

# FICHE TECHNIQUE SANTÉ-SÉCURITÉ

ID document: B71515 Version AE

Date de révision année/mois/jour 2022/09/14

Date de la dernière révision année/mois/jour 2022/03/02

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit** MicroScan Peptidase

**Référence** B1012-30B, B1015-30

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

**Utilisation du produit** Réservé aux dosages diagnostiques in vitro. Voir la documentation du produit pour plus de détails.

Utilisation réservée aux professionnels.

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

#### Fabricant

Beckman Coulter, Inc.  
250 S. Kraemer Blvd  
Brea, CA 92821, U.S.A.  
Tel: 800-854-3633

#### Adresse du représentant européen

Beckman Coulter Ireland Inc.  
Lismeehan, O'Callaghan's Mills,  
Co. Clare, Ireland  
Tel: +(353) (0) 65 683 1100

**Adresse électronique** SDSNT@beckman.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

**Numéro de téléphone (24h)** Numéro de téléphone d'urgence Chemtrec États-Unis 800-424-9300, international (001) 703-527-3887

#### Distributeur et N° de tél. des urgences

Voir la liste ci-jointe des distributeurs locaux, ID: 472050, et des numéros de téléphone des urgences.

## Section 2 Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Description du produit** Mélange  
Jaunâtre; Clair; Liquide; Piquant

#### Classification selon le règlement CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Irritation cutanée Catégorie 2  
Toxicité pour la reproduction Catégorie 1  
Irritation oculaire Catégorie 2

#### Classification d'après les règlements US-OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200) et UN SGH

Irritation cutanée Catégorie 2  
Toxicité pour la reproduction Catégorie 1  
Irritation oculaire Catégorie 2

## Section 2 Identification des dangers (Suite)

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Selon les règlements CE 1272/2008 (CLP/SGH), US-OSHA et UN SGH

#### Ingrédients dangereux

N,N-Diméthylformamide

Acide acétique

2-Méthoxyéthanol

#### Pictogramme



#### Mot-indicateur

DANGER

#### Mentions de danger

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

#### Mises en garde

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.

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

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver et abondamment à l'eau et au savon.

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.

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

P332+P313 En cas d'irritation cutanée : demander un avis médical/consulter un médecin.

P337+P313 Si l'irritation des yeux persiste : demander un avis médical/consulter un médecin.

P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant utilisation.

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/nationales.

Sur l'étiquette du produit figurent les principales mises en gardes.

### 2.3 Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT : sans objet.

vPvB : sans objet.

Voir la section 11 Toxicologie pour plus de détails sur les effets sur la santé.

## Section 3 Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

Ingrédients dangereux:

Classification des dangers des ingrédients purs

# FICHE TECHNIQUE SANTÉ-SÉCURITÉ

ID document: B71515 Version AE

Date de révision année/mois/jour 2022/09/14

Date de la dernière révision année/mois/jour 2022/03/02

## Section 3 Composition/informations sur les composants (Suite)

Nom du produit chimique	% poids	UE 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Remarque
2-Méthoxyéthanol CAS N° 109-86-4 EINECS # 203-713-7 Indice n° 603-011-00-4	1 - 5	Acute Tox. Dermal 4, H312 Acute Tox. Inhal. 4, H332 Acute Tox. Oral 4, H302 Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360	Acute Tox. Dermal 4, H312 Acute Tox. Inhal. 4, H332 Acute Tox. Oral 4, H302 Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360	
Acide acétique CAS N° 64-19-7 EINECS # 200-580-7 Indice n° 607-002-00-6	1 - <3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	
Laurylsulfate de sodium CAS N° 151-21-3 EINECS # 205-788-1 Indice n° Non disponible	1 - 5	Acute Tox. Oral 4, H302 Eye Irrit. 2A, H319 Flam. Sol. 2, H228 Skin Irrit. 2, H315	Acute Tox. Oral 4, H302 Eye Irrit. 2A, H319 Flam. Sol. 2, H228 Skin Irrit. 2, H315	3, 8
N,N-Diméthylformamide CAS N° 68-12-2 EINECS # 200-679-5 Indice n° 616-001-00-X	1 - 3	Acute Tox. Dermal 4, H312 Acute Tox. Inhal. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360	Acute Tox. Dermal 4, H312 Acute Tox. Inhal. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360	REST, SVHC

3 - Danger pour la santé

8 - Présent à une concentration inférieure aux seuils de détection.

