

### Fiche de données de sécurité acc. to OSHA HCS (2012)

Date d'impression : 05/16/2017

Numéro de version 2

Révision: 05/16/2017

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Vario FE in MO RGT 1
- **Code du produit:** 00530319, 530310, 4530310, 00530311, 530312
- **Emploi de la substance / de la préparation:** Réactif pour l'analyse de l'eau
- **Fournisseur :**  
Tintometer Inc.  
6456 Parkland Drive  
Sarasota, FL 34243  
USA  
phone: (941) 756-6410  
fax: (941) 727-9654  
www.lovibond.us  
Made in Germany
- **Numéro d'appel d'urgence:** +1 866 928 0789 (Anglais, Français, Espagnol)

#### 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS05 corrosion

Eye Dam. 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le "Hazard Communication Standard" (HCS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS05



GHS07

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
disulfite de disodium  
dithionite de sodium  
méthénamine

- **Mentions de danger**

H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

- **Conseils de prudence**

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.  
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P310 Appeler immédiatement un médecin.  
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.

(suite page 2)

US-F

# Fiche de données de sécurité

## acc. to OSHA HCS (2012)

Date d'impression : 05/16/2017

Numéro de version 2

Révision: 05/16/2017

Nom du produit: Vario FE in MO RGT 1

(suite de la page 1)

- **Autres dangers** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description** : Mélange contenant des composés inorganiques et organiques.

#### • Composants contribuant aux dangers:

CAS: 7681-57-4 EINECS: 231-673-0 Numéro index: 016-063-00-2 RTECS: UX8225000	disulfite de disodium	☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	10-20%
CAS: 7775-14-6 EINECS: 231-890-0 Numéro index: 016-028-00-1	dithionite de sodium	☠ Self-heat. 1, H251; ☠ Acute Tox. 4, H302	10-20%
CAS: 7757-83-7 EINECS: 231-821-4	sulfite de sodium	Acute Tox. 5, H303	0.1-≤2.5%
CAS: 100-97-0 EINECS: 202-905-8 Numéro index: 612-101-00-2 RTECS: MN 4725000	méthanamine	☠ Flam. Sol. 2, H228; ☠ Skin Sens. 1, H317	0.1-<1%

- **Indications complémentaires** : Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**
- **Indications générales** : Retirer immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **après inhalation** : Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **après contact avec la peau** :  
Laver immédiatement à l'eau.  
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.
- **après contact avec les yeux** :  
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes (au moins 15 min).  
Envoyer immédiatement chercher un médecin
- **après ingestion** :  
Rincer la bouche et puis boire 1-2 verres d'eau.  
Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin** : Les sulfites sont des produits augmentant la sensibilité naturelle des personnes.
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés:**  
brûlures  
irritation  
manifestations allergiques  
après inhalation:  
toux  
dyspnée  
irritations des muqueuses  
en cas d'ingestion:  
troubles gastro - intestinaux  
état maladif  
vomissement
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** CO<sub>2</sub>, sable, poudre d'extinction.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité** :  
Eau  
Mousse  
--> Solution aqueuse réagit fortement alcaline.

(suite page 3)

US-F

# Fiche de données de sécurité

## acc. to OSHA HCS (2012)

Date d'impression : 05/16/2017

Numéro de version 2

Révision: 05/16/2017

---

**Nom du produit: Vario FE in MO RGT 1**


---

(suite de la page 2)

Si possible utilisez agents extincteurs à sec.

- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Le produit n'est pas combustible

Préparation contenant des composants combustibles.

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

Peut être dégagé en cas d'incendie :

Oxydes de soufre (SO<sub>x</sub>)

Oxyde de sodium

- **Conseils aux pompiers**

- **Équipement spécial de sécurité :**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

Porter un vêtement de protection totale

- **Autres indications**

Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations

Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

---

## 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

- **Conseil pour les non-secouristes:**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Veiller à une aération suffisante

Éviter la formation de poussière

- **Conseil pour les secouristes:**

Porter un appareil de protection respiratoire.

