

Date de préparation 02-nov.-2009

Date de révision 15-févr.-2019

Numéro de révision 4

## SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	<u>Gel de silice avec indicateur de saturation</u>
Cat No. :	<b>S/0761/60, S/0761/53, S/0761/65</b>
Synonymes	Silicon dioxide; Infusorial earth; Diatomaceous earth
Formule moléculaire	SiO <sub>2</sub>

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation recommandée	Substances chimiques de laboratoire.
Utilisations déconseillées	Pas d'information disponible

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

Société	<b>Entité de l'UE / nom commercial</b> Acros Organics BVBA Janssen Pharmaceuticalaan 3a 2440 Geel, Belgium
	<b>Entité britannique / nom commercial</b> Fisher Scientific UK Bishop Meadow Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom
Adresse e-mail	begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tel: +44 (0)1509 231 166  
numéro ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59  
24 heures sur 24 et 7 jours sur 7  
Chemtrec US: (800) 424-9300  
Chemtrec EU: 001 (202) 483-7616

## SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

#### CLP classification - Règlement (CE) n ° 1272/2008

##### Dangers physiques

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

##### Dangers pour la santé

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

##### Dangers pour l'environnement

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Gel de silice avec indicateur de saturation

Date de révision 15-févr.-2019

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

## 2.2. Éléments d'étiquetage

Mentions de danger

Conseils de prudence

## 2.3. Autres dangers

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.2. Mélanges

Composant	No.-CAS	No.-CE.	Pour cent en poids	CLP classification - Règlement (CE) n ° 1272/2008
Silice	7631-86-9	EEC No. 231-545-4	>93	-
Iron (III) ammonium sulfate dodecahydrate	7783-83-7		<5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)
Water	7732-18-5	231-791-2	<2	-

Composant	No REACH.
Silice	01-2119379499-16

Texte intégral des Mentions de danger; voir la section 16

## SECTION 4: PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

- Contact oculaire** Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
- Contact cutané** Si les symptômes persistent, consulter un médecin. Rincer immédiatement au savon et à grande eau en retirant les chaussures et vêtements contaminés.
- Ingestion** Nettoyer la bouche à l'eau puis boire une grande quantité d'eau.
- Inhalation** Amener la victime à l'air libre. Consulter un médecin en cas de symptômes.
- Protection individuelle du personnel de premiers secours** Pas de précautions spéciales requises.

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

Aucune information disponible.

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

Notes au médecin

Traiter les symptômes.

## **SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

### 5.1. Moyens d'extinction

#### **Moyens d'extinction appropriés**

Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant. Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

#### **Moyens d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité**

Aucune information disponible.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

#### **Produits dangereux résultant de la combustion**

Oxydes d'azote (NOx), Oxydes de soufre, Ammoniac.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Comme lors de tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome en mode de demande de pression, conforme aux normes MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et un équipement de protection intégral.

## **SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

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

Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter la formation de poussières.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Voir la Rubrique 12 pour des informations supplémentaires sur les effets écologiques.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir mesures de protection sous chapitre 8 et 13.

## **SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE**

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mettre en place une ventilation adaptée. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter l'ingestion et l'inhalation. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit.

#### **Mesures d'hygiène**

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Conserver à l'écart des aliments et boissons,

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Gel de silice avec indicateur de saturation

Date de révision 15-févr.-2019

y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

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

Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé.

## 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation en laboratoire

## SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition

Liste source (s):

Composant	Union européenne	Le Royaume Uni	France	Belgique	Espagne
Silice		STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> 15 min STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup> 15 min STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 min TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> 8 hr TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> 8 hr TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr			
Iron (III) ammonium sulfate dodecahydrate		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 min TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr			TWA / VLA-ED: 1 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)

Composant	Italie	Allemagne	Portugal	Les Pays-Bas	Finlande
Silice		TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK			TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina
Iron (III) ammonium sulfate dodecahydrate			TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas		

Composant	Autriche	Danemark	Suisse	Pologne	Norvège
Silice	MAK-TMW: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden				TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> 8 timer STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated respirable dust
Iron (III) ammonium sulfate dodecahydrate			TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden		TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer

Composant	Bulgarie	Croatie	Irlande	Chypre	République tchèque
Silice			TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. total inhalable dust TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. respirable dust STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> 15 min STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup> 15 min		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. respirable fraction TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. amorphous SiO <sub>2</sub>

Composant	Estonie	Gibraltar	Grèce	Hongrie	Islande
Silice	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides. respirable dust				TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum. ultra fine spray Ceiling: 4 mg/m <sup>3</sup> ultra fine spray

Composant	Lettonie	Lituanie	Luxembourg	Malte	Roumanie
Silice	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>				

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Gel de silice avec indicateur de saturation

Date de révision 15-févr.-2019

Composant	Russie	République slovaque	Slovénie	Suède	Turquie
Silice	<p>TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> 1175 in the form of condensation aerosol, containing &gt;60% Silicon dioxide; limit is for total mass of aerosols TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> 1177 also vitreous, in the form of disintegration aerosol; limit is for total mass of aerosols TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> 1176 in the form of condensation aerosol, containing 10-60% Silicon dioxide; limit is for total mass of aerosols STEL: 3 mg/m<sup>3</sup> 1175 in the form of condensation aerosol, containing &gt;60% Silicon dioxide STEL: 6 mg/m<sup>3</sup> 1176 in the form of condensation aerosol, containing 10-60% Silicon dioxide STEL: 3 mg/m<sup>3</sup> 1177 also vitreous, in the form of disintegration aerosol</p>		TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 urah inhalable fraction, gel		

## Valeurs limites biologiques

Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux

## Les méthodes de surveillance

EN 14042:2003 Identificateur de titre : Atmosphères de lieu de travail. Manuel d'application et d'utilisation de procédures d'évaluation de l'exposition à des agents chimiques et biologiques.

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)** Aucune information disponible

<u>Voie d'exposition</u>	Effet aigu (local)	Effet aigu (systémique)	Les effets chroniques (local)	Les effets chroniques (systémique)
<p>Oral(e) Cutané(e) Inhalation</p>				

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)** Aucune information disponible.

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Mesures techniques

Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.

### Équipement de protection

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Gel de silice avec indicateur de saturation

Date de révision 15-févr.-2019

## individuelle

<b>Protection des yeux</b>	Lunettes de sécurité avec protections latérales (La norme européenne - EN 166)
<b>Protection des mains</b>	Gants de protection

Matériau des gants	Le temps de passage	Épaisseur des gants	La norme européenne	Commentaires à gants
Caoutchouc naturel Caoutchouc nitrile Néoprène PVC	Voir les recommandations du fabricant	-	EN 374	(exigence minimale)

**Protection de la peau et du corps** Vêtements à manches longues

Inspecter les gants avant de l'utiliser

Veillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur de gants.

(Consulter le fabricant / fournisseur pour des informations)

S'assurer que les gants sont appropriés pour la tâche

compatibilité chimique, dextérité, conditions opérationnelles, Susceptibilité utilisateur, par exemple effets de sensibilisation

Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles qu

Enlever les gants avec soin en évitant la contamination cutanée

**Protection respiratoire** Aucun équipement de protection n'est exigé sous des conditions d'utilisation normale.

## À grande échelle / utilisation d'urgence

Utilisez un NIOSH / MSHA ou la norme européenne EN 136 appareil respiratoire approuvé si les limites d'exposition sont dépassées ou si des symptômes d'irritation ou d'autres ont de l'expérience

