

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

Date d'impression : 24.06.2019

Numéro de version 4.01

Révision: 24.06.2019

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom du produit:** STIHL Granulat de jet SB 90**Identification chimique:**

Ashes (residues), coal

Synonymes : Granulé de chambre de fusion, mâchefer de chambre de fusion, granulé de mâchefer

**Code du produit:**

0797 010 2038 / 0797 010 2052

[19.03.2019]

**Numéro CE:**

931-322-8

**Numéro d'enregistrement** 01-2119491179-27-XXXX**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Emploi de la substance / de la préparation** Grenaille de sablage**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Producteur/fournisseur:**

ANDREAS STIHL AG &amp; Co. KG

Badstr. 115

D-71336 Waiblingen

Tel: +49 (0)7151-26-3237

Fax: +49 (0)7151-26-8-3237

info@stihl.com

**Service chargé des renseignements:****France:**

Andreas STIHL SAS

Z.I. Nord de Torcy - BP 11

77201 Marne-la-Vallée cedex 01

Téléphone: +33 (0) 1 64 62 56 00 Fax: +33 (0) 1 64 62 56 01

Email: fds@stihl.fr

**Suisse:**

STIHL VERTRIEBS AG

Isenrietstrasse 4 - 8617 Mönchaltorf

Téléphone: +41 (0) 44 949 30 30 / Fax: +41 (0) 44 949 30 20

Email: info@STIHL.ch

**Belgique, Luxembourg, Pays-Bas:**

Andreas Stihl NV

Département Produktmanagement

Veurtstraat 117 - 2870 Puurs (België)

Téléphone: +32 52 300080 / Fax: +32 52 306062

Email: info@stihl.be

**1.4 Numéro d'appel d'urgence:****France:** 01 45 42 59 59 (ORFILA)**Suisse:** 145 (de l'étranger : +41 44 251 51 51) (Tox Info Suisse)**Belgique:** +32 (0)70 245 245 (centre antipisons)**Luxembourg:** +352 8002-5500 (centre antipisons Belgique)**Pay-Bas:** +31 (0) 30 274 88 88 (Centre national d'information sur poison)**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

La substance n'est pas classifiée 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**Conseils de prudence** P102

Tenir hors de portée des enfants.

(suite page 2)

FR

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

Date d'impression : 24.06.2019

Numéro de version 4.01

Révision: 24.06.2019

(suite de la page 1)

**2.3 Autres dangers****Résultats des évaluations PBT et vPvB****PBT:** Non applicable.**vPvB:** Non applicable.**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Substances****No CAS Désignation**

Cendres (résidus), charbon [Ashes (residues), coal]

**Code(s) d'identification****Numéro CE:** 931-322-8**Indications complémentaires:**

Pureté : 100 % (UVCB)

La substance UVCB est composée de substances vitreuses/amorphes et de minéraux. La composition chimique est également analysée de manière élémentaire et exprimée sous forme d'oxydes, par exemple SiO<sub>2</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CaO.

toute entrée dans la colonne EC- commençant par le nombre "9" est un numéro de liste provisoire délivré par l'ECHA dans l'attente de la publication d'un numéro d'inventaire CE officiel pour la substance. Voir en rubrique 15 pour une information complémentaire quant au numéro CAS pour la substance.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours****Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.**Après inhalation:** Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.**Après contact avec la peau:**

En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

Laver les zones cutanées contaminées avec de l'eau et un produit nettoyant doux.

**Après contact avec les yeux:**

Inconfort possible en raison de l'effet de corps étranger.

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières.

Si les troubles persistent, consulter un médecin.

**Après ingestion:**

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

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**

Traitement selon l'appréciation de l'état du patient par le médecin. Traitement symptomatique.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction****Moyens d'extinction:**

Le produit n'est pas inflammable.

Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**5.3 Conseils aux pompiers****Équipement spécial de sécurité:**

Il convient de prendre les mesures habituelles dans le cadre de la lutte contre l'incendie.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Pas nécessaire.**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Aucune mesure particulière n'est requise.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

(suite page 3)

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

Date d'impression : 24.06.2019

Numéro de version 4.01

Révision: 24.06.2019

(suite de la page 2)

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

Recueillir par moyen mécanique.  
Éliminer la matière collectée conformément au règlement.  
Éviter la formation de poussière.

### 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 la formation de poussière.  
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.  
**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:** Aucune exigence particulière.  
**Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.  
**Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Stockier à sec.  
Fermer à clé et interdire l'accès aux enfants.  
**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:

#### Limite d'exposition pour les poussières - France

VLE	Valeur à long terme: 10 mg/m <sup>3</sup> Poussière, fraction inhalable
VLE	Valeur à long terme: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable aerosol

#### Limite d'exposition pour les poussières - Suisse

MAK	Valeur à long terme: 3 mg/m <sup>3</sup> fraction respirable
MAK	Valeur à long terme: 10 mg/m <sup>3</sup> fraction inhalable

#### Limite d'exposition pour les poussières - Belgique

VLEP	Valeur à long terme: 10 mg/m <sup>3</sup> fraction respirable
VLEP	Valeur à long terme: 3 mg/m <sup>3</sup> fraction respirable

### 8.2 Contrôles de l'exposition

**Dispositifs techniques de commande appropriés.**  
Veillez à une bonne ventilation pouvant être obtenue par une aspiration locale ou l'évacuation générale de l'air vicié. Si cela ne suffit pas à maintenir le poste de travail en-dessous des valeurs limites d'exposition, il faut porter une protection respiratoire appropriée.

