

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 10.08.2017

Numéro de version 4

Révision: 10.08.2017

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** Graisse pour arbre
- **Code du produit** 0781 120 6000
- **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)
  - SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs
- **Catégorie du produit** PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage
- **Emploi de la substance / de la préparation** Graisse lubrifiante.
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**  
ANDREAS STIHL AG & Co.KG  
Badstr. 115  
D-71336 Waiblingen  
Tel: +49(0)7151-26-3237  
Fax: +49(0)7151-26-8-3237  
Email: info@stihl.com
- **Service chargé des renseignements :**  
Produktmanagement Forsttechnik  
Tel: +49(0)7151-26-3237  
Fax: +49(0)7151-26-83237
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**  
ORFILA 01 45 42 59 59  
Centre antipoison Berlin +49 (0) 30 30 686 790 (allemand ou anglais).  
Informations sur le transport Tel.: +49-621-60-43333 Fax: +49-621-60-92664

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.

---

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant
- **Pictogrammes de danger** néant
- **Mention d'avertissement** néant
- **Mentions de danger** néant
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.08.2017

Numéro de version 4

Révision: 10.08.2017

**Nom du produit** Graisse pour arbre

(suite de la page 1)

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description :**

Mélange d'huiles de base avec des additifs et des savon de calcium comme épaississeurs

· **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 1266545-64-5 Reg.nr.: 01-0000017717-62-xxxx	Polyharnstoff Aquatic Chronic 4, H413	5-<10%
CAS: 68411-46-1 EINECS: 270-128-1 Reg.nr.: 01-2119491299-23-xxxx	Benzolamin, N-Phenyl-, reactionproducts with 2,4,4-trimethylpenten Aquatic Chronic 3, H412	1-<5%
CAS: 59656-20-1 EINECS: 261-844-5	2,5-Bis(tert-dodecylldithio)-1,3,4-thiadiazol Aquatic Chronic 3, H412	1-<5%

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des premiers secours**

· **Indications générales :**

Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger.

Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

· **après inhalation :**

Amener les sujets à l'air frais et les garder au calme.

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

· **après contact avec la peau :**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin

· **après contact avec les yeux :**

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **après ingestion :**

Rincer la bouche avec l'eau en profondeur.

Ne provoquez pas de vomissement afin de prévenir une pénétration dans les poumons.

Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

· **5.1 Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:**

Poudre d'extinction, mousse ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité : Jet d'eau à grand débit.**

· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Peut être dégagé en cas d'incendie :

Monoxyde de carbone (CO)

Oxyde d'azote (NOx)

Anhydride sulfureux (SO2)

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.08.2017

Numéro de version 4

Révision: 10.08.2017

### Nom du produit **Graisse pour arbre**

(suite de la page 2)

- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :**  
Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie  
Dans des espaces clos il faut utiliser un respirateur indépendant de l'air pulsé.
- **Autres indications**  
Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre, doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Veiller à une aération suffisante
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Absorber la matière avec un absorbant incombustible (par ex. sable, terre, kieselguhr, vermiculite) et collectez la dans les récipients destinés au traitement des déchets selon les dispositions locales.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
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

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Éviter tout contact avec les yeux et la peau.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**  
Stocker dans des emballages bien enfermés à un endroit frais et sec
- **Indications concernant le stockage commun :**  
Ne pas stocker avec les aliments  
Ne pas conserver avec les agents d'oxydation
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **Classe de stockage :** 13
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**  
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

· <b>DNEL</b>		
<b>59656-20-1 2,5-Bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazol</b>		
Dermique	Travailleur - Long terme - Effets systémiques	6,25 mg/kg bw/day

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.08.2017

Numéro de version 4

Révision: 10.08.2017

### Nom du produit **Graisse pour arbre**

(suite de la page 3)