**Type de filtre recommandé :** Filtre à particules

## À petite échelle / utilisation en laboratoire

Conserver une ventilation adéquate

## Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Aucune information disponible.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>Aspect</b>	Orange Marron	
<b>État physique</b>	Solide	
<b>Odeur</b>	Inodore	
<b>Seuil olfactif</b>	Aucune donnée disponible	
<b>pH</b>	Sans objet	suspension
<b>Point/intervalle de fusion</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Point de ramollissement</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Point/intervalle d'ébullition</b>	Aucune information disponible	
<b>Point d'éclair</b>	Sans objet	<b>Méthode -</b> Aucune information disponible
<b>Taux d'évaporation</b>	Sans objet	Solide
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Aucune information disponible	
<b>Limites d'explosivité</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Pression de vapeur</b>	Aucune information disponible	
<b>Densité de vapeur</b>	Sans objet	Solide
<b>Densité / Densité</b>	700-750kg/m <sup>3</sup>	
<b>Densité apparente</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Hydrosolubilité</b>	Insoluble dans l'eau	
<b>Solubilité dans d'autres solvants</b>	Insoluble	

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Gel de silice avec indicateur de saturation

Date de révision 15-févr.-2019

Coefficient de partage (n-octanol/eau)

Température d'auto-inflammabilité

Température de décomposition

Aucune donnée disponible

Viscosité

Sans objet

Solide

Propriétés explosives

Aucune information disponible

Propriétés comburantes

Aucune information disponible

## 9.2. Autres informations

Formule moléculaire

SiO<sub>2</sub>

Masse molaire

60.08

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1. Réactivité

Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales, Hygroscopique.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse

Aucune information disponible.

Réactions dangereuses

Aucune information disponible.

### 10.4. Conditions à éviter

Exposition à de l'air humide ou à de l'eau.

### 10.5. Matières incompatibles

Eau.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>). Oxydes de soufre. Ammoniac.

## SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Informations sur le produit

#### a) toxicité aiguë;

Oral(e)

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Cutané(e)

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Inhalation

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

#### Données toxicologiques pour les composants

Composant	DL50 oral	DL50 dermal	LC50 (CL50) par inhalation
Silice	>5000 mg/kg ( Rat )	>2000 mg/kg ( Rabbit )	>2.2 mg/L ( Rat ) 4 h
Water	-		

b) corrosion cutanée/irritation cutanée;

Aucune donnée disponible

c) lésions oculaires graves/irritation Aucune donnée disponible

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Gel de silice avec indicateur de saturation

Date de révision 15-févr.-2019

oculaire;

d) sensibilisation respiratoire ou cutanée;

Respiratoire Aucune donnée disponible  
Peau Aucune donnée disponible

e) mutagénicité sur les cellules germinales; Aucune donnée disponible

f) cancérogénicité; Aucune donnée disponible

Le tableau ci-dessous précise si chacune des agences considérées a classé un ou plusieurs des composants comme cancérogènes

g) toxicité pour la reproduction; Aucune donnée disponible

h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique; Aucune donnée disponible

i) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée; Aucune donnée disponible

Organes cibles Aucune information disponible.

j) danger par aspiration; Sans objet  
Solide

Symptômes / effets, aigus et différés Aucune information disponible

## SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1. Toxicité

Effets d'écotoxicité .

Composant	Poisson d'eau douce	Puce d'eau	Algues d'eau douce	Microtox
Silice	LC50: 5000 mg/L/96 h	EC50: 7600 mg/L/48h	EC50: 440 mg/L/72h	

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance Insoluble dans l'eau.  
Dégradabilité Ne s'applique pas aux substances inorganiques.

12.3. Potentiel de bioaccumulation Il est possible que la substance soit sujette à bioaccumulation

12.4. Mobilité dans le sol Improbable tout déversement de pénétrer dans le sol Mobilité peu probable dans l'environnement du fait de sa faible solubilité dans l'eau.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB Pas de données disponibles pour l'évaluation.



# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Gel de silice avec indicateur de saturation

Date de révision 15-févr.-2019

## 12.6. Autres effets néfastes

**Informations relatives aux perturbateurs endocriniens**

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé

**Des polluants organiques persistants**

Ce produit ne contient aucun connu ou suspecté substance

**Potentiel de destruction de l'ozone**

Ce produit ne contient aucun connu ou suspecté substance

## SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Déchets de résidus / produits non utilisés**

Les entités générant des déchets chimiques doivent vérifier si la substance chimique rejetée est classée comme déchet dangereux. Les entités générant des déchets doivent également consulter les réglementations locales, régionales et nationales sur les déchets dangereux pour garantir une classification totale et précise.

