

### 1 Identification du produit et de la société

#### 1.1 Nom du produit:

**Ferrofluid**, type: **VSG Z20**

(xx sont des numéros typiques)

#### 1.2 Nom de la société

Ferrotec GmbH  
Seerosenstr. 1, 72669 Unterensingen,  
Tel. +49 7022 9270-0  
représenté par le gérant M. Andreas Quendt

#### 1.3 Téléphone de secours:

+1 703 527-3887 (CHEMTREC)

### 2. Composition / Information sur les composants

Particules de magnétite :	1..7% (Vol)
Dispersant:	7..50% (Vol)
Liquide porteur:	41..92% (Vol)
fluorocarbons:	0% (Vol)
Amines aromatiques:	0..2% (Vol)
Lubrifiants aromatiques:	0% (Vol)
Additifs:	0% (Vol)

### 3. Identification de dangers

Les particules dans le colloïde cause des taches persistantes sur les textiles, sur la peau etc. Les particules sont très petites; elles pénètrent des pores. Les taches sur la peau sont inoffensives, mais peut nuire aux yeux.

### 4. Premier secours

contact avec la peau:	lavage à l'eau et au savon.
contact avec les yeux:	lavage à l'eau douce et propre et faire appel à un médecin.
exposition par inhalation:	transporter le patient à l'air libre et faire appel à un médecin.
d'ingestion:	toujours faire appel à un médecin.

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Agents d'extension préconisés:	CO <sub>2</sub> , mousses, poudres, eau
réactions dangereuses:	pyrolyse peut former CO et NO <sub>x</sub> l'eau peut causer formation de mousse.

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

Eviter contact avec la peau, si nécessaire utilisez des gants et des lunettes protectrices.  
Recueillir les fuites avec des matériaux absorbants, par exemple: sable. Nettoyer avec savon ou détergent.  
Disposer l'eau d'égout avec séparateur d'huile.

## 7. Manipulation et stockage

### 7.1 Manipulation:

Eviter le contact avec la peau. Utiliser des gants protecteurs et des lunettes protectrices contre les projections liquides.

### 7.2 Stockage:

Conserver le récipient vertical et bien fermé et dans un droit sec, sans des champs magnétiques forts.

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Utiliser des lunettes protectrices contre les projections liquides, des gants en matière plastique contre contact avec la peau.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect:	liquide noir, opaque, huileux avec odeur faible et tiède
Domaine d'ébullition:	>260°C avec décomposition
Domaine d'inflammation:	>93°C°C, méthode: PMCC
Densité:	1,00...1,40 Kg dm <sup>-3</sup>
Solubilité dans l'eau:	négligéable

## 10. Stabilité et réactivité

Evider pyrolyse.

## 11 Informations toxicologiques

Quantité maximum pour teneur dans l'air: 5 mg/m<sup>3</sup> brouillard (OSHA, 29 CFR 910-1000)

Ce produit ne doit pas être utilisé dans produits dans lesquelles il y a un contact intérieur ou extérieur avec le corps humain.

Ce produit ne comprend pas des substances cancérigènes.

## 12 Informations écologiques

Aucune donnée écologique sur la préparation elle même n'est disponible. Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.

## 13 Considérations relatives à l'élimination

## 14 Informations relatives au transport

Transport par terre ADR/RID et GGVS/GGVE (dépassant les frontières/national):	-
ADR/RID-GGVS/E catégorie:	-
Transport maritime IMDG/GGVSee:	-
IMDG/GGVSee-catégorie:	-
Marine polluant:	Non
Transport par avion ICAO-TI et IATA-DGR:	-
ICAO/IATA-catégorie:	-
Transport/:	
Pas marchandises dangereuses.	

## 15 Informations réglementaires

## 16 Autres informations

Considérez que des réactions allergiques sont toujours possible, même aux substances anodins.

PM = Méthode pour déterminer domaine d'inflammation par Pensky-Martens.

OSHA = Occupational Safety & Health Administration. (Administration du santé et sécurité professionnel aux étas-unis).