

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 09.09.2020

Numărul versiunii 4.02

data de actualizare: 09.09.2020

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Element de identificare a produsului****Denumire comercială:** **STIHL Granule de sablare SB 90**
[19.03.2019]**Identificarea chimică:**

Ashes (residues), coal

Sinonime: Granule de cazane, zgură de cazane, granulat de zgură

Nr. CE:

931-322-8

Număr de înregistrare 01-2119491179-27-XXXX**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

Nu există alte informații relevante.

Utilizarea materialului / a preparatului Granule de sablare**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Producător/furnizor:**

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstr. 115

D-71336 Waiblingen

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

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

info@stihl.com

Informații asigurate de:

SC Andreas STIHL Motounelte srl

Str. Drumul Garii-Otopeni, Nr.26-28

Otopeni, jud. Ilfov 075100

tel: +40 (0) 311033005 / fax: +40 (0) 311033006

E-mail: office@stihl.ro

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**România****021.318.36.06** (Institutul Național De Sănătate Publică)

Apelabil între orele 8:00 – 15:00

În afara acestor ore, vă rugăm să sunați la următorul număr: **112****SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Substanța nu este clasificată conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

2.2 Elemente pentru etichetă**Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 nu apare****Pictograme de pericol** nu apare**Cuvânt de avertizare** nu apare**Fraze de pericol** nu apare**Fraze de precauție P102** A nu se lăsa la îndemâna copiilor.**2.3 Alte pericole****Rezultatele evaluării PBT și vPvB****PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.1 Substanțe****Nr. CAS/ denumire**

Cenușă (reziduuri), cărbune [Ashes (residues), coal]

Număr/e de identitate**Nr. CE:** 931-322-8

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 09.09.2020

Numărul versiunii 4.02

data de actualizare: 09.09.2020

(Continuare pe pagina 1)

Indicații suplimentare

Puritate: 100 % (UVCB)

Materialul UVCB este compus din substanțe sticloase/amorfe și minerale. Compoziția chimică este analizată în cele mai multe cazuri la nivel elementar și este identificată în forma oxizilor, de ex. SiO₂, Al₂O₃, Fe₂O₃, CaO. Orice intrare în coloana EC- care începe cu cifra 9 este un număr provizoriu de listă furnizat de ECHA până la publicarea numărului oficial de inventar EC pentru substanță. Vezi secțiunea 15 pentru informații suplimentare privind numărul CAS pentru substanță.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale:** Nu sînt necesare măsuri speciale.**după inhalare:** Nu sunt necesare măsuri speciale**după contactul cu pielea:**

In general acest produs nu irită pielea.

Clătiți zonele afectate ale pielii cu apă și un detergent delicat.

după contactul cu ochii:

Posibile tulburări din cauza efectului corpurilor străine.

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de cîteva minute, ținînd pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

după înghițire:

Trebuie clătită bine gura și băută cît mai multă apă.

Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întîrziate Nu există alte informații relevante.**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Tratament în funcție de evaluarea stării pacientului de către medic. Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Extinctorul potrivit:**

Produsul nu este inflamabil.

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză Nu există alte informații relevante.**5.3 Recomandări destinate pompierilor****Mijloace de protecție specifice:**

Este necesară adoptarea măsurilor obișnuite pentru stingerea incendiilor.

Staționarea în zona de pericol numai cu aparatul autonom de protecție a respirației.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Nu este necesar.**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Nu sînt necesare măsuri speciale.

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Curățare mecanică.

Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.

Trebuie evitată formarea de praf.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Trebuie evitată formarea de praf.

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 09.09.2020

Numărul versiunii 4.02

data de actualizare: 09.09.2020

(Continuare pe pagina 2)

In cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.

Indicații în caz de incendiu sau explozie: Nu sînt necesare măsuri speciale.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Mod de păstrare:

Condiții pentru depozite și rezervoare: Nu sînt necesare condiții speciale.

Indicații cu privire la stocarea mixtă: A nu se depozita în contact cu alimentele.

Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:

A se păstra la loc uscat.

A se păstra încuiat într-un loc unde nu acced copiii.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice) Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă: Nu apare.

8.2 Controale ale expunerii

Echipamente tehnice corespunzătoare de coordonare

Asigurarea unei aerisiri corespunzătoare. Această cerință poate fi asigurată prin aspirare locală sau evacuare generală a aerului uzat. Dacă aceste măsuri nu sunt suficiente pentru respectarea concentrației sub valorile limită aplicabile la locul de muncă, este necesară purtarea unei măști corespunzătoare de protecție a respirației.

Echipament de protecție personală:

Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

Mască de protecție:

Recomandările privind lucrările care generează scântei trebuie respectate!

Purtați mască de praf dacă există pericolul formării prafului

Se recomandă următoarea mască de protecție a respirației:

(P1 / FFP1)

Protecția mâinilor:

Recomandările privind lucrările care generează scântei trebuie respectate!

A se purta mănuși pentru protecție contra riscurilor de natură mecanică, conform EN 388.

Protecția ochilor:

Recomandările privind lucrările care generează scântei trebuie respectate!

Ochelari de protecție.

[EN 166]

Protecție corporală: Recomandările privind lucrările care generează scântei trebuie respectate!

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Indicații generale

Aspect:

Formă:	Granule
Culoare:	negru
Miros:	inodor
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.

Valoare pH (100 g/l) la 20 °C: < 10

Schimbare de stare de agregare

Punctul de topire/punctul de înghețare: nu se folosește

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: nu se folosește

Punctul de aprindere: neaplicabil

Inflamabilitatea (solid, gaz): Substanța nu este inflamabilă.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 09.09.2020

Numărul versiunii 4.02

data de actualizare: 09.09.2020

(Continuare pe pagina 3)

Temperatura de descompunere:	nu se folosește
Temperatura de autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil.
Limite de inflamabilitate:	
inferioară:	nu se folosește
superioară:	nu se folosește
Presiunea de vapori:	neaplicabil
Densitate:	2,2 - 2,7 g/cm ³ (EN 1097-6)
Densitate aparentă:	1,0 - 1,6 g/cm ³ (EN 1097-3)
Densitatea relativă:	nu se folosește
Densitatea vaporilor:	nu se folosește
Viteza de evaporare	neaplicabil
Solubil în / amestecabil cu:	
Apa:	< 0,1 g/l (1:10)
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nu se folosește
Vâscozitatea:	
Timp de curgere	neaplicabil
9.2 Alte informații	Granulozitate: 0,2 - 1,0mm Duritate conform Mohs: 6/7

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 **Reactivitate** Nu se cunosc reacții periculoase.
- 10.2 **Stabilitate chimică** Stabil în condiții normale.
- 10.3 **Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- 10.4 **Condiții de evitat** Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
- 10.5 **Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- 10.6 **Prođuși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- 11.1 **Informații privind efectele toxicologice**
- Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Iritabilitate primară:**
-
- Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
-
- Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
-
- Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
-
- Toxicitate în cazul consumului repetat** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
-
- Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
- Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
-
- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
-
- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 09.09.2020

Numărul versiunii 4.02

data de actualizare: 09.09.2020

(Continuare pe pagina 4)

Pericol prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate Nu sunt disponibile date ecotoxicologice cu privire la acest amestec.

Toxicitate acvatică: Nu există alte informații relevante.

12.2 Persistență și degradabilitate Nu există alte informații relevante.

12.3 Potențial de bioacumulare Nu există alte informații relevante.

12.4 Mobilitate în sol Nu există alte informații relevante.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

12.6 Alte efecte adverse Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deșeu clasificat drept periculos conform Anexei III a Directivei 2008/98/CE.

Recomandare:

Este necesară eliminarea deșeurilor cu respectarea normelor locale, adoptate de către autorități.

Catalogul European al Deșeurilor

12 01 17	deșeuri de material de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16
----------	---

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Nr. UN:

ADR, IMDG, IATA nu apare

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR, IMDG, IATA nu apare

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR, ADN, IMDG, IATA

Clasa nu apare

14.4 Grup de ambalaj:

ADR, IMDG, IATA nu apare

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

Marine Pollutant Nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori neaplicabil

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II

la Convenția MARPOL și cu Codul IBC neaplicabil

UN "Model Regulation": nu apare

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Număr CAS asociat:

68476-96-0 (zgură, cărbune)

Regulamentele europene:

EC/1907/2006 (REACH)

EC/1272/2008 (CLP)

EC/648/2004

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 09.09.2020

Numărul versiunii 4.02

data de actualizare: 09.09.2020

(Continuare pe pagina 5)

Regulamente naționale:**Indicații privind limitarea activității:***A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.**A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul femeilor însărcinate și a celor care alăptează.***15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.**SECȚIUNEA 16: Alte informații***Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.***Abrevieri și acronime:**

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 européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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

Istoricul versiunilor și indicarea modificărilor: Înlocuiește versiunea 4.01.*** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**