

Date de préparation 27-avr.-2009

Date de révision 23-mars-2012

Numéro de Révision 6

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

### Identificateur de produit

**Nom du produit** Methanol  
**Numéro d'Enregistrement REACH** 01-2119433307-44  
**Cat No.** 326950000; 326950010; 326950025; 326951000; 326950250  
**Synonymes** Methyl alcohol

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

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

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

#### Société

Acros Organics BVBA  
 Janssen Pharmaceuticalaan 3a  
 2440 Geel, Belgium

**Adresse e-mail** begel.sdsdesk@thermofisher.com

### Numéro d'appel d'urgence

Pour obtenir des informations aux États-Unis, appelez le : 800-ACROS-01  
 Pour obtenir des informations en Europe, appelez le : +32 14 57 52 11

Numéro d'appel d'urgence en Europe : +32 14 57 52 99  
 Numéro d'appel d'urgence aux États-Unis : 201-796-7100

Numéro d'appel CHEMTREC aux États-Unis: 800-424-9300  
 Numéro d'appel CHEMTREC en Europe : 703-527-3887

## SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification de la substance ou du mélange

#### RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008

Toxicité aiguë par voie orale	Catégorie 3
Toxicité aiguë par voie cutanée	Catégorie 3
Toxicité aiguë par inhalation – Vapeurs	Catégorie 3
Organe cible spécifique en cas de toxicité systémique (une seule exposition)	Catégorie 1
Liquides inflammables.	Catégorie 2

### Classification conformément aux Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Pour le texte complet des phrases R et des mentions H évoquées dans la présente Section, consulter la Section 16

**Symbole(s)** T - Toxique  
 F - Facilement inflammable

**Phrase(s) R** R11 - Facilement inflammable

**Phrases de combinaison de risques** R23/24/25 - Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion  
 R39/23/24/25 - Toxique: danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion

Methanol

Date de révision 23-mars-2012

## SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement

Danger

**Mentions de danger**

- H301 - Toxique en cas d'ingestion
- H311 - Toxique par contact cutané
- H331 - Toxique par inhalation
- H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes
- H225 - Liquide et vapeurs très inflammables

**Conseils de prudence - EU (§28, 1272/2008)**

- P301 + P310 - EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
- P280 - Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage
- P302 + P350 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon
- P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer
- P210 - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer
- P240 - Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception

Autres dangers

Pas d'information disponible.

## SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composant	No.-CE.	Pour cent en poids	No.-CAS	67/548/CEE Classification	CLP classification - Règlement (CE) n ° 1272/2008	No REACH.

Methanol

Date de révision 23-mars-2012

## SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Methyl alcohol 67-56-1	EEC No. 200-659-6	>95	67-56-1	F; R11 T; R23/24/25- 39/23/24/25	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	01-2119433307-44
---------------------------	-------------------	-----	---------	--	---	------------------

**Pour le texte complet des phrases R et des mentions H évoquées dans la présente Section, consulter la Section 16**

## SECTION 4. PREMIERS SECOURS

### Description des premiers secours

#### Contact avec les yeux

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Un examen médical immédiat est requis.

#### Contact avec la peau

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Un examen médical immédiat est requis.

#### Ingestion

Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.

#### Inhalation

Amener la victime à l'air libre. En cas de difficultés respiratoires, donner de l'oxygène. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance ; mettre en place une respiration artificielle à l'aide d'un dispositif médical de respiration.. Un examen médical immédiat est requis.

#### Avis aux médecins

Traiter de façon symptomatique

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

### Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.

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

Pas d'information disponible.

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

Inflammable. Risque d'ignition. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Les vapeurs peuvent se déplacer jusqu'à une source d'ignition et entraîner un retour de flamme. Les récipients peuvent exploser en cas de chauffage.

### Conseils aux pompiers

Methanol

Date de révision 23-mars-2012

Comme pour tout incendie, porter un respirateur à air comprimé, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent), ainsi qu'une combinaison complète de protection. La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

## SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

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

Utiliser un équipement de protection individuelle. Enlever toute source d'ignition. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Ne pas laisser pénétrer dans les yeux, ni mettre en contact avec la peau ou les vêtements.

### Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas décharger dans l'environnement.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Enlever toute source d'ignition. Enlever avec un absorbant inerte. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination..

## SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Utiliser seulement sous une hotte contre les vapeurs de produits chimiques. Utiliser un équipement à l'épreuve d'une explosion. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Ne pas laisser pénétrer dans les yeux, ni mettre en contact avec la peau ou les vêtements.

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

Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Zone contenant des substances inflammables.

### Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

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

### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition

Composant  
Methyl alcohol

Union Européenne	Le Royaume Uni	France	Belgique	Espagne
TWA: 200 ppm 8 hr TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 hr Skin	WEL - TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> TWA WEL - STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> STEL	VME: 200 ppm 8 heures. restrictive limit VME: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. restrictive limit VLCT: 1000 ppm VLCT: 1300 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 200 ppm 8 uren TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> 8 uren STEL: 250 ppm 15 minuten STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten Skin	Skin VLA-ED: 200 ppm 8 horas VLA-ED: 266 mg/m <sup>3</sup> 8 horas

Methanol

Date de révision 23-mars-2012

**Composant**  
Methyl alcohol

Italie	Allemagne	Portugal	Les Pays-Bas	Finlande
TWA: 200 ppm 8 ore. TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Skin	200 ppm TWA; 270 mg/m <sup>3</sup> TWA Skin absorber	STEL: 250 ppm 15 minutos TWA: 200 ppm 8 horas Skin	Skin STEL: 520 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 uren	TWA: 200 ppm 8 tunteina TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina STEL: 250 ppm 15 minuutteina STEL: 330 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina Skin

**Composant**  
Methyl alcohol

Autriche	Danemark	Suisse	Pologne	Norvège
Skin STEL: 800 ppm 15 Minuten STEL: 1040 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TWA: 200 ppm 8 Stunden TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	TWA: 200 ppm 8 timer TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 timer Skin	Skin STEL: 800 ppm 15 Minuten STEL: 1040 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten MAK: 200 ppm 8 Stunden MAK: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	NDSch: 300 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach	TWA: 100 ppm 8 timer TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> 8 timer STEL: 150 ppm 15 minutter. STEL: 162.5 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. Skin

**Composant**  
Methyl alcohol

Bulgarie	Croatie	Irlande	Chypre	République Tchèque
TWA: 260.0 mg/m <sup>3</sup> Skin notation	Skin Notation TWA: 200 ppm 8 satima. TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 satima.	TWA: 200 ppm 8 hr. TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. Skin	Skin-potential for cutaneous absorption TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup>

**Composant**  
Methyl alcohol

Estonie	Gibraltar	Grèce	Hongrie	Islande
Skin notation TWA: 200 ppm 8 tundides. TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides. TWA: 200 ppm 8 tundides. Methyl alcohol TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides. Methyl alcohol STEL: 250 ppm 15 minutites. STEL: 350 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites.	Skin notation TWA: 200 ppm 8 hr TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 hr	skin - potential for cutaneous absorption STEL: 250 ppm STEL: 325 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. potential for cutaneous absorption	TWA: 200 ppm 8 klukkustundum. TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 400 ppm Ceiling: 520 mg/m <sup>3</sup>

**Composant**  
Methyl alcohol

Lettonie	Lituanie	Luxembourg	Malte	Romania
skin - potential for cutaneous exposure TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Skin notation	Possibility of significant uptake through the skin TWA: 200 ppm 8 Stunden TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	possibility of significant uptake through the skin TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	Skin notation TWA: 200 ppm 8 ore TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 ore STEL: 5 ppm 15 minute

Methanol

Date de révision 23-mars-2012

**Composant**  
Methyl alcohol

Russia - TWA	Slovak Republic	Slovénie	Suède	Turquie
TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Skin notation STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> vapor	Potential for cutaneous absorption	TWA: 200 ppm 8 urah TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 urah Potential for cutaneous absorption	STV: 250 ppm 15 minuter STV: 350 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter LLV: 200 ppm 8 timmar. LLV: 250 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Skin notation	Skin notation TWA: 200 ppm 8 saat TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 saat

**Valeurs limites biologiques**

**Composant**  
Methyl alcohol

Union Européenne	Royaume Uni	France	Espagne	Allemagne
		Methanol: 15 mg/L urine end of shift	Methanol: 15 mg/L urine end of shift	Methanol: 30 mg/L urine end of shift Methanol: 30 mg/L urine end of several shifts for long-term exposures

**Composant**  
Methyl alcohol

Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
	Methanol: 30 mg/L urine end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)			

**Composant**  
Methyl alcohol

Bulgarie	Gibraltar	Lettonie	Luxembourg	Romania
				Methanol: 6 mg/L urine end of shift

**Composant**  
Methyl alcohol

Slovak Republic	Turquie
Methanol: 30 mg/L urine end of exposure or work shift Methanol: 30 mg/L urine after all work shifts for long-term exposure	

**Le niveau sans effet dérivé (DNEL)** Pas d'information disponible.

**La concentration prévisible sans effet (PNEC)** Pas d'information disponible.

**Contrôles de l'exposition**

**Mesures d'ordre technique**

Utiliser seulement sous une hotte contre les vapeurs de produits chimiques Utiliser un matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/ ? antidéflagrant S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail

**Équipement de protection individuelle**

**Protection des yeux**  
**Protection des mains**

Lunettes de sécurité à protection intégrale  
Gants de protection

Methanol

Date de révision 23-mars-2012

<b>Protection de la peau et du corps</b>	Vêtements de protection à manches longues
<b>Protection respiratoire</b>	Observer la norme 29CFR 1010.134 de l'OSHA relative aux respirateurs. Si nécessaire, toujours porter un respirateur approuvé par NIOSH

<b>Mesures d'hygiène</b>	À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité
<b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b>	Pas d'information disponible.

**SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

<b>État physique</b>	liquide
<b>Aspect</b>	incolore
<b>Odeur</b>	d'alcool
<b>pH</b>	Pas d'information disponible.
<b>Pression de vapeur</b>	128 hPa Sans objet
<b>Densité de vapeur</b>	(Air = 1.0)
<b>Viscosité</b>	0.55 cP at 20 °C
<b>Point/intervalle d'ébullition</b>	64.7°C / 148.5°F@ 760 mmHg
<b>Point/intervalle de fusion</b>	-98°C / -144.4°F
<b>Point d'éclair</b>	12°C / 53.6°F
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	455°C / 851°F
<b>Limites d'explosivité</b>	
inférieure	6 vol%
supérieure	31 vol%
<b>Taux d'évaporation</b>	5.2 (éther = 1)
<b>Hydrosolubilité</b>	miscible
<b>Densité</b>	0.791
<b>Formule moléculaire</b>	C H4 O
<b>Poids moléculaire</b>	32.04

**SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****Réactivité****Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales.

**Possibilité de réactions dangereuses**

**Polymérisation dangereuse** Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.  
**Réactions dangereuses .** Néant dans des conditions normales de traitement..

**Conditions à éviter**

Produits incompatibles, Chaleur, flammes et étincelles.

**Matières incompatibles**

Methanol

Date de révision 23-mars-2012

Oxydants forts, Acides forts, Anhydrides d'acide, Des chlorures d'acide, Des bases fortes, Des métaux, Peroxydes.

**Produits de décomposition dangereux**

Monoxyde de carbone. Formaldéhyde.

## SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë**

**informations sur les composants**

Composant	DL50 oral	DL50 dermal	LC50 (CL50) par inhalation
Methyl alcohol	5628 mg/kg ( Rat )	15800 mg/kg ( Rabbit )	64000 ppm ( Rat ) 4 h 83.2 mg/L ( Rat ) 4 h

**Toxicité chronique**

**Cancérogénicité**

Aucune substance chimique cancérogène connue n'est contenue dans ce produit

**Sensibilisation  
effets mutagènes**

Pas d'information disponible.  
Des effets mutagènes ont eut lieu sur des animaux expérimentaux.

**Effets sur la reproduction**

Des expériences ont montré des effets toxiques pour la reproduction sur les animaux de laboratoire

**Effets sur le développement**

Effets développementaux observés sur l'animal de laboratoire

**Tératogénicité**

Des effets tératogènes ont eut lieu sur des animaux expérimentaux.

**Organes cibles**

Appareil gastro-intestinale Système nerveux central Yeux Système respiratoire Peau nerf optique Foie Reins la rate Sang

**Autres effets néfastes**

Les propriétés toxicologiques n'ont pas été entièrement étudiées. Consulter l'article correspondant du RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances des États-Unis) pour des renseignements complets.

**Informations relatives aux perturbateurs endocriniens**

Aucun à notre connaissance

## SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

**Toxicité**

**Effets écotoxicologiques**

Composant	Algues d'eau douce	Poisson d'eau douce	Microtox	Daphnie





Methanol

Date de révision 23-mars-2012

## SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### ADR

No ONU UN1230  
 Classe de danger 3  
 Classe de danger subsidiaire 6.1  
 Groupe d'emballage II  
 Nom d'expédition des Nations unies Méthanol unies

### IATA

No ONU UN1230  
 Classe de danger 3  
 Classe de danger subsidiaire 6.1  
 Groupe d'emballage II  
 Nom d'expédition des Nations unies Méthanol unies

## SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

#### Inventaires internationales

Composant	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Chine	AICS	KECL
Methyl alcohol	200-659-6	-		X	X	-	X	X	X	X	X

#### Légende

**TSCA** - Loi américaine sur le contrôle des substances toxiques, inventaire, rubrique 8(b)

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

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

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

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

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

**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques

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

#### Évaluation de la sécurité chimique

Methanol

Date de révision 23-mars-2012

## SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

### Texte intégral des phrases R mentionnées sous les Chapitres 2 et 3

R11 - Facilement inflammable

R23/24/25 - Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion

R39/23/24/25 - Toxique: danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion

### Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables

H301 - Toxique en cas d'ingestion

H311 - Toxique par contact cutané

H331 - Toxique par inhalation

H370 - Risque avéré d'effets graves pour les organes

Date de révision 23-mars-2012

Sommaire de la révision

Cause de la révision sections de la FDS mises-à-jour, 1, 3, 16.

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

Clause 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 avoir valeur de garantie ou d'assurance-qualité. Les informations ne concernent que la substance spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être invalides si la substance est employée en combinaison avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité