

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1 Identificateur de produit**

**Nom du produit:** **STIHL Granulat de jet SB 90**  
**[19.03.2019]**

**Identification chimique:**

Ashes (residues), coal

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

**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**

**Emploi de la substance / de la préparation** Grenaille de sablage

**Utilisations déconseillées** Aucune information n'est disponible à ce sujet pour le moment.

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Producteur/fournisseur:****Fournisseur:**France

ANDREAS STIHL SAS | Z.I. Nord de Torcy | B.P. 11 | 77201 MARNE-LA-VALLEE, CEDEX 01 | France

Téléphone: +33 164625600 | E-Mail: info@stihl.fr

Suisse:

STIHL VERTRIEBS AG | Isenrietstraße 4 | 8617 Mönchaltorf | Switzerland

Téléphone: +41 44 9493030 | E-Mail: info@stihl.ch

Belgique

ANDREAS STIHL N.V. | Veurtstraat 117 | 2870 Puurs | Belgium

Téléphone: +32 52315560 | E-Mail: info@stihl.be

Luxembourg

ANDREAS STIHL N.V. | Veurtstraat 117 | 2870 Puurs | Belgium

Téléphone: +32 52 300080 | E-Mail: info@stihl.be

Pays-Bas

ANDREAS STIHL N.V. | Regus Breda Business Park | Postbus 7002 | 4800 GA Breda | Netherlands

Téléphone: +31 887303900 | E-Mail: info@stihl.be

**Producteur:**

ANDREAS STIHL AG & Co.KG | Badstr. 115 | 71336 Waiblingen | Germany

Téléphone: +49 (0)6071 3055358 | E-Mail: kundenservice@stihl.de

**Service chargé des renseignements:** E-Mail: kundenservice@stihl.de

**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**

**2.3 Autres dangers**

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT:**

Selon les informations soumises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient pas de substance à plus de 0,1% considérée comme PBT.

(suite de la page 1)

**vPvB:**

Selon les informations soumises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient pas de substance à plus de 0,1% considérée comme vPvB.

**Détermination des 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.

**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 mesures de premiers secours**

**Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.

**Après inhalation:** Veiller à l'apport d'air frais.

**Après contact avec 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.

Ne rester dans la zone de danger qu'avec un appareil respiratoire autonome.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

FR

(suite page 3)

### 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.

Éviter la formation de poussière.

#### Pour les non-secouristes

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

**Pour les secouristes** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

#### 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.

#### 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 les 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.

Respecter la réglementation locale.

##### Autres indications sur les conditions de stockage:

Stocker à sec.

Fermer à clé et interdire l'accès aux enfants.

**DE: TRGS 510 / CH: Stockage de substances dangereuses (Guide de pratique) 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:

##### Dust respirable aerosol

##### (Limite d'exposition pour les poussières)

VLE (France)	Valeur à long terme: 3,5 mg/m <sup>3</sup> respirable aerosol
--------------	--

VLEP/GWBB (Belgique)	Valeur à long terme: 3 mg/m <sup>3</sup>
----------------------	--

OEL (Suisse)	Valeur à long terme: 3 mg/m <sup>3</sup>
--------------	--

##### Dust, inhalable aerosol

##### (Limite d'exposition pour les poussières)

VLE (France)	Valeur à long terme: 7 mg/m <sup>3</sup> Restrictive statutory limit values
--------------	--

VLEP/GWBB (Belgique)	Valeur à long terme: 10 mg/m <sup>3</sup>
----------------------	---

OEL (Suisse)	Valeur à long terme: 10 mg/m <sup>3</sup>
--------------	---

#### 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.

(suite de la page 3)

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

**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 :

(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/du visage**

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**

**État physique**

Solide

**Couleur:**

Noir

**Odeur:**

Inodore

**Point de fusion/point de congélation:**

non applicable

**Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

non applicable

**Inflammabilité**

La substance n'est pas inflammable.

**Limites inférieure et supérieure d'explosion**

**Inférieure:**

non applicable

**Supérieure:**

non applicable

**Point d'éclair**

Non applicable.