Équipement de protection : voir section 8

- **Précautions pour la protection de l'environnement:** Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Assurer une aération suffisante.

Recueillir par moyen mécanique.

Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

- **Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

---

## 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation**

- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

- **Conseils pour une manipulation sans danger :** Éviter la formation de poussière.

- **Mesures d'hygiène :**

Éviter tout contact avec les yeux

Éviter tout contact avec la peau

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

- **Stockage**

- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Stocker dans un endroit frais.

- **Indications concernant le stockage commun :** Ne pas conserver avec les agents d'oxydation

- **Autres indications sur les conditions de stockage :**

Stocker au frais et au sec dans des fûts métalliques bien fermés

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil

Protéger contre les effets de la lumière

Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau

- **Température de stockage recommandée :** 20 °C +/- 5 °C (environ 68°F)

- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

---

US-F

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## acc. to OSHA HCS (2012)

Date d'impression : 05/16/2017

Numéro de version 2

Révision: 05/16/2017

Nom du produit: Vario FE in MO RGT 1

(suite de la page 3)

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

- Paramètres de contrôle

- Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :

**CAS: 7681-57-4 disulfite de disodium**

REL (USA)	Valeur à long terme: 5 mg/m <sup>3</sup>
TLV (USA)	Valeur à long terme: 5 mg/m <sup>3</sup>
EL (Canada)	Valeur à long terme: 5 mg/m <sup>3</sup>
EV (Canada)	Valeur à long terme: 5 mg/m <sup>3</sup>

**CAS: 100-97-0 méthénamine**

EV (Canada)	Valeur momentanée: 2 mg/m <sup>3</sup> , 0.35 ppm
-------------	---

- Indications complémentaires :** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

- Mesures d'ordre technique:**

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.  
Voir point 7.

- Équipement de protection individuel :**

- Protection respiratoire :**

En cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière ou un aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire

- Filtre recommandé pour une utilisation momentanée :** Filtre combiné ABEK-P2

- Protection des mains :**

Gants de protection.

Une protection préventive de la peau en utilisant des produits protecteurs de la peau est recommandée.

Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.

- Matériau des gants**

caoutchouc nitrile

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0.11$  mm

- Temps de pénétration du matériau des gants**

Temps de rupture: Level 1 (< 10 min)

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

- Protection des yeux :** Lunettes de protection hermétiques.

- Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.

- Limitation et contrôle de l'exposition environnementale :** Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

### 9 Propriétés physiques et chimiques

- Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- Aspect:**

Forme / État physique :	poudre
Couleur :	blanc

- Odeur :** piquante

- Seuil olfactif:** Non déterminé.

- valeur du pH (33 g/l) à 20 °C (68 °F):** 5.8

- Point de fusion/point de congélation :** Non déterminé

- Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :** Non déterminé

- Point d'éclair :** Non applicable.

- Inflammabilité (solide, gaz) :** Ce produit n'est pas inflammable.

- Température de décomposition :** > 80 °C (> 176 °F) (CAS 7775-14-6)

- Température d'auto-inflammabilité :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

- Propriétés explosives :** Le produit n'est pas explosif.

- Limites d'inflammabilité ou limites d'explosion :**

inférieure :	Non applicable.
supérieure :	Non applicable.

- Propriétés comburantes:** Non

(suite page 5)

US-F

# Fiche de données de sécurité

## acc. to OSHA HCS (2012)

Date d'impression : 05/16/2017

Numéro de version 2

Révision: 05/16/2017

Nom du produit: Vario FE in MO RGT 1

(suite de la page 4)

· <b>Pression de vapeur :</b>	Non applicable.
· <b>Densité :</b>	Non déterminé.
· <b>Densité relative :</b>	Non déterminé.
· <b>Densité de vapeur :</b>	Non applicable.
· <b>Taux d'évaporation :</b>	Non applicable.
· <b>Solubilité(s):</b> l'eau :	soluble
· <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau) :</b>	Non applicable.
· <b>Viscosité :</b>	Non applicable.
· <b>Teneur en solvants :</b> solvants organiques	0.0 %
Teneur en substances solides :	100 %
· <b>Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** voir section 10.3
- **Stabilité chimique** Stable à température ambiante
- **Possibilité de réactions dangereuses**  
En cas d'action exercée par des acides, formation de dioxyde de soufre  
Réactions acides et agents d'oxydation.
- **Conditions à éviter**  
Fort réchauffement  
Exposition à l'humidité.
- **Matières incompatibles:** chlorite de sodium
- **Produits de décomposition dangereux:**  
dioxyde de soufre  
En cas d'incendie : voir chapitre 5.