REST — Soumis à restriction conformément à l'annexe XVII du règlement (CE) REACH No 1907/2006

SVHC - Substance of very high concern (SVHC - substance extrêmement préoccupante)

Consulter la section 8 pour obtenir les seuils d'exposition professionnelle disponibles

Consulter la section 15 pour obtenir d'autres informations réglementaires

Voir la section 16 pour la description des classes de danger et des mentions de danger

## Section 4 Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Inhalation

En cas d'inhalation du produit, conduire la personne exposée à l'air frais. Si la personne exposée ne respire pas, un personnel qualifié doit commencer à pratiquer la respiration artificielle et consulter immédiatement un médecin.

#### Contact oculaire

Si le produit entre en contact avec les yeux, rincer avec précaution les yeux pendant au moins 15 minutes en veillant à garder les paupières ouvertes. En cas de douleur ou d'irritation, demander un avis médical/consulter un médecin.

#### Contact cutané

En cas de contact avec la peau, rincer abondamment à l'eau. Retirer les vêtements et chaussures contaminés. En cas de douleur ou d'irritation, demander un avis médical/consulter un médecin.

#### Ingestion

En cas d'ingestion du produit, rincer la bouche à l'eau. En cas d'irritation ou de gêne, consulter immédiatement un médecin.

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

Une exposition peut résulter en une irritation de la peau et des yeux.

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Voir la section 11 Toxicologie pour plus de détails sur les effets sur la santé.

## Section 4 Premiers secours (Suite)

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

Aucune information complémentaire n'est disponible. Consulter la section 4.1.

## Section 5 Mesures de lutte contre l'incendie

**5.1 Moyens d'extinction** En cas d'incendie, utiliser du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), un produit chimique sec, un pulvérisateur d'eau ou de la mousse.

En cas de grand incendie, utiliser un moyen d'extinction adéquat.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange Dangers d'explosion et d'incendie particuliers

Aucun danger particulier n'a été déterminé.

#### Produits de combustion dangereux

Aucun produit de combustion, posant un danger significatif, n'est à craindre de ce produit (une solution aqueuse).

### 5.3 Conseils aux pompiers

#### Équipement de protection

Il est recommandé aux pompiers de porter un appareil respiratoire autonome lorsque les incendies sont d'origine chimique.

**5.4 Informations complémentaires** Aucune information complémentaire n'est disponible.

## Section 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

#### Précautions individuelles

Les directives générales de sécurité doivent être observées ; éviter tout contact avec les yeux et la peau.

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

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** Contenir le produit renversé pour éviter qu'il n'atteigne les zones avoisinantes. Éviter que le produit non dilué ne pénètre dans les égouts/dans les eaux superficielles ou souterraines.

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

#### Procédures en cas de renversement et de fuite

Absorber le produit renversé avec un absorbant approprié ininflammable et inerte, puis éliminer selon les réglementations locales en vigueur.

**6.4 Référence à d'autres sections** Se reporter aux sections 8 et 13.

## Section 7 Manipulation et stockage

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Utiliser des bonnes pratiques de laboratoire; éviter tout contact oculaire et cutané.

## Section 7 Manipulation et stockage (Suite)

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

Conserver entre 2 °C et 8 °C, comme indiqué sur l'étiquette du produit.

Afin de maintenir la qualité du produit, conserver celui-ci conformément aux instructions contenues dans la documentation du produit.

Conserver à l'écart des produits acides, basiques et oxydants puissants, ainsi que des matériaux incompatibles (section 10).

### 7.3 Utilisations finales particulières

Aucune information complémentaire n'est disponible.

