



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6.1

ZF Aftermarket

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6.1 ATF

Code du produit: 5961.308.623

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

Utilisation de la substance/du mélange: Huile de transmission

Utilisations déconseillées: Ce produit ne doit pas être utilisé dans des applications autres que celles recommandées à la Section 1, sans avoir d'abord demandé conseil au fournisseur.

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

ZF Friedrichshafen AG
ZF Aftermarket
Obere Weiden 12
97424 Schweinfurt
Germany
+49 9721 475 60
www.zf.com /contact

1.4 Numéro d'appel d'urgence

24/7h Numéro d'appel d'urgence:
+49 89 19 240 (Centre de poison - Informations en allemand et en anglais)

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



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6.1

ZF Aftermarket

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

Déclaration(s) de
risque:

H412: Nocif pour les organismes
aquatiques, entraîne des effets né-
fastes à long terme.

Conseils de Prudence

Prévention:

P273: Éviter le rejet dans
l'environnement.

Evacuation:

P501: Éliminer le contenu/récipient
dans une installation de traitement
et d'élimination appropriée,
conformément aux lois et aux
réglementations en vigueur et en
fonction des caractéristiques du
produit au moment de l'élimination.

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.

**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.



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6.1

ZF Aftermarket

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: 276-738-4	20,00% - <50,00%	01-2119474889-13	
alkylamine, longue chaîne	EINECS: 253-249-4	1,00% - <5,00%	01-2119488911-28	
dérivé du phénol	Confidentiel	1,00% - <5,00%	Confidentiel	
Alkylthiophosphate	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.

Classification

Désignation chimique	Identificateur	Classification	
huile de base, basse viscosité	EINECS: 276-738-4	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



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6.1

ZF Aftermarket

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 Note L, Annexe VI du Règlement CE 1272/2008.

4. Premiers secours
Généralités:

Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

4.1 Description des 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

Symptômes: Peut provoquer une irritation cutanée et respiratoire.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement: Consulter un médecin en cas de symptômes.

5. Mesures de lutte contre l'incendie



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6.1

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés: CO₂, 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

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie: En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent se former.

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.

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



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6.1

ZF Aftermarket

surface de la terre (par exemple, par endiguement ou par barrage antipollution). 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). Eliminer 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

7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Eviter 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 d'éventuelles incompatibilités

Ne pas chauffer à une température supérieure au point d'éclair.

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

Non applicable

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



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6.1

ZF Aftermarket

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 risqué 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.: ≥ 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



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6.1

ZF Aftermarket

Protection respiratoire:	pantalon. Porter un vêtement de protection approprié. Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail. Eviter 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.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État:	liquide
Forme:	liquide
Couleur:	Rouge
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:	212 °C
Taux d'évaporation:	Non applicable aux mélanges.
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.



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6.1

ZF Aftermarket

Densité:	0,84 g/cm ³ (15 °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-inflammation:	non déterminé
Température de décomposition:	non déterminé
Viscosité, cinématique:	34 mm ² /s (40 °C)
Propriétés explosives:	Valeur sans importance pour la classification.
Propriétés comburantes:	Valeur sans importance pour la classification.
Caractéristiques de la particule:	Non applicable

9.2 Autres informations

Aucune information disponible.

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:	Comburents 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 commercial: ZF LifeguardFluid 6.1

ZF Aftermarket

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)
huile de base, basse viscosité DL 50 (Rat): > 5.001 mg/kg (OECD 401)

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.



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6.1

ZF Aftermarket

Substance(s) spécifiée(s)

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

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

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



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6.1

ZF Aftermarket

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. Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aiguë

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

Poisson

Substance(s) spécifiée(s)
huile de base, basse viscosité
alkylamine, longue chaîne
alkylthiophosphite
dérivé d'acide succinique

CL 50 (Poisson, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)
CL 50 (Poisson, 96 h): > 101 mg/l (OECD 203)
CL 50 (Poisson, 96 h): 1,5 mg/l (OECD 203)
CL 50 (Poisson, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

Invertébrés Aquatiques

Substance(s) spécifiée(s)
alkylamine, longue chaîne
dérivé du phénol
alkylthiophosphite
dérivé d'acide succinique

CE50 (Daphnie, 48 h): > 101 mg/l (OECD 202)
CE50 (Daphnie, 48 h): > 101 mg/l
CE50 (Daphnie, 48 h): 0,09 mg/l (OECD 202)
LE50 (Daphnie, 48 h): 9,5 mg/l (OECD 202)

Toxicité chronique Produit: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification sont remplis.

Poisson

Substance(s) spécifiée(s)
huile de base, basse viscosité

NOEC (Poisson, 14 jr): > 1.000 mg/l



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6.1

ZF Aftermarket

Invertébrés Aquatiques

Substance(s) spécifiée(s)
huile de base, basse viscosité

NOEC (Daphnie, 21 jr): 10 mg/l
(OECD 211)

dérivé du phénol
alkylthiophosphate

NOEC (Daphnie, 21 jr): ≥ 1 mg/l
NOEC (Daphnie, 21 jr): 0,14 mg/l

Toxicité pour les plantes aquatiques

Substance(s) spécifiée(s)
huile de base, basse viscosité

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

alkylamine, longue chaîne

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

alkylthiophosphate
dérivé d'acide succinique

CE50 (Algue, 72 h): 0,31 mg/l
LE50 (Algue, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

**12.2 Persistance et dégradabilité
Biodégradation**

Produit:
Substance(s) spécifiée(s)
alkylamine, longue chaîne

Non applicable aux mélanges.

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

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Produit:
Bioaccumulation
Substance(s) spécifiée(s)
alkylamine, longue chaîne

Non applicable aux mélanges.

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



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6.1

ZF Aftermarket

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.

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	Code UE de destruction des déchets (CED)
Code des déchets	13 02 05*: huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification non chlorées à base minérale

14 Informations relatives au transport

14.1 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:	--
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	--

IMDG

14.1 Numéro ONU ou numéro	--
---------------------------	----



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6.1

ZF Aftermarket

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.

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 1005/2009 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



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6.1

ZF Aftermarket

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

16. Autres informations

Informations de révision:

Les modifications sont repérées sur le côté par un double trait.

Texte complet pour autres abréviations

- 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

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



Nom commercial: ZF LifeguardFluid 6.1

ZF Aftermarket

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.