

Nom commercial: Rgs May Grünwald mod f Mikr

Numéro de la matière: 184100

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.01.20

## **RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

### **1.1. Identificateur de produit**

Rgs May Grünwald mod f Mikr

N° d'article 18410000

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

#### **Utilisation de la substance/préparation**

Dispositif médical de diagnostic in vitro, Réactif pour analyses

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

#### **Adresse/fabricant**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la sdb@haenseler.ch

personne

responsable pour

cette FDS

### **1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

## **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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

#### **Classification (règlement (CE) no 1272/2008)**

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

Acute Tox. 3 H301

Acute Tox. 3 H311

Acute Tox. 3 H331

STOT SE 1 H370

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

### **2.2. Éléments d'étiquetage**

#### **Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008**

##### **Pictogrammes de danger**



##### **Mention d'avertissement**

Danger

##### **Mentions de danger**

H225

Liquide et vapeurs très inflammables.

H370

Risqué avéré d'effets graves pour les organes.

Nom commercial: Rgs May Grünwald mod f Mikr

Numéro de la matière: 184100

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.01.20

H301+H311+H331 Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.

**Conseils de prudence**

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P260	Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P301+P310	EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
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.
P308+P311	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P321	Traitement spécifique (voir ... sur cette étiquette).
P403+P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

**composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)**

contient Méthanol

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1. Substances****Poids moléculaire**

Valeur 32.04 g/mol

**Composants dangereux****Méthanol**

No. CAS	67-56-1		
No. EINECS	200-659-6		
Numéro d'enregistrement	01-2119433307-44-XXXX		
Concentration	>= 50		%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	Flam. Liq. 2	H225	
	Acute Tox. 3	H301	
	Acute Tox. 3	H311	
	Acute Tox. 3	H331	
	STOT SE 1	H370	

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

STOT SE 1	H370	>= 10
STOT SE 2	H371	>= 3 < 10

**Autres ingrédients****2-(2,4,5,7-tétabromo-6-oxido-3-oxoxanthène-9-yl)benzoate de disodium**

No. CAS	17372-87-1		
No. EINECS	241-409-6		
Concentration	< 1		%
Le renvoi: [4]			
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	Eye Irrit. 2	H319	

**chlorure de méthylthioninium**

No. CAS	61-73-4
No. EINECS	200-515-2

Nom commercial: Rgs May Grünwald mod f Mikr

Numéro de la matière: 184100

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.01.20

Concentration < 1 %  
 Le renvoi: [4]  
 Classification (règlement (CE) no 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H302

**Notent**

[4] Information volontaire

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé et le mettre à l'écart. Les symptômes d'intoxication peuvent n'apparaître qu'après quelques heures; une surveillance médicale d'au moins 48 heures est donc indispensable.

**En cas d'inhalation**

Assurer un apport d'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, utiliser un appareil respiratoire; appeler le médecin.

**En cas de contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec beaucoup d'eau. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

**En cas de contact avec les yeux**

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Conduire chez le médecin.

**En cas d'ingestion**

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Provoquer les vomissements si le patient est conscient, et appeler un médecin.

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

Nausées, Vomissements, Céphalées, Vertiges, État d'ivresse, Troubles de la vision, Danger de cécité.  
 Effets systémiques: Acidose (augmentation de l'acidité du sang), troubles cardio-vasculaires, État d'excitation, Crampes, Narcose, coma

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires****Avis aux médecins / Traitement**

Il est fréquent que les symptômes ne se manifestent qu'après quelques heures.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Dioxyde de carbone, Produits extincteurs en poudre, Eau, Mousse

**Moyens d'extinction non-appropriés**

Jet d'eau

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

Le produit est combustible. Vapeurs plus lourdes que l'air. Peut former mélanges de gaz et air qui deviennent explosifs. Vapeur toxique d'aniline

**5.3. Conseils aux pompiers****Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection.

Nom commercial: Rgs May Grünwald mod f Mikr

Numéro de la matière: 184100

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.01.20

**Autres données**

Ne pas rejeter dans les eaux superficielles/les eaux souterraines. Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Ne pas inhaler les vapeurs. Eviter la contamination de la peau, des yeux et des vêtements. Assurer un apport d'air frais.

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

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Explosif

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

Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. liant universel). Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la Section 13 "Elimination". Veiller à assurer une aération suffisante.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Conseils pour une manipulation sans danger**

Travailler uniquement sous hotte. Eviter le développement des poussières/ brumes/ vapeurs. Eviter inhaler poussières/ brumes/ vapeurs.

**Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion**

Conservé à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Température de stockage recommandée**

Valeur	15	25	°C
--------	----	----	----

**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Ne pas utiliser de récipient en aluminium. Ne pas utiliser de récipient en zinc. matière plastique

**Précautions pour le stockage en commun**

Ne pas stocker avec des produits alimentaires.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Conservé les récipients hermétiquement fermés, dans un endroit frais et à l'abri de l'humidité. Conservé sous clef et hors de portée des enfants.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition****Méthanol**

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	260	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	1040	mg/m <sup>3</sup>	800	ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: H; Groupe du risque pendant la grossesse: S; Etablie le: 2017; Remarque: H B SSc; ZNS, Sehen; INRS, NIOSH

**Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)****Méthanol**

Nom commercial: Rgs May Grünwald mod f Mikr

Numéro de la matière: 184100

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.01.20

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	40	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	260	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	260	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	40	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	260	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	260	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	8	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	50	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	

Nom commercial: Rgs May Grünwald mod f Mikr

Numéro de la matière: 184100

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.01.20

Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	8	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	50	mg/m <sup>3</sup>

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	8	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	50	mg/m <sup>3</sup>

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	8	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	50	mg/m <sup>3</sup>

**Concentration sans effet prévisible (PNEC)****Méthanol**

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	154	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	15.4	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment	
Concentration	570.4	mg/kg

Valeur type	PNEC	
-------------	------	--

Nom commercial: Rgs May Grünwald mod f Mikr

Numéro de la matière: 184100

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.01.20

Type	Sol		
Concentration		23.5	mg/kg
Valeur type	PNEC		
Type	STP		
Concentration		100	mg/l
Conditions	Occasionel		
Concentration		1540	mg/l

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôle de l'exposition

Regardez Section 7; Aucune mesure particulière n'est pas nécessaire.

### Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Protéger la peau préventive. Nettoyer les mains et le visage après le travail. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Travailler uniquement sous hotte. Ne pas inhaler les poussières/les fumées/les brouillards.

### Protection respiratoire - Note

Protection respiratoire en présence de vapeurs.

### Protection des mains

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Matériau approprié	caoutchouc butyle		
Épaisseur du gant	0.7	mm	
Temps de pénétration	> 480	min	
Matériau approprié	vitone		
Épaisseur du gant	0.7	mm	
Temps de pénétration	> 120	min	

### Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux

### Protection du corps

Vêtement de protection anti-feu et antistatique

### Contrôle de l'exposition de l'environnement

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

<b>Etat</b>	liquide		
<b>Couleur</b>	bleu		
<b>Odeur</b>	de Méthanol		
<b>Point de fusion</b>			
Remarque	non déterminé		
<b>Point de congélation</b>			
Valeur	- 98		°C
<b>point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>			
Valeur	env. 65		°C
Source	Index Merck		
<b>Point d'éclair</b>			

Nom commercial: Rgs May Grünwald mod f Mikr

Numéro de la matière: 184100

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.01.20

Valeur	env.	12		°C
<b>limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>				
Limite d'explosivité, inférieure		5.5	à	36.5 % (V)
Source	Fiche de données de sécurité fournisseur			
<b>Pression de vapeur</b>				
Valeur	env.	125		hPa
température		20		°C
<b>Densité de vapeur</b>				
Valeur		1.1		
température		20		°C
<b>Densité</b>				
Valeur		0.79		g/cm <sup>3</sup>
température		20		°C
<b>Hydrosolubilité</b>				
température		20		°C
Remarque	soluble			
<b>coefficient de partage: n-octanol/eau</b>				
Substance de référence	Méthanol			
log Pow	-0.74			
<b>Température d'inflammabilité</b>				
Valeur		455		°C
<b>température d'auto-inflammabilité</b>				
Valeur	>	455		°C
<b>température de décomposition</b>				
Remarque	Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.			
<b>Viscosité</b>				
<b>dynamique</b>				
Valeur		0.544	à	0.59 mPa.s
température		25		°C
méthode	DIN 51550			

## 9.2. Autres informations

### Autres données

La formation de mélanges explosives avec l'air sont possible.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Forme avec l'air des mélanges gazeux explosibles.

### 10.2. Stabilité chimique

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées (voir la section 7).

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue. Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### 10.4. Conditions à éviter

Chaleur. Protéger de l'humidité de l'air et de l'eau.