## 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### · Estimation de la toxicité aiguë (ATE<sub>(MIX)</sub>) - Méthode de calcul :

Oral	GHS ATE <sub>(MIX)</sub>	2759 mg/kg (.)
------	--------------------------	----------------

### · Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :

<b>CAS: 7681-57-4 disulfite de disodium</b>		
Oral	LD50	1540 mg/kg (rat) (OECD 401) (MERCK)
Dermique	LD50.	> 2000 mg/kg (rat) (RTECS)
<b>CAS: 7775-14-6 dithionite de sodium</b>		
Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
	LD50.	2500 mg/kg (rat) (IUCLID)
<b>CAS: 100-97-0 méthénamine</b>		
Oral	LD50	9200 mg/kg (rat) (IUCLID)
Dermique	LD50.	> 2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **des yeux :**  
Provoque des lésions oculaires graves.  
Danger d'opacification de la cornée.

(suite page 6)

US-F

# Fiche de données de sécurité

## acc. to OSHA HCS (2012)

Date d'impression : 05/16/2017

Numéro de version 2

Révision: 05/16/2017

**Nom du produit: Vario FE in MO RGT 1**

(suite de la page 5)

<b>Informations sur les composants :</b>		
<b>CAS: 7681-57-4 disulfite de disodium</b>		
Effet d'irritation de la peau	OECD 404	(lapin : pas irritation)
Effet d'irritation des yeux	OECD 405	(lapin : fortes irritation)
<b>CAS: 7775-14-6 dithionite de sodium</b>		
Effet d'irritation de la peau	OECD 404	(lapin : pas irritation)
<b>CAS: 100-97-0 méthénamine</b>		
Effet d'irritation de la peau	OECD 404	(lapin : pas irritation)
Effet d'irritation des yeux	OECD 405	(lapin : pas irritation)

• **Sensibilisation :** Peut provoquer une allergie cutanée.

<b>Informations sur les composants :</b>		
<b>CAS: 7681-57-4 disulfite de disodium</b>		
Sensibilisation	OECD 406	(cobaye : négatif)
<b>CAS: 100-97-0 méthénamine</b>		
Sensibilisation	OECD 406	(cobaye : positif)
Patch test (human)		(positif) (IUCLID)

• **IARC (Organisme International de Recherche sur le Cancer)**

CAS: 999-99-9	un ou plusieurs ingrédients
	groupe 3 : pas classable quant à sa cancérogénicité chez l'humain

• **NTP (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est compris.
-------------------------------------

• **OSHA-Ca (Administration de la santé et de la sécurité occupationnelle)**

Aucun des composants n'est compris.
-------------------------------------

• **Other information:**

Voir chapitre 8/15

Disulfite de disodium:

A4 (non classable pour les humains ou les animaux) A.C.G.I.H.

3 (non classable pour les humains) C.I.R.C.

• **Synergique produits:** non disponible

• **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)** Les indications suivantes concernent au mélange :

• **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

• **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

• **Toxicité pour la reproduction** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

• **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

• **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

• **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

• **Informations sur les composants :**

CAS 7757-83-7 : Les expérimentations animales n'ont pas montré d'effets tératogènes (IUCLID).

CAS 7757-83-7: N'a pas montré d'effets cancérogènes lors des expérimentations animales (IUCLID).

CAS 7681-57-4: Pas de risque de lésion de la capacité de reproduction selon le test sur animaux (IUCLID).

CAS 7681-57-4 : Les expérimentations animales n'ont pas montré d'effets tératogènes.

