RSP	Sensibilisation des voies respiratoires	**	Désignation de danger
C	Cancérogène	R	Substance toxique pour la reproduction
M	mutagène		

**Préparée par** Hach Produit Service de la conformité

**Date d'émission** 21-déc.-2017

**Date de révision** 21-déc.-2017

**Note de révision**

Sections de la FS mises à jour

**Avis de non-responsabilité**

**RESPONSABILITE DE L'UTILISATEUR:** Chaque utilisateur doit lire et comprendre ces informations et les incorporer dans les programmes de sécurité du site conformément aux normes et règlements applicables de communication des risques.

**LES INFORMATIONS CONTENUES DANS EST BASÉ SUR DES DONNÉES JUGÉES EXACTES. CEPENDANT, AUCUNE GARANTIE EST EXPLICITE OU IMPLICITE CONCERNANT L'EXACTITUDE DE CES DONNEES OU LES RESULTATS OBTENUS LORS DE SON UTILISATION.**

HACH COMPANY©2017

**Fin de la fiche signalétique**