#### Équipement de protection individuel:

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

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

#### Protection respiratoire:

Exigences pour les abrasifs opérations de dynamitage doivent être respectées!  
Masque anti-poussière si il existe un risque de formation de poussières.  
La protection respiratoire suivante est recommandée :

(suite page 4)

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

Date d'impression : 24.06.2019

Numéro de version 4.01

Révision: 24.06.2019

(suite de la page 3)

(P1 / FFP1)

**Protection des mains:**

Exigences pour les abrasifs opérations de dynamitage doivent être respectées!

Porter des gants de protection contre les risques mécaniques selon EN 388.

**Protection des yeux:**

Exigences pour les abrasifs opérations de dynamitage doivent être respectées!

Lunettes de protection

[EN 166]

**Protection du corps:** Exigences pour les abrasifs opérations de dynamitage doivent être respectées!

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
**Indications générales**
**Aspect:**

<b>Forme:</b>	Granulés
<b>Couleur:</b>	Noir
<b>Odeur:</b>	Inodore
<b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.

<b>valeur du pH (100 g/l) à 20 °C:</b>	< 10
--	------

**Changement d'état**

<b>Point de fusion/point de congélation:</b>	non applicable
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b>	non applicable

<b>Point d'éclair</b>	Non applicable.
-----------------------	-----------------

<b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	La substance n'est pas inflammable.
--------------------------------------	-------------------------------------

<b>Température de décomposition:</b>	non applicable
--------------------------------------	----------------

<b>Température d'auto-inflammabilité:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
---	--

<b>Propriétés explosives:</b>	Le produit n'est pas explosif.
-------------------------------	--------------------------------

**Limites d'explosion:**

<b>Inférieure:</b>	non applicable
<b>Supérieure:</b>	non applicable

<b>Pression de vapeur:</b>	Non applicable.
----------------------------	-----------------

<b>Densité:</b>	2,2 - 2,7 g/cm <sup>3</sup> (EN 1097-6)
-----------------	---

<b>Masse volumique:</b>	1,0 - 1,6 g/cm <sup>3</sup> (EN 1097-3)
-------------------------	---

<b>Densité relative</b>	non applicable
-------------------------	----------------

<b>Densité de vapeur:</b>	non applicable
---------------------------	----------------

<b>Taux d'évaporation:</b>	Non applicable.
----------------------------	-----------------

**Solubilité dans/miscibilité avec**

<b>l'eau:</b>	< 0,1 g/l (1:10)
---------------	------------------

<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>	non applicable
---	----------------

**Viscosité:**

<b>Temps d'écoulement</b>	Non applicable.
---------------------------	-----------------

<b>9.2 Autres informations</b>	Granulométrie: 0,2 - 1,0mm
--------------------------------	----------------------------

	Dureté selon Mohs: 6/7
--	------------------------

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1 Réactivité** Aucune réaction dangereuse connue.

**10.2 Stabilité chimique** Stable dans des conditions normales.

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

**10.4 Conditions à éviter** Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

**10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 5)

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

Date d'impression : 24.06.2019

Numéro de version 4.01

Révision: 24.06.2019

(suite de la page 4)

**10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

**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:**

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

**Effet primaire d'irritation:**

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

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

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

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

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

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

**Toxicité par administration répétée**

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** Il n'existe pas de données écotoxicologiques concernant ce mélange.

**Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

**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:**

Les déchets doivent être éliminés selon les directives locales émanant des autorités compétentes en la matière.

**Catalogue européen des déchets**

12 01 17	déchets de grenailage autres que ceux visés à la rubrique 12 01 16
----------	--

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

Date d'impression : 24.06.2019

Numéro de version 4.01

Révision: 24.06.2019

(suite de la page 5)

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**14.1 Numéro ONU**  
ADR, IMDG, IATA néant

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**  
ADR, IMDG, IATA néant

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**  
ADR, ADN, IMDG, IATA  
Classe néant

**14.4 Groupe d'emballage**  
ADR, IMDG, IATA néant

**14.5 Dangers pour l'environnement:**  
Marine Pollutant: Non

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**  
Non applicable.

"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**

Numéros CAS connexes:  
68476-96-0 (scories, le charbon)

**Prescriptions nationales:**

**Indications sur les restrictions de travail:**

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.

Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes et pour celles qui allaitent.

**Classe de pollution des eaux (DE):** En général non polluant.

**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.

**Acronymes et abréviations:**

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = létal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

**Historique de la version et avis de modifications:** Remplace la version 4.00.

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