Inhalatoire	Travailleur - Court terme - Effets systémiques	3.125 mg/kg bw/day
	Travailleur - Long terme - Effets systémiques	4,408 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleur - Court terme - Effets systémiques	1.087 mg/m <sup>3</sup>
<b>68411-46-1 Benzolamin, N-Phenyl-, reactionproducts with 2,4,4-trimethylpenten</b>		
Dermique	Travailleur - Long terme - Effets systémiques	0,62 mg/kg bw/day
Inhalatoire	Travailleur - Long terme - Effets systémiques	4,37 mg/m <sup>3</sup>

#### · **PNEC**

##### **59656-20-1 2,5-Bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazol**

Oral	PNEC oral	6,67 mg/kg
	PNEC eau (eau douce)	0,041 mg/l
	PNEC Eau (Eau de mer)	0,0041 mg/l
	PNEC sédiment (eau douce)	380,62 mg/kg dw
	PNEC Sédiment (Eau de mer)	38,06 mg/kg dw
	PNEC Sol	308,98 mg/kg
	PNEC Microorganismes (STP)	8.000 mg/l
	PNEC Eau (Rejet temporaire)	0,41 mg/l

##### **68411-46-1 Benzolamin, N-Phenyl-, reactionproducts with 2,4,4-trimethylpenten**

	PNEC eau (eau douce)	0,051 mg/l
	PNEC Eau (Eau de mer)	0,0051 mg/l
	PNEC sédiment (eau douce)	9.320 mg/kg dw
	PNEC Sédiment (Eau de mer)	932 mg/kg dw
	PNEC Sol	1.860 mg/kg
	PNEC Microorganismes (STP)	1 mg/l

#### · **Indications complémentaires :**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

#### · **8.2 Contrôles de l'exposition**

##### · **Equipement de protection individuel :**

##### · **Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Eviter tout contact prolongé et intensif avec la peau

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

##### · **Protection respiratoire :** Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.

##### · **Protection des mains :**

En cas de contact plus long ou répété avec la peau: Utiliser de crème de protection pour des faces de peau qui entrent en contact avec le produit.

##### · **Matériau des gants**

Gants persitant contre des produits chimiques.

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être testée avant l'utilisation.

##### · **Temps de pénétration du matériau des gants**

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

##### · **Protection des yeux :** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

##### · **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.

FR

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.08.2017

Numéro de version 4

Révision: 10.08.2017

**Nom du produit** Graisse pour arbre

(suite de la page 4)

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales.**

· **Aspect:**

<b>Forme :</b>	pâteux
<b>Couleur :</b>	Beige
<b>Odeur :</b>	spécifique au produit

· **Modification d'état**

<b>Point de fusion :</b>	non déterminé
<b>Point d'ébullition :</b>	non déterminé
<b>Température de suintement :</b>	> 180°C

· **Point d'éclair :** non applicable

· **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.

· **Pression de vapeur :** Non applicable.

· **Densité à 20°C:** 0,87 g/cm<sup>3</sup>

· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** insoluble

· **Viscosité :**

<b>dynamique :</b>	Non applicable.
<b>cinématique :</b>	Non applicable.

· **9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **10.2 Stabilité chimique**

· **Décomposition thermique / conditions à éviter :**

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue

· **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **10.5 Matières incompatibles:** Eviter le contact avec des oxydants forts.

· **10.6 Produits de décomposition dangereux:**

Aucun, en cas d'utilisation conformément aux dispositions et du stockage réglementaire.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

· **Toxicité aiguë :**

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

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

**59656-20-1 2,5-Bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazol**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD TG 401)
------	------	----------------------------------

Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD TG 402)
----------	------	----------------------------------

**68411-46-1 Benzolamin, N-Phenyl-, reactionproducts with 2,4,4-trimethylpenten**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
------	------	-------------------------------

Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
----------	------	-------------------------------

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.08.2017

Numéro de version 4

Révision: 10.08.2017

### Nom du produit Graisse pour arbre

(suite de la page 5)

#### 1266545-64-5 Polyharnstoff

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (67/548/EWG Anhang V B.1)
------	------	--

Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
----------	------	-------------------------------

- **Effet primaire d'irritation :**

- **de la peau :**

Un contact prolongé avec la peau peut provoquer des irritations de la peau et/ou des dermatites.

