

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications.

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: VAICO ATF 6HP

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

Utilisations identifiées: Produit lubrifiant

Usages déconseillés: Pas d'utilisations déconseillées identifiées.

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

Fabricant / Fournisseur VIEROL AG  
Karlstraße 19  
26123 Oldenburg  
Téléphone: +49 441 210 20 - 0  
Télécopie: +49 441 210 20 - 111

#### Contact pour demander des fiches de données de sécurité

E-mail: Lubrifiants automotive info@vierol.com  
Lubrifiants industriels  
Téléphone: +49 441 210 20 - 0

#### Service chargé de renseigner sur les fiches de données de sécurité

E-mail: info@vierol.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence: Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

### RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

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

Le produit a été classé comme dangereux et étiqueté aux termes du Règlement (CE) no. 1272/2008 (CLP).

#### Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.

##### Dangers pour l'environnement

Risques chroniques pour  
l'environnement aquatique

Catégorie 3

H412: Nocif pour les organismes aquatiques,  
entraîne des effets néfastes à long terme.

##### Résumé des dangers

Dangers Physiques: Aucune information disponible.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

## Nom du produit: VAICO ATF 6HP

### Déclaration(s) de risque:

H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Conseils de Prudence

#### Prévention:

P273: Éviter le rejet dans l'environnement.

#### Evacuation:

P501: Éliminer le contenu/ récipient dans une installation approuvée, conformément à la réglementation locale/ régionale/ nationale/ internationale.

### Informations supplémentaires de l'étiquette

EUH208: Contient: dérivé d'acide succinique. Peut produire une réaction allergique.

### 2.3 Informations sur les autres dangers

Sous conditions d'utilisation habituelle des huiles minérales et leurs composants ainsi que des produits chimiques et en respectant les remarques de stockage et de manipulation (al. 7) ainsi que les remarques sur des mesures individuelles de prévention (al.8) aucun danger particulier n'est connu. Ne pas laisser parvenir le produit dans l'environnement, de manière incontrôlée.

#### Propriétés perturbant le système endocrinien

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

#### Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

## RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Informations générales:

Mélange d'huiles minérales hautement raffinées avec des additifs spéciaux.

Désignation chimique	Identificateur	Concentration *	N° d'enregistrement REACH	Notes
huile de base, basse viscosité	EINECS: 265-157-1	50,00% - <100,00%	01-2119484627-25	
alkylamine, longue chaîne	EINECS: 253-249-4	1,00% - <5,00%	01-2119488911-28	
dérivé du phénol	Confidentiel	1,00% - <5,00%	Confidentiel	
alkylthiophosphite	EC: 424-820-7	0,01% - <0,25%	01-0000017126-75	
dérivé d'acide succinique	EINECS: 299-434-3	0,10% - <1,00%	01-2120735527-50	

\* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

PBT : substance persistante, bioaccumulable et toxique.

vPvB : substance très persistante et très bioaccumulable.

**Nom du produit:** VAICO ATF 6HP

### Classification

Désignation chimique	Identificateur	Classification
huile de base, basse viscosité	EINECS: 265-157-1	CLP: Asp. Tox. 1;H304
alkylamine, longue chaîne	EINECS: 253-249-4	CLP: Aquatic Chronic 4;H413
dérivé du phénol	Confidentiel	CLP: Aquatic Chronic 4;H413
alkylthiophosphate	EC: 424-820-7	CLP: Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H312, Eye Dam. 1;H318; facteurs M (aquatic acute): 10; facteurs M (aquatic chronic): 10
dérivé d'acide succinique	EINECS: 299-434-3	CLP: , Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411

CLP: Règlement n° 1272/2008

Les huiles minérales et distillats de pétrole hautement raffinés dans notre produit contiennent moins de 3 % d'extrait de diméthyle sulfoxyde (DMSO), mesuré selon la méthode IP 346 (pourcentage en poids) et ne sont pas classés comme cancérogènes selon la Nota L/ Nota N, Annexe VI du Règlement CE 1272/2008.

## RUBRIQUE 4 — Premiers secours

**Généralités:** Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

**Inhalation:** Arrivée d'air frais, en cas malaise, veuillez consulter un médecin.

**Contact oculaire:** Laver rapidement les yeux avec beaucoup d'eau en soulevant les paupières.

**Contact avec la Peau:** Laver au savon et à l'eau.

**Ingestion:** Rincer soigneusement la bouche.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:** Peut provoquer une irritation cutanée et respiratoire.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** Consulter un médecin en cas de symptômes.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés:** CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de la mousse résistant à l'alcool ou de l'eau pulvérisée contenant du tensioactif.

**Moyens d'extinction inappropriés:** Jet d'eau à grand débit.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:** En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent se former.

**Nom du produit:** VAICO ATF 6HP

### 5.3 Conseils aux pompiers

#### **Procédures spéciales de lutte contre l'incendie:**

Éloigner le récipient de la zone de l'incendie, si cela peut être fait sans risque. Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives. Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations.

#### **Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:**

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection complète en cas d'incendie.

## **RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

En cas de déversements accidentels, faire attention aux surfaces et aux sols glissants.

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

Éviter le rejet dans l'environnement. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Empêcher le liquide de se répandre sur la surface de la terre (par exemple, par endiguement ou par barrage anti-pollution). Le responsable Environnement doit être avisé de tout déversement important. Ne pas envoyer dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau phréatiques.

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

Recueillir le liquide à l'aide de matériaux absorbants (sable, terre d'infusoires, neutralisant d'acide, liant universel, sciure). Éliminer le matériel rassemblé conformément aux réglementations locales. Arrêter le débit de matière, si ceci est sans risque.

### **6.4 Référence à d'autres rubriques:**

Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7. Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## **RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage:**

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

Éviter le dégagement d'aérosols. Lors du travail ne pas manger, ni boire, ni fumer. Respecter les règles générales sur le travail avec des huiles minérales et des produits chimiques. Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Assurer une ventilation efficace.

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

Respecter les réglementations nationales concernant le traitement des eaux polluées avec des matières dangereuses (Réglementation au sujet des produits dangereux). Ne pas chauffer à une température supérieure au point d'éclair.

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

Non applicable

Nom du produit: VAICO ATF 6HP

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

Aucun des composants ne fait l'objet d'une limite d'exposition.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une ventilation efficace. Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôtures de processus d'utilisation, ventilation d'échappement locale, ou d'autres commandes de technologie pour maintenir les niveaux aéroportés au-dessous des limites recommandées d'exposition. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux aéroportés à un niveau acceptable.

#### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

##### Informations générales:

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection. Respecter les mesures de sécurité habituelles pendant la manipulation des produits pétroliers ou que chimiques.

##### Protection des yeux/du visage:

éviter le contact avec la peau et les yeux. Il est recommandé de porter des lunettes de protection et un masque facial. En cas de risque d'éclaboussures, porter des lunettes de sécurité ou un masque facial.

##### Protection de la peau

##### Protection des Mains:

Matière: Caoutchouc nitrile-butyle (NBR).  
Temps de perméation min.:  $\geq 480$  min  
Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,38$  mm

éviter un contact long et répété avec la peau. Suivre les recommandations du fournisseur pour le choix des gants adéquats. Protection préventive de la peau par un onguent. Gants de protection. Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

##### Autres:

Ne pas porter de chiffons souillés par le produit dans les poches du pantalon. Porter un vêtement de protection approprié.

##### Protection respiratoire:

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail. Éviter l'inhalation des vapeurs/ aérosols.

##### Dangers thermiques:

Non connu.

##### Mesures d'hygiène:

Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que lavage après manipulation de la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Laver régulièrement la tenue de travail pour éliminer les contaminants. Mettre au rebut les chaussures qui ne peuvent pas être lavées.

##### Contrôles environnementaux:

Aucune information disponible.