OECD 414: Essai de tératogénicité

OECD 473: Essai de mutagénicité

OECD 471, 474, 476, 487: Essai de mutagénicité sur les cellules germinales

<b>CAS: 7681-57-4 disulfite de disodium</b>		
OECD 471		(négatif) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
<b>CAS: 100-97-0 méthénamine</b>		
OECD 471		(négatif) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)

(suite page 7)

US-F

# Fiche de données de sécurité

## acc. to OSHA HCS (2012)

Date d'impression : 05/16/2017

Numéro de version 2

Révision: 05/16/2017

Nom du produit: Vario FE in MO RGT 1

(suite de la page 6)

OECD 474	(négatif) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) (IUCLID)
----------	--

## 12 Informations écologiques

### · Toxicité

#### · Toxicité aquatique :

##### **CAS: 7681-57-4 disulfite de disodium**

EC50	89 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202) (MERCK)
IC50	48 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) (MERCK)
LC50	150 - 220 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (DIN 38412 Teil 15) (Merck)

##### **CAS: 7775-14-6 dithionite de sodium**

EC50	98 mg/l/48h (Daphnia magna) (MERCK)
IC50	206 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (MERCK)
LC50	46-68 mg/l/96h (Leuciscus idus) (DIN 38412) (Merck)

##### **CAS: 100-97-0 méthénamine**

EC50	36 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)
EC10	5 mg/l (fish)
LC50 (statique)	41 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (US-EPA)

#### · Toxicité sur les bactéries:

##### **CAS: 7681-57-4 disulfite de disodium**

EC50	56 mg/l (Pseudomonas putida) (17h) (IUCLID)
------	---

##### **CAS: 7775-14-6 dithionite de sodium**

EC50	107 mg/l (Pseudomonas putida) (IUCLID)
------	--

##### **CAS: 100-97-0 méthénamine**

EC50 (statique)	> 5000 mg/l (Toxicité sur les bactéries) (DIN 38412) (Merck, Vibrio fischeri)
-----------------	---

#### · Persistance et dégradabilité

##### **CAS: 100-97-0 méthénamine**

OECD 302 C	39-47% / 28d (.) (Modified MITI Test (II))
------------	--

#### · Potentiel de bioaccumulation

Pow = coefficient de partage octanol/eau  
log Pow < 1 = Ne s'accumule pas dans les organismes.

##### **CAS: 7775-14-6 dithionite de sodium**

log Pow	< -4.7 (.) (calculated)
---------	-------------------------

##### **CAS: 100-97-0 méthénamine**

log Pow	-2.84 (.) (experimental) (IUCLID)
---------	-----------------------------------

#### · Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### · Autres effets néfastes

Forme avec l'eau des produits de décomposition toxiques.  
Une pénétration dans l'environnement est à éviter.

— US-F —

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité

## acc. to OSHA HCS (2012)

Date d'impression : 05/16/2017

Numéro de version 2

Révision: 05/16/2017

Nom du produit: Vario FE in MO RGT 1

(suite de la page 7)

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation :**  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Remettre à la collecte de déchets toxiques ou apporter à la déchetterie pour déchets dangereux.
- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé :** Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

### 14 Informations relatives au transport

· <b>Numéro ONU</b>	
· <b>DOT, IMDG, IATA</b>	néant
· <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	
· <b>DOT, IMDG, IATA</b>	néant
· <b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	
· <b>DOT, IMDG, IATA</b>	
· <b>Class</b>	néant
· <b>Groupe d'emballage</b>	
· <b>DOT, IMDG, IATA</b>	néant
· <b>Dangers pour l'environnement:</b>	Non applicable.
· <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Non applicable.
· <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	Non applicable.
· <b>Indications complémentaires de transport :</b>	Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus

### \* 15 Informations relatives à la réglementation

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

· **Section 355 (Substances extrêmement dangereuses):**

Aucun des composants n'est compris.

· **Section 313 (Listes de toxiques chimiques particuliers 40 CFR 372)**

Aucun des composants n'est compris.