## Section 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition

##### US OSHA

*N,N*-Diméthylformamide  
CAS N° 68-12-2 10 ppm TWA; 30 mg/m<sup>3</sup> TWA; prévient ou réduit l'absorption cutanée

Acide acétique  
CAS N° 64-19-7 10 ppm TWA; 25 mg/m<sup>3</sup> TWA

2-Méthoxyéthanol  
CAS N° 109-86-4 25 ppm TWA; 80 mg/m<sup>3</sup> TWA; prévient ou réduit l'absorption cutanée

##### ACGIH

*N,N*-Diméthylformamide  
CAS N° 68-12-2 5 ppm TWA; Peau - contribution significative potentielle à l'exposition globale par la voie cutanée

Acide acétique  
CAS N° 64-19-7 15 ppm STEL; 10 ppm TWA

2-Méthoxyéthanol  
CAS N° 109-86-4 0.1 ppm TWA; Peau - contribution significative potentielle à l'exposition globale par la voie cutanée

##### DFG MAK

*N,N*-Diméthylformamide  
CAS N° 68-12-2 mention « peau »; 10 ppm Pic; 30 mg/m<sup>3</sup> Pic; 5 ppm TWA MAK; 15 mg/m<sup>3</sup> TWA MAK

Acide acétique  
CAS N° 64-19-7 20 ppm Pic; 50 mg/m<sup>3</sup> Pic; 10 ppm TWA MAK; 25 mg/m<sup>3</sup> TWA MAK

2-Méthoxyéthanol  
CAS N° 109-86-4 mention « peau »; 8 ppm Pic (s'applique pour la somme des concentrations de 2-méthoxyéthanol et 2-méthoxyéthylacétate dans l'air); 25.6 mg/m<sup>3</sup> Pic (s'applique pour la somme des concentrations de 2-méthoxyéthanol et 2-méthoxyéthylacétate dans l'air); 1 ppm TWA MAK (s'applique pour la somme des concentrations de 2-méthoxyéthanol et son acétate dans l'air); 3.2 mg/m<sup>3</sup> TWA MAK (s'applique pour la somme des concentrations de 2-méthoxyéthanol et son acétate dans l'air)

##### Irlande

*N,N*-Diméthylformamide  
CAS N° 68-12-2 5 ppm TWA; 15 mg/m<sup>3</sup> TWA; 10 ppm STEL; 30 mg/m<sup>3</sup> STEL; Risque d'absorption cutanée

Acide acétique  
CAS N° 64-19-7 10 ppm TWA; 25 mg/m<sup>3</sup> TWA; 20 ppm STEL; 50 mg/m<sup>3</sup> STEL

2-Méthoxyéthanol  
CAS N° 109-86-4 1 ppm TWA; 3 ppm STEL (calculé); Risque d'absorption cutanée

## Section 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle (Suite)

### IOELVs

<i>N,N</i> -Diméthylformamide CAS N° 68-12-2	Possibilité d'absorption significative à travers la peau; 5 ppm TWA; 15 mg/m <sup>3</sup> TWA; 10 ppm STEL; 30 mg/m <sup>3</sup> STEL
2-Méthoxyéthanol CAS N° 109-86-4	Possibilité d'absorption significative à travers la peau; 1 ppm TWA

### NIOSH

<i>N,N</i> -Diméthylformamide CAS N° 68-12-2	500 ppm IDLH; 10 ppm TWA; 30 mg/m <sup>3</sup> TWA
Acide acétique CAS N° 64-19-7	50 ppm IDLH; 15 ppm STEL; 37 mg/m <sup>3</sup> STEL; 10 ppm TWA; 25 mg/m <sup>3</sup> TWA
2-Méthoxyéthanol CAS N° 109-86-4	200 ppm IDLH; 0.1 ppm TWA; 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA

### Japon

<i>N,N</i> -Diméthylformamide CAS N° 68-12-2	10 ppm OEL; 30 mg/m <sup>3</sup> OEL
Acide acétique CAS N° 64-19-7	10 ppm OEL; 25 mg/m <sup>3</sup> OEL
2-Méthoxyéthanol CAS N° 109-86-4	0.1 ppm OEL; 0.31 mg/m <sup>3</sup> OEL

