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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom commercial du produit/désignation** Fluide MM 990-140, soluble dans l'huile

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

**Secteur d'utilisation**
SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
SU3 Utilisations industrielles

**Usage de la substance/du mélange**
Agent lubrifiant
Additif

**Usages déconseillés**
cette information n'est pas disponible.

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

**Fournisseur**
joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14-16
D-51249 Bergisch Gladbach
Téléphone +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Télécopie +49 (0) 22 04 / 8 39-60
E-mail info@joke.de
Site web https://www.joke-technology.com/

Service responsable de l´information:
Téléphone +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Télécopie +49 (0) 22 04 / 8 39-60

E-mail (personne compétente):
sida@joke.de

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Vergiftungs-I-Z. Freiburg (Sprache / Language: DE, EN) +49 (0) 761 / 1 92 40

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

| Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Procédure de classification |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226 | |
| Asp. Tox. 1, H304 | |

**Consignes en cas de risques physiques**
H226 Liquide et vapeurs inflammables.

**Consignes en cas de risques pour la santé**
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

**Pictogrammes des risques**

GHS02

GHS08

**Mention d'avertissement**
Danger

**Mentions de danger**
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**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'inflammation. Ne pas fumer.
P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON.
P331 NE PAS faire vomir.

### 2.3 Autres dangers

**Effets physico-chimiques nocifs possibles**
Liquide et vapeur facilement inflammables.

**Effets nocifs possibles sur les hommes et symptômes possibles**
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Effets nocifs possibles sur l'environnement**
The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, Annex XIII.
Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste en raison de leurs propriétés perturbant le système endocrinien conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH, ou il a été établi qu'il ne contient pas de substances ayant des propriétés perturbant le système endocrinien à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %, conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 ou dans le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**
La substance contenue dans le mélange ne remplit pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACh.

## RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

### 3.1 Substances

non applicable

### 3.2 Mélanges

**Composants dangereux**

| n°CAS | N°CE | Nom de la substance | Concentration | Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] | SCL/ M/ ATE |
|---|---|---|---|---|---|
| | 918-167-1 | Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, <2% d'aromatiques | ≥ 70 pds % | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304 | |

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

**Remarques générales**
Appeler immédiatement un médecin.

**En cas d'inhalation**
Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile.

**Après contact avec la peau**
Enlever les vêtements contaminés.
En cas de contact avec la peau, laver à l'eau chaude.

**Après contact avec les yeux**
En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau chaude.

**En cas d'ingestion**
NE PAS faire vomir.
En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

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

**Effets**
Oedème pulmonaire
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

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

**Informations pour le médecin**
Traitement symptomatique.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyen d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés**
eau pulvérisée
Extincteur à sec
Mousse
Dioxyde de carbone (CO2)

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

**Produits de combustion dangereux**
Une fumée dangereuse peut survenir.

### 5.3 Conseils aux pompiers

**Equipement spécial de protection en cas d´incendie**
Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

**Informations complémentaires**
Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

**Pour les non-secouristes**
Assurer une aération suffisante.
Eloigner toute source d'ignition.

**Pour les secouristes**
Protection individuelle
Veiller à assurer une aération suffisante.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter les rejets dans l'environnement

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

**Pour la rétention**
Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.
Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides.

**Pour le nettoyage**
Si le produit pénètre dans les égouts ou les eaux publiques, il convient d'en informer les autorités.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Evacuation: voir rubrique 13

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Mesures de protection**
Si l'aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, assurer dans la mesure du possible une bonne ventilation de la zone de travail.
Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
Utiliser uniquement un outillage à protection antistatique (sans étincelles).
Eviter l'accumulation de charges électrostatiques (mise à la terre lors du transvasement).
Utiliser des installations, appareillages, dispositifs d'aspiration, outillage, etc équipés d'une protection antidéflagrante.
Utiliser un équipement de protection individuel (voir rubrique 8).

**Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale**
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.
ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

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

**mesures techniques et conditions de stockage**
Mettre à la terre le récipient et l'installation à remplir.

**Demandes d'aires de stockage et de récipients**
Conserver le récipient bien fermé.
Assurer une ventilation suffisante du lieu de stockage.

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

**Recommandation**
cette information n'est pas disponible.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l’exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

Aucune donnée disponible

### 8.2 Contrôle de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés**

**Remarque**
Veiller à une bonne ventilation du lieu de travail.

**Protection individuelle**

**Protection yeux/visage**
lunettes assurant une protection complète des yeux

**Protection des mains**
Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.
Porter les gants de protection homologués

**Protection corporelle:**
Vêtement de protection

**Protection respiratoire**
Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire.

**Risques thermiques**
cette information n'est pas disponible.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

**Remarque**
Éviter le rejet dans l'environnement.

**Indications diverses**
cette information n'est pas disponible.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**État physique**
liquide

**Couleur**
incolore

**Odeur**
cette information n'est pas disponible.

**Données de sécurité**

| | Valeur | Méthode | Source, Remarque |
|---|---|---|---|
| Seuil olfactif: | non déterminé | | |

| | Valeur | Méthode | Source, Remarque |
|---|---|---|---|
| Point de fusion/point de congélation | | | non applicable |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | 135- 245 °C | | |
| inflammabilité | non déterminé | | |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion | Limite inférieure d'explosivité 0.6 Vol-% | | |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion | Limite supérieure d'explosivité 7 Vol-% | | |
| Point éclair | > 56 °C | | |
| Température d'auto-inflammabilité | non déterminé | | |
| Température de décomposition | non déterminé | | |
| pH | non déterminé | | |
| Viscosité | (cinématique) < 1.0E7 mm²/s | | |
| Viscosité | Viscosité, cinématique 2.3 mm²/s (20°C) | | Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, <2% d'aromatiques |
| solubilité(s) | non déterminé | | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) | non déterminé | | |
| Pression de vapeur | non déterminé | | |
| Densité et densité relative | 0.7- 0.9 g/cm³ | | |
| Densité de vapeur relative | non déterminé | | |
| caractéristiques des particules | non déterminé | | |

### 9.2 Autres informations

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Liquide et vapeur facilement inflammables.

### 10.2 Stabilité chimique

Le produit est stable dans des conditions normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

### 10.4 Conditions à éviter

Aucune donnée disponible

**10.5 Matières incompatibles**

Aucune donnée disponible

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

**Toxicité aiguë**

**Données d'animaux**

| | Dose efficace | Méthode,Évaluation | Source, Remarque |
|---|---|---|---|
| Toxicité orale aiguë | non déterminé | | |
| Toxicité dermique aiguë | non déterminé | | |
| Toxicité inhalatrice aiguë | non déterminé | | |

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

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

non déterminé

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

non déterminé

**Sensibilisation respiratoire**

non déterminé

**Sensibilisation cutanée**

non déterminé

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

non déterminé

**Cancerogénité**

non déterminé

**Toxicité pour la reproduction**

non déterminé

**Evaluation résumée des propriétés CMR**

Le mélange n'est pas classé comme mutagène / non cancérogène / non toxique pour la reproduction.

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

non déterminé

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

non déterminé

**Danger par aspiration**

**Remarque**
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**11.2 Informations sur les autres dangers**

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

**Toxicité aquatique**

| | Dose efficace | Méthode,Évaluation | Source, Remarque |
|---|---|---|---|
| Toxicité aigüe (à court terme) pour le poisson | non déterminé | | |
| Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons | non déterminé | | |
| Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés | non déterminé | | |
| Toxicité chronique (à long terme) pour les invertébrés aquatiques | non déterminé | | |
| Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries | non déterminé | | |
| Toxicité aquatique chronique (à long terme) pour les algues et cyanobactéries | non déterminé | | |
| Toxicité sur autres organismes aquatiques | non déterminé | | |
| Toxicité sur les microorganismes | non déterminé | | |