### 10.5. Matières incompatibles



Nom commercial: Rgs May Grünwald mod f Mikr

Numéro de la matière: 184100

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.01.20

Agents d'oxydation, Halogènes, Réagit au contact de l'acide nitrique. Magnesium, peroxyde d'hydrogène (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>). Réaction exothermique avec: Acides, Agents réducteurs, Incompatible avec les chlorures et anhydrides d'acides.

## 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de données disponible.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë par voie orale

ATE	143.286	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

#### Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

##### Méthanol

Espèces	Être humain	
LDLo	143	mg/kg
Source	RTECS	

#### Toxicité aiguë par pénétration cutanée

ATE	300.6	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

#### Toxicité aiguë par inhalation

ATE	0.501	mg/l
Administration/Forme	Poussières/Brouillards	
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

#### Toxicité aiguë par inhalation (Composants)

##### Méthanol

Espèces	rat	
CL 50	131.25	mg/l
Durée d'exposition	4	h
Administration/Forme	Vapeurs	
Source	ECHA	

#### Corrosion/irritation cutanée

Remarque Danger de résorption par la peau.

#### Corrosion/irritation cutanée (Composants)

##### Méthanol

Espèces	lapin
Remarque	Aucun effet d'irritation connu.
Source	ECHA

##### Méthanol

Remarque Le contact fréquent et prolongé du produit avec la peau peut provoquer des irritations et le dégraissage.

#### lésions oculaires graves/irritation oculaire

Remarque faiblard irritante (oeil)

#### lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)

##### Méthanol

Espèces	lapin
méthode	OCDE 405
Remarque	Aucun

#### Toxicité reproductrice (Composants)

Nom commercial: Rgs May Grünwald mod f Mikr

Numéro de la matière: 184100

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.01.20

**Méthanol**

Espèces	Rat (mâle / femelle)
Dose évaluation	1.33 mg/l Aucun effets négatifs
Source	Fiche de données de sécurité approvisionneur

**toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)****Méthanol****Exposition unique**

évaluation	Risque avéré d'effets graves pour les organes. Voie d'exposition orale organes : Yeux
Espèces	Être humain

**Méthanol**

Espèces	Voie d'exposition par inhalation rat
NOAEL	0.13 mg/l
Durée d'exposition	365 d
méthode	OECD 453
Source	Merck KGaA Fiche de données de sécurité

**Méthanol**

Espèces	Voie d'exposition par inhalation Rat (mâle / femelle)
LOAEL	1.3 mg/l
Durée d'exposition	365 d
méthode	OECD 453
Source	Merck KGaA Fiche de données de sécurité

**Expériences issues de la pratique**

l'ingestion du produit peut provoquer la cécité. le produit provoque une sensation d'ivresse. L'inhalation a un effet narcotique ou provoque une sensation d'ivresse.

**Autres données**

les données toxicologiques concernent le composant principal.  
Observer les mesures de précaution usuelles propres à la manipulation de produits chimiques.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons**

Espèces	Lepomis macrochirus	
CL 50	15400	mg/l
Durée d'exposition	96	h

**Toxicité pour les poissons (Composants)****Méthanol**

Espèces	Lepomis macrochirus	
CL 50	15400	mg/l
Durée d'exposition	96	h
Source	(EPA 600/3-75/009)	

**Toxicité pour les daphnies**

Espèces	Daphnia magna	
CE50	> 10000	mg/l
Durée d'exposition	48	h
Source	IUCLID	

Nom commercial: Rgs May Grünwald mod f Mikr

Numéro de la matière: 184100

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.01.20

**Toxicité pour les daphnies (Composants)****Méthanol**

Espèces	Daphnia magna		
CE50	> 10000		mg/l
Durée d'exposition	48	h	
Source	IUCLID		

**Méthanol**

Espèces	Daphnia magna		
CE50	> 1000		mg/l
Durée d'exposition	48	h	
méthode	OECD 202		

**Toxicité pour les algues**

Espèces	Scenedesmus quadricauda		
CI5	8000		mg/l
Durée d'exposition	8	d	

**Toxicité pour les algues (Composants)****Méthanol**

Espèces	Pseudokirchneriella subcapitata		
CE50	22000		mg/l
Durée d'exposition	96	h	
méthode	OCDE 201		
Source	Merck KGaA Fiche de données de sécurité		

**Toxicité pour les bactéries**

Espèces	Pseudomonas putida		
EC5	6600		mg/l
Durée d'exposition	16	h	

**Toxicité pour les bactéries (Composants)****Méthanol**

Espèces	boue activée		
CI50	> 1000		mg/l
Durée d'exposition	3	h	
méthode	OECD 209		
Source	Merck KGaA Fiche de données de sécurité		

**12.2. Persistance et dégradabilité****Indications générales**

Ne pas laisser parvenir le produit dans la terre, l'eau souterraine, eaux et la canalisation.