### Suède (AFS 2015:7 et amendements)

<i>N,N</i> -Diméthylformamide CAS N° 68-12-2	5 ppm Valeur d'exposition; 15 mg/m <sup>3</sup> Valeur d'exposition; 10 ppm Limite obligatoire d'exposition de courte durée; 30 mg/m <sup>3</sup> Limite obligatoire d'exposition de courte durée; Skin notation
Acide acétique CAS N° 64-19-7	5 ppm Valeur d'exposition; 13 mg/m <sup>3</sup> Valeur d'exposition; 10 ppm Limite obligatoire d'exposition de courte durée; 25 mg/m <sup>3</sup> Limite obligatoire d'exposition de courte durée
2-Méthoxyéthanol CAS N° 109-86-4	Skin notation

Le ***N,N*-diméthylformamide** (N° CAS: 68-12-2, N° CE: 200-679-5) a une dose dérivée sans effet (DNEL) de 6 mg/m<sup>3</sup> en cas d'exposition par inhalation et de 1,1 mg/kg/jour en cas d'exposition cutanée.

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Systèmes d'évacuation

Aucun contrôle spécial d'ingénierie n'est requis. Utiliser un bon système de ventilation générale.

### Protection des yeux

Pour éviter tout contact oculaire, porter des lunettes de protection.

Référence : U.S. OSHA 29 CFR 1910.133, Norme européenne EN166 ou normes gouvernementales de rigueur.

### Protection de la peau

Porter des gants imperméables en nitrile ou matériau équivalent, ainsi qu'une tenue de protection. Se référer à la norme U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, aux normes européennes EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou à la norme locale appropriée.

### Protection respiratoire

Dans des conditions normales d'utilisation, la manipulation de ce produit ne requiert aucune protection respiratoire. En cas de surexposition et si la ventilation est insuffisante pour maintenir des concentrations dans l'air qui soient acceptables, l'utilisation d'une protection respiratoire doit être évaluée par une personne qualifiée.

## Section 9 Propriétés physiques et chimiques

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

<b>Etat physique</b>	Liquide	<b>Densité (eau = 1,0)</b>	Non déterminé(e)
<b>Couleur</b>	Jaunâtre	<b>Solubilité</b>	
<b>Transparence</b>	Clair	<b>Eau</b>	Miscible
<b>Odeur</b>	Piquant	<b>Organique</b>	Non déterminé(e)
<b>pH</b>	≈ 3.1	<b>Coefficient de partage : n-octanol/eau</b>	Non déterminé(e)
<b>Point de Congélation</b>	Non déterminé(e)	<b>Température d'auto-inflammation</b>	Non déterminé(e)
<b>Point d'ébullition</b>	Non déterminé(e)	<b>Température de décomposition</b>	Non déterminé(e)
<b>Point d'éclair</b>	99°C (210.2°F)	<b>Pourcentage de matières volatiles</b>	Non déterminé(e)
<b>Taux d'évaporation</b>	Non déterminé(e)	<b>Pression de vapeur</b>	Non déterminé(e)
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Non applicable	<b>Viscosité</b>	Non déterminé(e)
<b>Limites d'inflammabilité</b>	Non déterminé(e)	<b>Propriétés explosives</b>	Non applicable
<b>Densité de vapeur</b>	Non déterminé(e)	<b>Propriétés comburantes</b>	Non applicable
<b>Seuil olfactif</b>	<i>N,N</i> -Diméthylformamide 0.047 ppm odor threshold value Acide acétique 0.0004 ppm odor threshold value (detectable) 2-Méthoxyéthanol <0.096 ppm odor threshold value (detectable)		

**9.2 Autres informations** Aucune information complémentaire n'est disponible.

## Section 10 Stabilité et réactivité

<b>10.1 Réactivité</b>	Aucune information complémentaire n'est disponible.
<b>10.2 Stabilité chimique</b>	Le produit est stable conformément aux recommandations relatives aux conditions de stockage.
<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b>	Aucune information complémentaire n'est disponible.
<b>10.4 Conditions à éviter</b>	Pour une performance du produit acceptable, conserver à l'abri d'acides forts, de bases fortes et d'oxydants forts. Éviter d'exposer à la chaleur et à la lumière directe du soleil.
<b>10.5 Matières incompatibles</b>	Aucune information complémentaire n'est disponible.