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

- **Sensibilisation :**

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

- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

- **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 - exposition unique**

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

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - 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.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**

- **Toxicité aquatique :**

#### 59656-20-1 2,5-Bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazol

EC50 (72 h)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)
-------------	---

EC50 (48 h)	41 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
-------------	---------------------------------------

LC50 (96 h)	>1.000 mg/l (Pimephales promelas)
-------------	-----------------------------------

#### 68411-46-1 Benzolamin, N-Phenyl-, reactionproducts with 2,4,4-trimethylpenten

EC50 (48 h)	51 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202 T1)
-------------	---------------------------------------

LC50 (96 h)	>100 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
-------------	------------------------------------

#### 1266545-64-5 Polyharnstoff

EC50 (72 h)	>100 mg/l (Grünalgen (Selenastrum capricornutum)) (OECD 201)
-------------	--

EC50 (48 h)	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
-------------	--------------------------------------

LC50 (96 h)	>100 mg/l (Fish) (OECD 203)
-------------	-----------------------------

- **12.2 Persistance et dégradabilité**

#### 59656-20-1 2,5-Bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazol

Biodégradabilité	0 %
------------------	-----

#### 68411-46-1 Benzolamin, N-Phenyl-, reactionproducts with 2,4,4-trimethylpenten

Biodégradabilité	1 %
------------------	-----

- **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

#### 59656-20-1 2,5-Bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazol

Facteur de bioconcentration (BCF)	3,16 (Fish)
-----------------------------------	-------------

#### 68411-46-1 Benzolamin, N-Phenyl-, reactionproducts with 2,4,4-trimethylpenten

Facteur de bioconcentration (BCF)	1.730 (Cyprinus carpio)
-----------------------------------	-------------------------

- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.08.2017

Numéro de version 4

Révision: 10.08.2017

### Nom du produit **Graisse pour arbre**

(suite de la page 6)

- **Autres indications écologiques :**
- **Indications générales :**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre) : peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation :**  
Le choix du procédé d'élimination des déchets dépend de la composition du produit et des possibilités locales d'élimination des déchets.  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Les chiffres clés des déchets mentionnés ci-dessous représentent des recommandations en vue de l'utilisation prévue du produit.

- **Catalogue européen des déchets**

13 02 06*	huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification synthétiques
-----------	--

- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :**  
Les emballages contaminés doivent être vidés au maximum et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.  
L'emballage doit être évacué conformément à l'ordonnance sur les emballages.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 Numéro ONU</b>   |   |
| · <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>  | néant   |
| · <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>   |   |
| · <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>  | néant   |
| · <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>  |   |
| · <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>  |   |
| · <b>Classe</b>  | néant   |
| · <b>14.4 Groupe d'emballage</b>   |   |
| · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>   | néant   |
| · <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>  |   |
| · <b>Polluant marin :</b>  | Non   |
| · <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                                  | Non applicable.   |
| · <b>14.7 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 |

(suite page 8)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.08.2017

Numéro de version 4

Révision: 10.08.2017

**Nom du produit** Graisse pour arbre

(suite de la page 7)

· "Règlement type" de l'ONU: néant

### 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**

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Directive 2012/18/UE**

· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

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

### RUBRIQUE 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. La formule n'étant pas disponible, cette fiche de données de sécurité repose exclusivement sur les informations figurant dans la fiche de données de sécurité du fournisseur primaire.

· **Phrases importantes**

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

H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

· **Service établissant la fiche technique :**

Les fiches de données de sécurité sont réalisées en coopération de Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, Tel.: +49-(0)-5066-900990.

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

Aquatic Chronic 4: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 4

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