**Température d'auto-inflammation**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

**Température de décomposition:**

non applicable

**pH (100 g/l) à 20 °C**

<10

**Viscosité:**

**Viscosité cinématique**

Non applicable.

**Solubilité**

**l'eau:**

< 0,1 g/l (1:10)

**Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)** non applicable

**Pression de vapeur:**

Non applicable.

**Densité et/ou densité relative**

**Densité:**

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

**Masse volumique:**

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

**Densité de vapeur:**

non applicable

**Caractéristiques des particules**

Granulométrie: 0,2 - 1,0mm

Dureté selon Mohs: 6/7

**9.2 Autres informations**

**Aspect:**

**Forme:**

Granulés

**Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité**

**Propriétés explosives:**

Le produit n'est pas explosif.

**Changement d'état**

**Taux d'évaporation:**

Non applicable.

**Informations concernant les classes de danger**

**physique**

**Substances et mélanges explosibles**

néant

**Gaz inflammables**

néant

(suite page 5)

(suite de la page 4)

<b>Aérosols</b>	néant
<b>Gaz comburants</b>	néant
<b>Gaz sous pression</b>	néant
<b>Liquides inflammables</b>	néant
<b>Matières solides inflammables</b>	néant
<b>Substances et mélanges autoréactifs</b>	néant
<b>Liquides pyrophoriques</b>	néant
<b>Matières solides pyrophoriques</b>	néant
<b>Matières et mélanges auto-échauffants</b>	néant
<b>Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau</b>	néant
<b>Liquides comburants</b>	néant
<b>Matières solides comburantes</b>	néant
<b>Peroxydes organiques</b>	néant
<b>Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux</b>	néant
<b>Explosibles désensibilisés</b>	néant

### 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.  
**10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux 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** 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.

**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.

**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 (STOT) - exposition unique**  
 Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - 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.

**Indications toxicologiques complémentaires:**

**Toxicité par administration répétée**  
 Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 6)

(suite de la page 5)

### 11.2 Informations sur les autres dangers

#### Propriétés perturbant le système endocrinien

Compte tenu de l'état actuel des connaissances scientifiques, aucune donnée sur les propriétés de perturbation endocrinienne ayant des effets sur la santé n'est disponible pour le produit.

la substance n'est pas comprise

## 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:

Selon les informations soumises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient pas de substance à plus de 0,1% considérée comme PBT.

##### vPvB:

Selon les informations soumises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient pas de substance à plus de 0,1% considérée comme vPvB.

#### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Compte tenu de l'état actuel des connaissances scientifiques, il n'existe pas de données concernant le produit sur les propriétés de perturbation endocrinienne ayant des effets sur l'environnement.

**12.7 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Déchet classé comme dangereux selon l'annexe III de la directive 2008/98/CE.

##### 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
----------	--

##### Emballages non nettoyés:

**Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA néant

#### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA néant

#### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Classe néant

#### 14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA néant

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

Marine Pollutant: Non

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

Non applicable.

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

Non applicable.

(suite page 7)

(suite de la page 6)

**"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)

**Ordonnances européennes :****Directive 2010/75/UE (VOC) non soumis****Catégorie SEVESO (DIRECTIVE 2012/18/UE) non soumis****Prescriptions nationales:****Indications sur les restrictions de travail:**

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.

CH: 822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes sont à respecter.

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

CH: 822.111, OLT 1 et 822.111.52, Ordonnance du DEFR sur les activités dangereuses ou pénibles en cas de grossesse et de maternité sont à respecter.

**Classe de pollution des eaux (DE):** En général non polluant.**Taxe d'incitation sur les composés organiques volatils [COV - Suisse] (CH):** exonéré d'impôt ( $\leq 3\%$ )**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.

**Date de la version précédente:** 22.04.2021**Numéro de la version précédente:** 4.02**Acronymes et abréviations:**

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = Lethal 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 relatif au transport international 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

**Sources**

"Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 648/2004 (Det.Vo) tel que modifié de temps à autre. Les listes nationales de limites d'exposition professionnelle des pays respectifs dans la version valide respective. Les règlements de transport selon l'ADR, le RID, l'IMDG, l'IATA dans la version respectivement en vigueur."

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