## Section 10 Stabilité et réactivité (Suite)

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition posant des dangers significatifs sont attendus de ce produit (une solution aqueuse).

## Section 11 Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Données toxicologiques: pour ingrédients dangereux

<i>N,N</i> -Diméthylformamide CAS N° 68-12-2	DL50 par voie cutanée Rat 1100 mg/kg; DL50 par voie orale Rat 2800 mg/kg
Acide acétique CAS N° 64-19-7	DL50 par voie cutanée Lapin 1060 mg/kg; LC50 par inhalation Rat 11.4 mg/L 4 h; DL50 par voie orale Rat 3310 mg/kg
Laurylsulfate de sodium CAS N° 151-21-3	DL50 par voie cutanée Lapin 200 mg/kg; LC50 par inhalation Rat >3900 mg/m3 1 h; DL50 par voie orale Rat 1288 mg/kg
2-Méthoxyéthanol CAS N° 109-86-4	DL50 par voie cutanée Lapin 1280 mg/kg; LC50 par inhalation Rat 1478 ppm 7 h; DL50 par voie orale Rat 2370 mg/kg

**Source d'exposition primaire** Contact oculaire, ingestion, inhalation et contact cutané.

**Toxicité aiguë** Non classé d'après les données disponibles.

**Corrosion cutanée/Irritation cutanée** Risque d'irritation cutanée.

**Lésion oculaires graves/Irritation oculaire** Risque d'irritation oculaire.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Non classé d'après les données disponibles.

**Cancérogénicité** Ce produit ne contient pas une concentration devant être déclarée ( $\geq 0,1$  %) des produits listés comme cancérigènes par l'ACGIH, l'IARC, le NTP, l'OSHA ou la directive 1272/2008/CE.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Non classé d'après les données disponibles.

**Toxicité pour la reproduction** Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Non classé d'après les données disponibles.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Non classé d'après les données disponibles.

**Danger par aspiration** Non classé d'après les données disponibles.

**Autres informations** Aucune information complémentaire n'est disponible.



## Section 12 Informations écologiques

### 12.1 Écotoxicité

#### Espèces d'eau douce

*N,N*-Diméthylformamide  
CAS N° 68-12-2

96 h LC50 *Lepomis macrochirus*: 6300 mg/L; 96 h LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 9800 mg/L [flux continu]; 96 h LC50 *Pimephales promelas*: 10410 mg/L [flux continu]

Acide acétique  
CAS N° 64-19-7

96 h LC50 *Pimephales promelas*: 79 mg/L [statique]; 96 h LC50 *Lepomis macrochirus*: 75 mg/L [statique]

Laurylsulfate de sodium  
CAS N° 151-21-3

96 h LC50 *Pimephales promelas*: 8 - 12.5 mg/L [statique] (alevin); 96 h LC50 *Pimephales promelas*: 15 - 18.9 mg/L [statique] (juvénile); 96 h LC50 *Pimephales promelas*: 22.1 - 22.8 mg/L [statique] (adulte); 96 h LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 4.3 - 8.5 mg/L [statique]; 96 h LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 4.62 mg/L [flux continu]; 96 h LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 4.2 mg/L; 96 h LC50 *Brachydanio rerio*: 7.97 mg/L [flux continu]; 96 h LC50 *Brachydanio rerio*: 9.9 - 20.1 mg/L [semi-statique]; 96 h LC50 *Lepomis macrochirus*: 4.06 - 5.75 mg/L [statique]; 96 h LC50 *Lepomis macrochirus*: 4.2 - 4.8 mg/L [flux continu]; 96 h LC50 *Lepomis macrochirus*: 4.5 mg/L; 96 h LC50 *Pimephales promelas*: 5.8 - 7.5 mg/L [statique]; 96 h LC50 *Pimephales promelas*: 10.2 - 22.5 mg/L [semi-statique]; 96 h LC50 *Pimephales promelas*: 6.2 - 9.6 mg/L; 96 h LC50 *Poecilia reticulata*: 13.5 - 18.3 mg/L [semi-statique]; 96 h LC50 *Poecilia reticulata*: 10.8 - 16.6 mg/L [statique]; 96 h LC50 *Cyprinus carpio*: 1.31 mg/L [semi-statique]

2-Méthoxyéthanol  
CAS N° 109-86-4

96 h LC50 *Lepomis macrochirus*: 10000 mg/L [statique]; 96 h LC50 *Lepomis macrochirus*: 9650 mg/L [statique]; 96 h LC50 *Oncorhynchus mykiss*: 16000 mg/L [statique]

#### Microtox

Aucune information disponible.