· **TSCA (Toxic Substances Control Act des États-Unis):**

CAS 10213-10-2 ne figure pas sur l'inventaire TSCA répertorié, car il s'agit d'un hydrate. Il figure sur le numéro CAS 13472-45-2 pour la forme anhydre.

Tous les composants sont compris.

· **Proposition 65**

· **Produits chimiques connus et peuvent causer:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Produits chimiques connus pour causer la toxicité reproductive chez des femelles:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Produits chimiques connus pour causer la toxicité reproductive chez des mâles:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Produits chimiques connus pour causer une toxicité à l'développement:**

Aucun des composants n'est compris.

· **New Jersey Right-to-Know List:**

CAS: 7681-57-4 | disulfite de disodium

(suite page 9)

US-F



# Fiche de données de sécurité

## acc. to OSHA HCS (2012)

Date d'impression : 05/16/2017

Numéro de version 2

Révision: 05/16/2017

**Nom du produit: Vario FE in MO RGT 1**

(suite de la page 8)

CAS: 7775-14-6	dithionite de sodium
CAS: 100-97-0	méthenamine

**· New Jersey Special Hazardous Substance List:**

CAS: 7681-57-4	disulfite de disodium	CO
CAS: 7775-14-6	dithionite de sodium	R2

**· Pennsylvania Right-to-Know List:**

CAS: 7681-57-4	disulfite de disodium
CAS: 7775-14-6	dithionite de sodium

**· Pennsylvania Special Hazardous Substance List:**

Aucun des composants n'est compris.

**· EPA (agence de protection de l'environnement des États-Unis)**

Aucun des composants n'est compris.

**· NIOSH-Ca (Institut national de recherche sur la sécurité et la santé au travail)**

Aucun des composants n'est compris.

**· Indications sur les restrictions de travail :**

Respecter les limitations d'emploi pour les futures mères et pour celles qui allaitent  
Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes

**· Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## 16 Autres informations

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.

**· Phrases importantes**

H228 Matière solide inflammable.  
H251 Matière auto-échauffante; peut s'enflammer.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H303 Peut être nocif en cas d'ingestion.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque des lésions oculaires graves.

**· Date d'impression / revue le:** 05/16/2017 / 1

**· Acronymes et abréviations:**

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
STOT: specific target organ toxicity  
SE: single exposure  
RE: repeated exposure  
EC50: half maximal effective concentration  
IC50: half maximal inhibitory concentration  
NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration  
ACGIH<sup>®</sup>: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
•A1 - Confirmed human carcinogen  
•A2 - Suspected human carcinogen  
•A3 - Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans  
•A4 - Not classifiable as a human carcinogen  
•A5 - Not suspected as a human carcinogen  
IARC - International Agency for Research on Cancer  
•Group 1 - Carcinogenic to humans  
•Group 2A - Probably carcinogenic to humans  
•Group 2B - Possibly carcinogenic to humans  
•Group 3 - Not classifiable as to carcinogenicity to humans  
•Group 4 - Probably not carcinogenic to humans  
NTP - National Toxicology Program, U.S. Department of Health and Human Services  
•Group K - Known to be Human Carcinogens  
•Group R - Reasonably Anticipated to be Human Carcinogens  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
DOT: US Department of Transportation  
IATA: International Air Transport Association  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
NIOSH: National Institute for Occupational Safety  
OSHA: Occupational Safety & Health  
Flam. Sol. 2: Matières solides inflammables – Catégorie 2  
Self-heat. 1: Substances et mélanges auto-échauffants – Catégorie 1  
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4  
Acute Tox. 5: Toxicité aiguë – Catégorie 5

(suite page 10)

US-F

# Fiche de données de sécurité

## acc. to OSHA HCS (2012)

Date d'impression : 05/16/2017

Numéro de version 2

Révision: 05/16/2017

---

**Nom du produit: Vario FE in MO RGT 1**

---

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1  
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

(suite de la page 9)

**. . Sources.**

Les données proviennent des fiches signalétique du fabricant, de la littérature spécialisée et des ouvrages de référence.  
IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)  
RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances )

**. \* Données modifiées par rapport à la version précédente**

---

US-F

---