**Biodégradabilité**

Substance de référence	Méthanol
Remarque	Le produit est biodégradable.
Source	Fiche de données de sécurité fournisseur

**La dégradabilité facile**

Valeur	76		%
Durée de l'essai	5	d	
Source	IUCLID		

**La dégradabilité facile (Composants)****Méthanol**

Valeur	99		%
Durée de l'essai	30	d	
méthode	OECD 301D		
Source	Merck KGaA Fiche de données de sécurité		

Nom commercial: Rgs May Grünwald mod f Mikr

Numéro de la matière: 184100

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.01.20

**Méthanol**

Valeur 95 %

Durée de l'essai 20 d

Source Fiche de données de sécurité approvisionneur

**Demande Chimique en Oxygène (DCO)**

Valeur 1.42

Source IUCLID

**Demande Chimique en Oxygène (DCO) (Composants)****Méthanol**

Valeur 1.42 mg/g

Source IUCLID

**Besoins en oxygène d'origine biochimique en 5 jours (BOB5)**

Valeur 0.6 à 1.12

Remarque Le produit est biodégradable.

Source IUCLID

**Demande biochimique en oxygène (DBO) (Composants)****Méthanol**

Valeur 600 à 1120 mg/g

Durée de l'essai 5 d

Source IUCLID

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****coefficient de partage: n-octanol/eau**

Substance de référence Méthanol

log Pow -0.74

**Log Pow (coefficient de répartition n-octanol/eau) (ingrédients)****Méthanol**

log Pow -0.77

**12.4. Mobilité dans le sol****Mobilité dans le sol**

Modérément mobile dans les sols

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB****Indications générales**

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

**Evaluation des propriétés de persistance et de bioaccumulation (Composants)****Méthanol**

La substance ne pas satisfait aux exigences en matière de propriétés PBT/vPvB.

**12.6. Autres effets néfastes****Cheminement et devenir dans l'environnement**

Compte-tenu du coefficient de partage octanol/eau (log P O/E), accumulation dans les organismes pas possible.

**Comportement dans les stations de traitement des eaux usées**

En cas d'introduction de faibles concentrations dans des stations d'épuration biologiques adaptées, altération de l'activité de dégradation des boues activées non probable.

**Information supplémentaire sur l'écologie**

Ne pas laisser parvenir le produit dans la terre, l'eau souterraine, eaux et la canalisation.

Nom commercial: Rgs May Grünwald mod f Mikr

Numéro de la matière: 184100

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.01.20

## **RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**




#### **Déchets de résidus**

Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

#### **Emballages contaminés**

Eliminer comme le produit non utilisé.

## **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

	<b>Transport terrestre ADR/RID</b>	<b>Transport maritime IMDG/GGVSee</b>	<b>Transport aérien</b>
Code de restrictions en tunnels	D/E		
<b>14.1. Numéro ONU</b>	1230	1230	1230
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	MÉTHANOL, solution	METHANOL, Solution	METHANOL, Solution
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>	3	3	3
Le danger secondaire	6.1	6.1	6.1
Carte pour désignation du danger			
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>	II	II	II
Quantité limitée	1 I		
Les catégories de transport	2		

## **RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

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

#### **Classe de contamination de l'eau (Allemagne)**

Classe de contamination de l'eau (Allemagne) WGK 1

Remarque Classification according to Annex 4 VwVwS

### **15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée pour cette substance

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

#### **mentions de danger H-de la rubrique 3**

H225

Liquide et vapeurs très inflammables.

Nom commercial: Rgs May Grünwald mod f Mikr

Numéro de la matière: 184100

Version: 4 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 14.01.20

H301	Toxique en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H331	Toxique par inhalation.
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes.

**catégories de danger CLP de la rubrique 3**

Acute Tox. 3	Toxicité aiguë, Catégorie 3
Flam. Liq. 2	Liquide inflammable, Catégorie 2
STOT SE 1	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un., Catégorie 1

**Informations complémentaires**

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : \*\*\*

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.