#### Daphnie

*N,N*-Diméthylformamide  
CAS N° 68-12-2

48 h EC50 *Daphnia magna*: 7500 mg/L; 48 h EC50 *Daphnia magna*: 8485 mg/L [semi-statique]; 48 h EC50 *Daphnia magna*: 6800 - 13900 mg/L [Statique]

Acide acétique  
CAS N° 64-19-7

48 h EC50 *Daphnia magna*: 65 mg/L [Statique]

Laurylsulfate de sodium  
CAS N° 151-21-3

48 h EC50 *Daphnia magna*: 1.8 mg/L

#### Algue d'eau douce

*N,N*-Diméthylformamide  
CAS N° 68-12-2

96 h EC50 *Desmodesmus subspicatus*: >500 mg/L

Laurylsulfate de sodium  
CAS N° 151-21-3

72 h EC50 *Desmodesmus subspicatus*: 53 mg/L; 96 h EC50 *Desmodesmus subspicatus*: 30 - 100 mg/L; 96 h EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata*: 117 mg/L; 96 h EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata*: 3.59 - 15.6 mg/L [statique]

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Non déterminé pour ce produit.

### 12.3 Bioaccumulation

Non déterminé pour ce produit.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Non déterminé pour ce produit.

## Section 12 Informations écologiques (Suite)

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Non déterminé pour ce produit. PBT (substances chimiques persistantes, bioaccumulables et toxiques) : non applicable, vPvB (substances très persistantes à fort potentiel de bioaccumulation) : non applicable.

### 12.6 Autres effets néfastes

Aucune information complémentaire n'est disponible.

## Section 13 Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Élimination des déchets de produits

Les résidus liquides et solides de produits chimiques doivent être systématiquement manipulés comme des déchets spéciaux. Ils doivent être éliminés conformément aux lois antipollution et autres du pays concerné. Pour garantir la conformité, nous vous recommandons de contacter les autorités (locales) compétentes et/ou l'entreprise d'élimination des déchets agréée pour obtenir des renseignements.

#### Élimination des emballages

Jeter les déchets, les produits non utilisés et les emballages contaminés conformément aux réglementations en vigueur. En cas de doute sur les réglementations, s'informer auprès des autorités compétentes.

### 13.2 Informations complémentaires

Catalogue européen des déchets 18 01 06\* proposé : produits chimiques à base de ou contenant des substances dangereuses. Mettre au rebut conformément aux réglementations nationales, régionales et locales en matière de traitement des déchets.

## Section 14 Informations relatives au transport

Le transport de ce produit n'est pas réglementé par l'ICAO, l'IATA DGR l'IMDG, le DOT américain, l'ADR et le RID européens ni le TDG canadien.

**14.1 ONU / Numéro d'identification** : Non réglementé pour le transport

**14.2 Nom d'expédition** : Non réglementé pour le transport

**14.3 Classe de danger** : Non réglementé pour le transport

**14.4 Groupe d'emballage** : Non réglementé pour le transport

**14.5 Danger pour l'environnement** : Non réglementé pour le transport

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** : Aucune

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et code IBC** : Sans objet

## Section 15 Informations réglementaires

### 15.1 Réglementations/législation particulières relatives à la sécurité, la santé et l'environnement pour la substance ou le mélange

#### Règlements américains des Etats et fédéraux

## Section 15 Informations réglementaires (Suite)

### SARA 313 (Section 313, Titre III exigences de rapports)

CAS N° 68-12-2	<i>N,N</i> -Diméthylformamide	1.0% concentration de minimis
CAS N° 109-86-4	2-Méthoxyéthanol	1.0% concentration de minimis

### CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act) (Loi-cadre sur l'intervention, l'indemnisation et la responsabilité en cas de dommages causés à l'environnement) 40 CFR 302.4

CAS N° 68-12-2	<i>N,N</i> -Diméthylformamide
CAS N° 64-19-7	Acide acétique

### California Proposition 65

**AVERTISSEMENT** Ce produit peut vous exposer à un produit chimique reconnu par l'État de Californie comme étant cancérigène et/ou comme ayant des effets nocifs sur la reproduction. Pour plus d'informations, allez sur [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

#### Produit chimique reconnu par l'État de Californie comme étant cancérigène

CAS N° 68-12-2	<i>N,N</i> -Diméthylformamide
----------------	-------------------------------

#### Produit chimique reconnu par l'État de Californie comme étant toxique au développement

CAS N° 109-86-4	2-Méthoxyéthanol
-----------------	------------------

#### Produit chimique reconnu par l'État de Californie comme étant toxique pour l'appareil reproducteur chez les hommes

CAS N° 109-86-4	2-Méthoxyéthanol
-----------------	------------------

#### Produit chimique reconnu par l'État de Californie comme étant toxique pour l'appareil reproducteur chez les femmes

Aucun ingrédient listé.

### Liste Right To Know (Droit de savoir) (RTK) du Massachusetts

CAS N° 68-12-2	<i>N,N</i> -Diméthylformamide
CAS N° 64-19-7	Acide acétique
CAS N° 109-86-4	2-Méthoxyéthanol

### Liste Right To Know (Droit de savoir) (RTK) de l'État du New Jersey

CAS N° 68-12-2	<i>N,N</i> -Diméthylformamide
CAS N° 64-19-7	Acide acétique
CAS N° 109-86-4	2-Méthoxyéthanol

### Liste Right To Know (Droit de savoir) (RTK) de Pennsylvanie

CAS N° 68-12-2	<i>N,N</i> -Diméthylformamide
CAS N° 64-19-7	Acide acétique
CAS N° 109-86-4	2-Méthoxyéthanol

## Section 15 Informations réglementaires (Suite)

### Règlements de l'UE

Cette fiche de données de sécurité (SDS) est conforme au règlement CE 1907/2006 (REACH) et à ses modifications.

### Catégorie de danger pour l'eau (Allemagne)

WGK 2, comporte un danger pour l'eau

### REACH 1907/2006 CE - Annexe XIV : liste des substances soumises à autorisation.

Consulter la section 3

### Canada

Ce produit ne requiert pas d'étiquette WHMIS ou de fiche technique santé-sécurité.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

*Certains ingrédients dangereux listés en Section 15 sont en dessous des seuils limites de 0,1 % pour les cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques et 1 % pour les autres risques pour la santé devant être reportés en Section 3.*

## Section 16 Autres Informations

Évaluation de la sécurité Beckman Coulter	Inflammabilité: 0 Santé: 3 Réactivité avec l'eau: 0 Contact physique: 3	Code 0 = Aucun 1 = Peu important 2 = Attention 3 = Grave
---	--	--

### Révisions

Section 8 mise à jour.

Section 11 mise à jour.

### Version du document et date de publication/révision

Date de révision année/mois/jour 2022/09/14

Date de la dernière révision année/mois/jour 2022/03/02

ID document: B71515

Version: AE

### Description des classes de danger et des mentions de danger de la section 3

Acute Tox. Dermal 4 — Toxicité aiguë par voie cutanée, catégorie 4

Acute Tox. Inhal 4 — Toxicité aiguë par inhalation, catégorie 4

Acute Tox. Oral 4 — Toxicité aiguë par voie orale, catégorie 4

Eye Irrit. 2 — Irritation oculaire, catégorie 2

Eye Irrit. 2A — Irritation oculaire, catégorie 2A

Flam. Liq. 3 — Liquide inflammable, catégorie 3

Flam. Liq. 2 — Matière solide inflammable, catégorie 2

Skin Corr. 1A — Corrosion cutanée, catégorie 1A

Skin Irrit. 2 — Irritation cutanée, catégorie 2

Repr. 1B — Toxicité pour la reproduction, catégorie 1B

H226 - Liquide et vapeurs inflammables.