**Emballages contaminés**

Vider les restes. Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Ne pas réutiliser des récipients vides.

**Le code européen des déchets**

Selon le code européen des déchets (CED) le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application.

**Autres informations**

Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.

## SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

IMDG/IMO

Non réglementé

14.1. Numéro ONU

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

14.4. Groupe d'emballage

ADR

Non réglementé

14.1. Numéro ONU

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

14.4. Groupe d'emballage

IATA

Non réglementé

14.1. Numéro ONU

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

14.4. Groupe d'emballage

14.5. Dangers pour l'environnement Pas de dangers identifiés

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Pas de précautions spéciales requises

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Gel de silice avec indicateur de saturation

Date de révision 15-févr.-2019

**14.7. Transport en vrac**  
**conformément à l'annexe II de la**  
**convention Marpol 73/78 et au**  
**recueil IBC**

Non applicable, les produits emballés

## SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

**Inventaires internationaux**

Le produit est classé et étiqueté conformément aux directives CE ou aux lois nationales correspondantes, Le produit est classé et étiqueté conformément à la directive 1999/45/CE, Europe, Chine, X = liste, Australie, U.S.A. (TSCA), Canada (DSL/NDL), Europe (EINECS/ELINCS/NLP), Australie (AICS), Korea (ECL), Chine (IECSC), Japan (ENCS), Philippines (PICCS), Philippines, Complete Regulatory Information contained in following SDS's.

Composant	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS (Australie)	KECL
Silice	231-545-4	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-3103 2
Iron (III) ammonium sulfate dodecahydrate	-	-		-	-	-	X	-	X	X	-
Water	231-791-2	-		X	X	-	X	-	X	X	KE-3540 0

**Réglementations nationales**

Composant	Classification d'Eau Allemande (VwVwS)	Allemagne - TA-Luft classe
Silice	nwg - nicht wassergefährdend (non-hazardous to waters)	

Composant	France - INRS (tableaux de maladies professionnelles)
Silice	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 25

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Évaluation de la sécurité chimique / Rapports (CSA / CSR) ne sont pas nécessaires pour les mélanges

## SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

**Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3**

### Légende

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** – Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées

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

**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

**KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

**TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

**DSL/NDL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

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

**NZIoC** - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

Gel de silice avec indicateur de saturation

Date de révision 15-févr.-2019

**WEL** - Limite d'exposition en milieu de travail

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Association américaine des hygiénistes industriels, États-Unis)

**DNEL** - Dose minimale pour un risque acceptable

**RPE** - Équipement de protection respiratoire

**LC50** - Concentration létale à 50%

**NOEC** - Concentration sans effet observé

**PBT** - Persistante, bioaccumulable, toxique

**TWA** - Moyenne pondérée dans le temps

**CIRC** - Centre international de recherche sur le cancer

**PNEC** - La concentration prévisible sans effet

**LD50** - Dose létale à 50%

**EC50** - Concentration efficace 50%

**POW** - Coefficient de partage octanol: eau

**vPvB** - très persistantes et très bioaccumulables

**ADR** - Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisation de coopération et de développement économiques

**BCF** - Facteur de bioconcentration (FBC)

## Principales références de la littérature et sources de données

Fournisseurs fiche technique de sécurité,

ChemADVISOR - LOLI,

Merck index,

RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

**ATE** - Estimation de la toxicité aiguë

**VOC** - Composés organiques volatils

## Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE)

1272/2008 [CLP]:

**Dangers physiques** D'après les données d'essai

**Dangers pour la santé** Méthode de calcul

**Dangers pour l'environnement** Méthode de calcul

## Conseil en matière de formation

Formation de sensibilisation aux dangers chimiques, incluant l'étiquetage, les fiches de données de sécurité, l'équipement de protection individuel et l'hygiène.

**Date de préparation** 02-nov.-2009

**Date de révision** 15-févr.-2019

**Sommaire de la révision** Sans objet.

**Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006**

## Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité.

Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte

**Fin de la Fiche de données de sécurité**