Nom du produit: VAICO ATF 6HP

## RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

État:	liquide
Forme:	liquide
Couleur:	Jaune
Odeur:	Caractéristique
pH:	substance / du mélange est non-soluble (dans l'eau)
Point de congélation:	non déterminé
Point d'ébullition:	non déterminé
Point d'éclair:	198 °C
Inflammabilité (solide, gaz):	non déterminé
Limite supérieure d'inflammabilité (%):	Non applicable aux mélanges.
Limite inférieure d'inflammabilité (%):	Non applicable aux mélanges.
Pression de vapeur:	Non applicable aux mélanges.
Densité de vapeur relative:	Non applicable aux mélanges.
Densité:	0,84 g/ml (15,00 °C)
Solubilités	
Solubilité dans l'eau:	Insoluble dans l'eau
Solubilité (autre):	Aucune information disponible.
Coefficient de partition (n-octanol/eau):	Non applicable aux mélanges.
Température d'auto-inflammabilité:	non déterminé
Température de décomposition:	non déterminé
Viscosité, cinématique:	28,3 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C)
Caractéristiques de la particule:	Non applicable

9.2 Autres informations      Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité:	Stable dans les conditions normales d'utilisation.
10.2 Stabilité chimique:	Stable dans les conditions normales d'utilisation.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses:	Stable dans les conditions normales d'utilisation.
10.4 Conditions à éviter:	Stable dans les conditions normales d'utilisation.
10.5 Matières incompatibles:	Combustibles forts. Acides forts. Bases fortes.
10.6 Produits de décomposition dangereux:	La décomposition thermique ou la combustion peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

Nom du produit: VAICO ATF 6HP

## RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

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

#### Toxicité aiguë

##### Ingestion

**Produit:** Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

##### Substance(s) spécifiée(s)

alkylamine, longue chaîne DL 50 (Rat): > 5.001 mg/kg (OECD 423)

dérivé d'acide succinique DL 50 (Rat, mâle): > 10.000 mg/kg

##### Contact avec la peau

**Produit:** ETAmél: 202.669 mg/kg

##### Substance(s) spécifiée(s)

alkylthiophosphite DL 50 (Rat): > 501 mg/kg

##### Inhalation

**Produit:** Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

#### Corrosion ou Irritation de la Peau:

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

##### Substance(s) spécifiée(s)

alkylamine, longue chaîne OECD 404 (Lapin):  
Pas irritant.

dérivé du phénol OECD 404 (Lapin):  
Pas irritant.

#### Blessure ou Irritation Grave des Yeux:

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

##### Substance(s) spécifiée(s)

alkylamine, longue chaîne OECD 405 (Lapin):  
Pas irritant.

dérivé du phénol OECD 405 (Lapin):  
Pas irritant.

**Nom du produit:** VAICO ATF 6HP

---

**Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée:**

**Produit:** Sensibilisateur de la peau: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Sensibilisateur des voies respiratoires: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Substance(s) spécifiée(s)**  
alkylamine, longue chaîne

Non sensibilisant (cochon d'inde) ; OCDE 406.

dérivé du phénol

Non sensibilisant (cochon d'inde) ; OCDE 406.

**Mutagénicité des Cellules Germinales**

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

**Cancérogénicité**

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

**Toxicité pour la reproduction**

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

**Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique**

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

**Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées**

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

**Risque d'Aspiration**

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

**11.2 Informations sur les autres dangers**

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

**Produit:** La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Nom du produit: VAICO ATF 6HP

## RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

### Toxicité aiguë

#### Produit:

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

#### Poisson

##### Substance(s) spécifiée(s)

alkylamine, longue chaîne

CL 50 (Poisson, 96 h): > 101 mg/l (OECD 203)

alkylthiophosphite

CL 50 (Poisson, 96 h): 1,5 mg/l (OECD 203)

dérivé d'acide succinique

CL 50 (Poisson, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

#### Invertébrés Aquatiques

##### Substance(s) spécifiée(s)

alkylamine, longue chaîne

CE50 (Daphnie, 48 h): > 101 mg/l (OECD 202)

dérivé du phénol

CE50 (Daphnie, 48 h): > 101 mg/l

alkylthiophosphite

CE50 (Daphnie, 48 h): 0,09 mg/l (OECD 202)

dérivé d'acide succinique

LE50 (Daphnie, 48 h): 9,5 mg/l (OECD 202)

### Toxicité chronique

#### Produit:

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

#### Invertébrés Aquatiques

##### Substance(s) spécifiée(s)

dérivé du phénol

NOEC (Daphnie, 21 jr): >= 1 mg/l

alkylthiophosphite

NOEC (Daphnie, 21 jr): 0,14 mg/l

#### Toxicité pour les plantes aquatiques

##### Substance(s) spécifiée(s)

alkylamine, longue chaîne

CE50 (Algue, 72 h): 600 mg/l (OECD 201)

alkylthiophosphite

CE50 (Algue, 72 h): 0,31 mg/l

dérivé d'acide succinique

LE50 (Algue, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Biodégradation

#### Produit:

Non applicable aux mélanges.

#### Substance(s) spécifiée(s)

alkylamine, longue chaîne

1 % (28 jr, OECD 301B) Pas facilement biodégradable.

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Produit:

Non applicable aux mélanges.

**Nom du produit:** VAICO ATF 6HP

**Substance(s) spécifiée(s)**

alkylamine, longue chaîne Facteur de Bioconcentration (BCF): 1.584

**12.4 Mobilité dans le sol:**

**Produit:** Non applicable aux mélanges.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:**

Le produit ne contient aucune substance correspondant aux critères PBT/vPvB.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

**Produit:**

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

**12.7 Autres effets néfastes:**

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

**Informations générales:**

Éliminer les rejets et les déchets conformément aux réglementations établies par les autorités locales.

**Méthodes d'élimination:**

Le rejet, le traitement et l'élimination peuvent être soumis à des lois nationales, régionales ou locales.

**Codes européens de déchets**

13 02 05\*: huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification non chlorées à base minérale

**RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport**

**ADR/RID**

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification: —

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU: —

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Classe: Marchandises non dangereuses

Étiquettes: —

N° de danger (ADR): —

Code de restriction en tunnel: —

14.4 Groupe d'emballage: —

14.5 Dangers pour l'environnement: —

**Nom du produit:** VAICO ATF 6HP

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: —

**IMDG**

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification: —  
 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU: —  
 14.3 Classe(s) de danger pour le transport  
 Classe: Marchandises non dangereuses  
 Étiquettes: —  
 N° d'urgence: —  
 14.3 Groupe d'emballage: —  
 14.5 Dangers pour l'environnement: —  
 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: —

**IATA**

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification: —  
 14.2 Nom de transport complet: —  
 14.3 Classe(s) de danger pour le transport:  
 Classe: Marchandises non dangereuses  
 Étiquettes: —  
 14.4 Groupe d'emballage: —  
 14.5 Dangers pour l'environnement: —  
 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: —

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:** Non applicable.

**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:**

**Règlements UE**

**Règlement (CE) no 2024/590 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, ANNEXE I SUBSTANCES RÉGLEMENTÉES:** aucune

**Règlement (CE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte), et ses modifications:** aucune

**Règlement (CE) no 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux:** aucune

**Nom du produit:** VAICO ATF 6HP

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

**DIRECTIVE 2012/18/UE (SEVESO III) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses**

Non applicable

## RUBRIQUE 16 — Autres informations

**Informations de révision:** Les modifications sont repérées sur le côté par un double trait.

### Texte des mentions H dans les sections 2 et 3

H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H312	Nocif par contact cutané.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

**Autres informations:** La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées. Les méthodes suivantes ont été utilisées pour l'évaluation: - Sur la base de données d'essai - méthode de calcul - Principe d'extrapolation "Mélanges essentiellement similaires" - Jugement d'experts

**Date de Révision:** 26.06.2024

**Avis de non-responsabilité:** Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur nos connaissances et expériences actuelles et sont données au mieux de notre connaissance et en toute bonne foi. Elles décrivent, pour le produit concerné, les exigences de sécurité concernant la manutention, le transport et l'élimination. Les données ne peuvent être considérées comme des spécifications techniques du produit. Ni les propriétés du produit, ni l'adéquation du produit pour toute application technique spécifique ne peuvent être déduites des données contenues dans cette fiche de données de sécurité. Les modifications sur le présent document ne sont pas autorisées. Les données ne sont pas transférables à d'autres produits. Dans le cas où le produit est mélangé ou mis en œuvre avec d'autres produits, les données contenues dans cette fiche de données de sécurité ne sont pas nécessairement valables pour la matière ainsi produite.  
Il est de la responsabilité du destinataire du produit de respecter les lois et réglementations nationales et locales. N'hésitez pas à nous contacter pour obtenir des fiches de données de sécurité actualisées.

Ce document a été émis électroniquement et n'a pas de signature.