H228 - Matière solide inflammable.

## Section 16 Autres Informations (Suite)

### Abréviations et acronymes

H302 - Nocif en cas d'ingestion.  
H312 - Nocif par contact cutané.  
H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H315 - Provoque une irritation cutanée.  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
H332 - Nocif par inhalation.  
H360 - Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH - association américaine d'hygiénistes industriels travaillant pour l'État)

ADR et RID — Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route et par voie ferrée

CERCLA : The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA : loi-cadre sur l'intervention, l'indemnisation et la responsabilité en cas de dommages causés à l'environnement)

CLP - Classification, Labeling and Packaging (CLP - classification, étiquetage et emballage)

DFGMAK - Republic Germany's maximum exposure limit (DFGMAK - seuil maximal d'exposition applicable en République fédérale d'Allemagne)

GHS - Globally Harmonized System (GHS - système général harmonisé)

HCS : Hazard Communication Standard (HCS : Norme en matière de communication des informations sur les dangers)

IARC — International Agency for Research on Cancer (Centre international de recherche sur le cancer)

IATA DGR — Réglementation de l'Association internationale du transport aérien relative aux matières dangereuses

ICAO - International Civil Aviation Organization (OACI - Organisation de l'aviation civile internationale)

IMDG - International Maritime Dangerous Goods (IMDG - code maritime international des marchandises dangereuses)

IOELVs : European Unions' Indicative Occupational Exposure Limit Values (VLEP : Valeurs limites d'exposition professionnelle de l'Union européenne)

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH - institut national de la santé et de la sécurité professionnelle)

NTP - Programme national de toxicologie

OSHA - Occupational Safety and Health Administration (OSHA -direction de la sécurité et de l'hygiène au travail aux États-Unis)

PBT - Persistent bioaccumulative and toxic substances (PBT - substances chimiques persistantes, bioaccumulables et toxiques)

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA - loi portant sur les modifications et le renouvellement de l'autorisation du Fonds spécial pour l'environnement)

TDG - Canadian Transportation Of Dangerous Goods Regulations (règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses).

UN GHS: United Nations Globally Harmonized System (SGH-ONU : Système général harmonisé de l'Organisation des Nations unies)

US DOT - United States Department of Transportation (US DOT - Département des transports des États-Unis)

## FICHE TECHNIQUE SANTÉ-SÉCURITÉ

ID document: B71515 Version AE

Date de révision année/mois/jour 2022/09/14

Date de la dernière révision année/mois/jour 2022/03/02

### Section 16 Autres Informations (Suite)

WHMIS - Workplace Hazardous Material Information System (WHMIS - système d'informations sur les matières dangereuses utilisées au travail)

vPvB - Very persistent and very bioaccumulative substances (vPvB - substances très persistantes à fort potentiel de bioaccumulation)

LC50 - Lethal Concentration, 50 % (LC50 - concentration létale médiane, 50 %)

LD50 - Lethal Dose, 50 % (LD50 - dose létale médiane, 50 %)

CE50 : concentration efficace 50 %

Beckman Coulter, le logo stylisé et les marques des produits et des services Beckman Coulter mentionnées ici sont des marques ou des marques déposées de Beckman Coulter, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Pour plus d'informations, contactez votre représentant Beckman Coulter, Inc. local.

BIEN QUE BECKMAN COULTER, INC. CONSIDÈRE LES INFORMATIONS CONTENUES DANS LA PRÉSENTE COMME VALIDES ET EXACTES, BECKMAN COULTER, INC. N'OFFRE AUCUNE GARANTIE OU DÉCLARATION ATTESTANT SI ELLES SONT VALIDES, EXACTES OU À JOUR. BECKMAN COULTER, INC. DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ, DE QUELQUE NATURE QU'ELLE SOIT, RELATIVEMENT À L'UTILISATION DE CES INFORMATIONS OU DES SUBSTANCES AUXQUELLES ELLES S'APPLIQUENT. L'ÉLIMINATION DES SUBSTANCES DANGEREUSES PEUT ÊTRE SOUMISE À DES LÉGISLATIONS OU RÉGLEMENTATIONS LOCALES.