### 12.2 Persistance et dégradabilité

**Estimation/classification**
Biodégradable.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

**Estimation/classification**
cette information n'est pas disponible.

### 12.4 Mobilité dans le sol

**Estimation/classification**
cette information n'est pas disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

La substance contenue dans le mélange ne remplit pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l’annexe XIII du règlement REACh.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée disponible

### 12.7 Autres effets nocifs

**Autres informations écotoxicologiques**

**Informations complémentaires**
Le produit n'est pas considéré comme nocif pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme sur l'environnement.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Élimination appropriée / Produit**
L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**Élimination appropriée / Emballage**
Éliminer conformément aux réglementations officielles.

**Remarque**
Attention à la manipulation des récipients vides en raison des résidus de vapeurs inflammables.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | Transport par voie terrestre (ADR/RID) | Transport maritime (IMDG) | Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification** | ONU 3295 | ONU 3295 | ONU 3295 |
| **14.2 Nom d'expédition des Nations unies** | HYDROCARBURES LIQUIDES, N.S.A. | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. | Hydrocarbons, liquid, n.o.s. |
| **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** | 3 | 3 | 3 |
| **14.4 Groupe d'emballage** | III | III | III |
| **14.5 Dangers pour l'environnement** | - | - | - |

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune donnée disponible

### 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Aucune donnée disponible

**Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| Numéro ONU ou numéro d'identification | ONU 3295 |
| Nom d'expédition des Nations unies | HYDROCARBURES LIQUIDES, N.S.A. |
| Classe(s) de danger pour le transport | 3 |
| Étiquette de danger | 3 |
| Code de classification | F1 |
| Groupe d'emballage | III |
| Dangers pour l'environnement | - |
| Quantité limitée (LQ) | 5 L |
| Dispositions particulières | - |
| Code de restriction en tunnel | D/E |

**Transport maritime (IMDG)**

| | |
|---|---|
| Numéro ONU ou numéro d'identification | ONU 3295 |
| Nom d'expédition des Nations unies | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. |
| Classe(s) de danger pour le transport | 3 |

| | |
|---|---|
| Groupe d'emballage | III |
| Dangers pour l'environnement | - |
| Quantité limitée (LQ) | 5 L |
| Polluant marin | Non |
| EmS | F-E, S-D |

**Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| Numéro ONU ou numéro d'identification | ONU 3295 |
| Nom d'expédition des Nations unies | Hydrocarbons, liquid, n.o.s. |
| Classe(s) de danger pour le transport | 3 |
| Groupe d'emballage | III |
| Dangers pour l'environnement | - |

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

**autres réglementations (UE)**

**Directive 2010/75/UE sur les émissions industrielles [Industrial Emissions Directive] COV**
Teneur en COV, état de livraison ≥ 70 %

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

**Directives nationales**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Indications de changement**
* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente

**Abréviations et acronymes**
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
ATE: Estimation de la toxicité aiguë
BCF: Facteur de bioconcentration
CLP: Classification, étiquetage et emballage
DMEL: Dose dérivée avec effet minimum
DNEL: dose dérivée sans effet
EC50: concentration efficace 50%
OECD: Organisation de Coopération et de Développement Économiques
NOEC: Concentration sans effet observé
NOAEL: dose sans effet nocif observé
LOAEL: Dose minimale avec effet nocif observé
LD50: Dose létale 50%
LC50: Concentration létale médiane
IMDG: Marchandises dangereuses dans le transport maritime international
PBT: persistant, bioaccumulable et toxique
vPvB: très persistantes et très bioaccumulables
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques
IATA: International Air Transport Association
IARC: Centre International de Recherche sur le Cancer

**Indications diverses**
La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (UE) 2020/878 de la Commission
modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006.
Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

**Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)**

| | |
|---|---|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |