

FISA CU DATE DE SECURITATE

Elaborata conform Anexei la REGULAMENTUL (UE) 2020/878 care modifica Anexa II la Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

CARBUNE DIN LEMN

Data emiterii: **11.10.2022**

SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/amestecului si a societatii/intreprinderii

1.1 Identificator de produs

Identificarea de pe eticheta / denumirea comerciala: **CARBUNE DIN LEMN**

Mijloace de identificare suplimentare:

Denumire IUPAC: **CHARCOAL**

Numar CAS: **16291-96-6**

Numar EC: **240-383-3**

Numar inregistrare REACH: **01-2119560590-41-0332**

1.2 Utilizari relevante identificate ale substantei sau ale amestecului si utilizari contraindicate

Utilizari identificate: **carbune de lemn pentru gratar**

Utilizari nerecomandate: **arderea carbunelui in interior fara ventilatie suficienta**

1.3 Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Furnizor (Importator):

HS SUPPLY S.R.L.

Sat Jilava, Com. Jilava, Str. Giurgiului Nr.29, Et.1

Jud. Ilfov, Romania

E-mail: office@hssupplycompany.com

1.4 Numar de telefon care poate fi apelat in caz de urgenta:

Biroul de Regulament Sanitar International si Informare Toxicologica: **021-318.36.06**

(Apelabil intre orele 8:00 – 15:00)

Telefon unic de urgenta : **112**

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substantei/amestecului

Conform prevederilor si criteriilor din Regulamentul EC nr. 1272/2008, acesta substanta **nu este clasificata ca fiind periculoasa.**

2.2 Elemente de etichetare

Conform Regulamentului EC 1272/ 2008 – Nu este ceruta

2.3 Alte pericole

Evaluare PBT si vPvB: Aceasta substanta nu este persistenta, bioacumulabila sau toxica.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Elaborata conform Anexei la REGULAMENTUL (UE) 2020/878 care modifica Anexa II la Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii

3.1 Substante

Identitatea chimica a substantei: CHARCOAL (CARBUNE DIN LEMN)

Denumire chimica	Nr. EC	Nr. CAS	Nr. inregistrare REACH	Cant (%)	Clasificare CLP Regulamentul 1272/2008
					Clase de pericol/ Categorii de pericol Fraze de pericol
CHARCOAL	240-383-3	16291-96-6	01-2119560590-41-0332	100	Not classified

Informatii suplimentare: Nu sunt

SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

4.1.1 Indicatii generale: Nu sunt necesare masuri speciale.

Dupa inhalare:

Asigurati aer curat. In caz de iritare a tractului respirator, solicitati asistenta medicala.

Dupa contactul cu pielea:

Schimbati imbracamintea contaminata. Dupa contactul cu pielea, spalati imediat cu multa apa si sapun.

Dupa contactul cu ochii:

Clatiti imediat cu grija cu solutie pentru ochi sau apa. In caz de disconfort sau daca simptomele persista, consultati un oftalmolog.

Dupa inghitire:

Dupa inghitire, beti imediat apa. Solicitati asistenta medicala daca problemele persista.

4.1.2 Recomandari:

Inlaturati imbracamintea contaminata.

4.2 Cele mai importante simptome si efecte, atat acute, cat si intarziate

Nu exista alte informatii relevante.

4.3 Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare

Urmati instructiunile date in sectiunea 4.1.

SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere a incendiilor corespunzatoare:

Materialele de stingere a incendiilor trebuie selectate in functie de zona inconjuratoare.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Elaborata conform Anexei la REGULAMENTUL (UE) 2020/878 care modifica Anexa II la Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Mijloace de stingere a incendiilor ce nu trebuie utilizate din motive de siguranta:

Nu se cunosc mijloace incompatibile de stingere a incendiilor.

Utilizati spray de apa pentru a proteja personalul si pentru a raci containerele expuse riscului.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanta sau de amestec:

Substanta nu este clasificata ca inflamabila dar carbunele arde la temperaturi ridicate. Poate produce gaze periculoase cum ar fi monoxidul de carbon sau dioxidul de carbon. Se pot forma amestecuri explozive de aer si praf.

5.3 Recomandari destinate pompierilor

In caz de incendiu, utilizati aparat de respirat autonom.

5.4 Informatii suplimentare:

Utilizati spray de apa pentru a proteja personalul si pentru a raci containerele expuse riscului.

SECTIUNEA 6: Masuri impotriva pierderilor accidentale

6.1 Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situatii decat cele de urgenta

Purtati echipament de protectie adecvat (mentionat la sectiunea 8) pentru a preveni orice contaminare a pielii, a ochilor si a hainelor personale.

Indepartati toate sursele de aprindere.

Controlul prafului: Asigurati ventilatie suficienta si in cazul acumularilor cantitatilor mari de praf puneti la pamant praful cu spray de apa.

Evacuati zona de pericol.

6.1.2. Pentru personalul care intervine in situatii de urgenta

Purtati echipament de protectie adecvat (mentionat la sectiunea 8) pentru a preveni orice contaminare a pielii, a ochilor si a hainelor personale.

Indepartati toate sursele de aprindere.

Controlul prafului: Asigurati ventilatie suficienta si in cazul acumularilor cantitatilor mari de praf puneti la pamant praful cu spray de apa.

6.2 Precautii pentru mediul inconjurator

Nu sunt necesare masuri speciale pentru protectia mediului.

6.3 Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

Colectati mecanic. Tratati materialul colectat in conformitate cu sectiunea referitoare la eliminarea deseurilor.

6.4 Trimiteri catre alte sectiuni

Sfaturi aditionale: A se vedea sectiunile 8, 13.

SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare

7.1 Precautii pentru manipularea in conditii de securitate

Manevrati cu grija punga, fara a o tranti sau rupe!

Evitati formarea prafului.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Elaborata conform Anexei la REGULAMENTUL (UE) 2020/878 care modifica Anexa II la Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Folosirea in spatii inchise nu se poate face decat daca exista dispozitive de aspirare a aerului. Transportati carbunele DIN LEMN doar in ambalajul original si asigurati-va ca nu intra in contact cu niciun lichid.

7.2 **Conditii de depozitare in conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati**

Depozitati in ambalajul original, in spatii ventilate sau in aer liber, ferit de precipitatie directe si razele soarelui. Mentineti punga bine inchisa. Indepartati toate sursele de aprindere.

7.3 **Utilizare finala specifica**

Va rugam sa consultati utilizarile specifice din Sectiunea 1.2.

7.4 **Informatii suplimentare legate de conditiile de depozitare**

Produsul este higroscopic si greutatea acestuia este influentata de temperatura, umiditate din aer si timpul de depozitare. Volumul produsului ambalat nu se schimba.

SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/protectia personala

8. **CONTROLUL EXPUNERII/PROTECTIA PERSONALA**

UE si Romania nu au stabilit limite de expunere pentru carbune din lemn (CAS 16291-96-6).

8.1. **Parametri de control**

- protectie respiratorie: nu este necesara in conditii normale de utilizare. In cazul formarii norilor de praf /cetei /vaporilor, utilizati masca de protectie de tip P1.
- protectia corpului: nu este necesara in conditii normale de utilizare.
- protectia mainilor: purtarea manusilor de protectie (PVC/ neopren/ cauciuc natural).
- protectia ochilor: purtarea ochelarilor de protectie.

8.2. **Controlul expunerii**

Masuri de protectie si de igiena:

Schimbati imbracamintea contaminata. Spalati mainile inainte de pauze sau la finalul programului de lucru. Nu mancati si nu beti in timp ce utilizati produsul.

Protectie respiratorie:

Expunerea la praf trebuie minimizata prin mijloace tehnice.

Daca nivelul de praf este peste limita vizibila de 2 mg/m³, trebuie sa purtati masca impotriva prafului si salopeta.

SECTIUNEA 9: Proprietatile fizice si chimice

9.1. **Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza**

Aspect	Solid
Miros	Inodor
Culoare	Negru
pH	8,68
Punct de inghetare	n.a
Punct de topire (descompunere)	Nu s-a putut determina in conditii experimentale (≤ 1095 °C)

FISA CU DATE DE SECURITATE

Elaborata conform Anexei la REGULAMENTUL (UE) 2020/878 care modifica Anexa II la Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Punct de aprindere	n.a.
Viteza de evaporare	n.a.
Inflamabilitatea	Nu este inflamabil
Limita superioara/inferioara de inflamabilitate sau de explozie	n.a.
Presiunea de vapori	n.a.
Densitatea relativa	Proba 1*: 1.4127 Proba 2*: 1.5000 Proba 3*: 1.4554
Solubilitatea in apa	Pentru această determinare a fost utilizată fracția ≤25 μm Proba 1*: <1 mg/L (21.3°C) Proba 2*: 4.6 mg/L (22.4 °C) Proba 3*: <1 mg/L (22.5°C)
Temperatura de autoaprindere	Probe 1*: 230°C Probe 2*: 263°C Probe 3*: 267°C
Coeficientul de partitie n-octanol/apa	<0.3 to 1.474 (at 25°C and pH 5.5)
Vascozitatea	n.a.
Granulometria	< 100 μm: 0.53% to 0.87% < 10 μm: 0.05% to 0.29%
Proprietati explozive	Non-explosiv
Proprietati oxidative	Nu este oxidant

(*)Probe 1: C-Fix = 73.3%, Probe 2: C-Fix = 80.5%, and Probe 3: C-Fix = 88.7%.

9.2. Alte informatii

Nu sunt

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul poate reactiona violent in contact cu agenti de oxidare.

10.2 Stabilitate chimica

Produsul este stabil in conditii de depozitare si manipulare corespunzatoare.

10.3 Posibilitatea de reactii periculoase

nu este cazul

10.4 Conditii de evitat

A se pastra la distanta de caldura/ scantei/ flacari/ suprafete fierbinti. – A nu se fuma.

10.5 Materiale incompatibile

Agenti de oxidare, puternici.

10.6 Produsi de descompunere periculosi

Poate produce gaze periculoase cum sunt monoxidul de carbon sau dioxidul de carbon.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Elaborata conform Anexei la REGULAMENTUL (UE) 2020/878 care modifica Anexa II la Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

11.1 Informatii privind clasele de pericol definite in Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

(a) **toxicitatea acuta:** Pe baza datelor disponibile privind toxicitatea acută și proprietățile fizice și chimice ale substanței, putem concluziona că cărbunele nu este responsabil pentru clasificarea toxicității acute:

Toxicitate acută- pe cale orală

Concluzie finală: nu s-a observat niciun efect advers

Toxicitate acută pe cale de inhalare

LC50 = 4 970 mg / m³

Toxicitate acută pe cale dermică

Concluzie finală: nu există studii disponibile

(b) **corodarea/iritarea pielii:** produsul nu este corosiv

(c) **lezarea grava/iritarea ochilor:** nu este considerat iritant pentru piele și pentru ochi

(d) **sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii:** nu este considerat sensibilizant

(e) **mutagenitatea celulelor germinative:** nu este considerat mutagen

(f) **cancerigenitatea:** nu este considerat cancerigen

(g) **toxicitatea pentru reproducere:** nu este toxic pentru reproducere

(h) **STOT (toxicitatea asupra organelor tinta specifice) – expunere unica:** nu exista date

(i) **STOT (toxicitatea asupra organelor tinta specifice) – expunere repetata:** nu exista date

(j) **pericolul prin aspirare:** nu exista date

11.2. Informatii privind alte pericole

Nu sunt

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1 Toxicitate

O clasificare a cărbunelui pentru efectele toxice asupra mediului nu este posibilă, deoarece nu sunt disponibile informații din studiile ecotoxicologice relevante. Cu toate acestea, solubilitatea scăzută în apă și absența generală a toxicității cărbunelui observate în studiile toxicologice in vitro și in vivo sugerează că acest compus nu este toxic pentru mediu.

12.2 Persistenta si degradabilitate

Nu exista date

12.3 Potential de bioacumulare

nu exista date

12.4 Mobilitate in sol

nu exista date

12.5 Rezultatele evaluarii PBT si vPvB

Conform criteriilor din Anexa XIII din Regulament evaluarea PBT si vPvB nu se aplica

12.6. Proprietati de perturbator endocrin

nu exista date

12.7 Alte efecte adverse:

nu sunt

FISA CU DATE DE SECURITATE

Elaborata conform Anexei la REGULAMENTUL (UE) 2020/878 care modifica Anexa II la Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deeurilor

Acest produs si ambalajul sau se vor depozita ca un deșeu nepericulos. Deșeurile se colectează și elimină în conformitate cu reglementările naționale din România, respectiv OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Cod deșeu:

10 01 02 cenusa zburatoare de la arderea carbunelui

10 01 25 deseuri de la depozitarea combustibilului și de la pregătirea carbunelui de ardere pentru instalațiile termice

Ambalajele contaminate:

Ambalajele complet goale pot fi reciclate.

SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

Transportul se realizează conform reglementărilor RID/ADR (pentru transportul pe cale ferată sau rutier) și IMDG (maritim).

Produsul nu este periculos din punct de vedere al Reglementărilor de Transport

	Numar ONU	Clasa de pericol	Cod de clasificare
RID	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
ADR	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
IMDG	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
ICAO/IATA	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

SECTIUNEA 15: Informatii de reglementare

15.1. Regulamentele/legislatia din domeniul securitatii, al sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul in cauza

- Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH - privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea produselor chimice;
- REGULAMENTUL (UE) 2020/878 care modifica Anexa II la Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;

Autorizari si/sau restrictii la utilizare: nu sunt

Alte reglementari UE, ex. SEVESO: nu este o substanță SEVESO, nu contribuie la reducerea stratului de ozon și nu este un poluant organic persistent.

Reglementari nationale

- Legea nr.319/2006 - legea securității și sănătății în muncă;
- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, cu modificări și completări ulterioare.

FISA CU DATE DE SECURITATE

Elaborata conform Anexei la REGULAMENTUL (UE) 2020/878 care modifica Anexa II la Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

15.1 Evaluarea Securității Chimice

Exista întocmit un Raport de Securitate Chimica.

SECTIUNEA 16: Alte informatii

16.1 Fraze H relevante (numar si text complet): n/a

Recomandari pentru formare profesionala: nu necesita recomandari speciale

16.2 Abrevieri:

CAS = Chemical Abstract Service (numar unic de înregistrare a fiecărei substanțe)

CLP = Classification, Labelling and Packaging (Clasificare, Etichetare și Ambalare - Regulamentul CE nr 1272/2008)

EC = European Commission (Comisia Europeană)

„Not classified” – Produsul chimic nu este clasificat periculos conform Regulamentului EC 1272/2008

ONU = Organizația Națiunilor Unite

PBT/ vPvB = persistent, bioacumulativ și toxic/ foarte persistent și foarte toxic

REACH = Registration, Evaluation, Authorization on Chemicals (Regulamentul CE 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea produselor chimice)

CSR – Chemical Safety Report – Raportul de securitate chimică

16.3 Informatii suplimentare

Aceste informații se referă numai la produsul mai sus menționat și nu pot fi folosite pentru alte produse. Prezentul document constituie doar un ghid de utilizare în siguranță a produsului și nu oferă nicio garanție asupra produsului în condiții de utilizare neadecvate.