

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD (VIB)

Conform Verordening (EG) 1907/2006 (REACH) zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

- **Productnaam:** REKORD Bruinkoolbriketten - 18 Briketten - 10 kg
- **Versie:** 1.0
- **Herzieningsdatum:** 08-12-2025

SECTIE 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

- **Handelsnaam:** REKORD Bruinkoolbriketten - 18 Briketten - 10 kg
- **Stof/Mengsel:** Bruinkool
- **REACH Registratienummer:** Vrijgesteld (natuurlijke, onbewerkte stoffen)

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

- **Relevant gebruik:** Vaste brandstof voor verwarmingsinstallaties (open haarden, kachels).
- **Ontraden gebruik:** Gebruik als brandstof in gesloten ruimtes zonder adequate ventilatie.

1.3 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

- **Leverancier:** MYDOO
- **Adres:** Carnapstraat 114, 1062 KT, Amsterdam, Netherland
- **Telefoon:** +31 (0) 85 877 17 20
- **E-mail:** info@mydoo.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

- **Nationale meldpunten (Nederland):**
 - **Algemeen alarmnummer:** 112
 - **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC):** 088 - 755 8000 (alleen voor artsen en hulpverleners)

SECTIE 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

- **Indeling conform Verordening (EG) 1272/2008 (CLP):**
 - Het product is in ongebruikte, vaste toestand niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de CLP-criteria.

- **Opmerking:** Gevaren ontstaan voornamelijk bij verhitting (rookgassen) en door stofvorming bij hantering.

2.2 Etiketteringselementen

- **Etikettering conform Verordening (EG) 1272/2008:**
 - Geen gevarenpictogrammen, signaalwoorden of H-zinnen vereist voor het ongebruikte product.

2.3 Andere gevaren

- **Stofgevaar:** Bij hantering kan fijnstof vrijkomen, wat irriterend kan zijn voor de luchtwegen en ogen.
- **Brandgevaar:** Het product is brandbaar. In contact met oxidatoren of bij overmatige hitte kan brand ontstaan. Fijn verdeeld bruinkoolstof kan onder bepaalde omstandigheden stofexplosiegevaar opleveren.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding:** Bij gebruik komen giftige en verstikkende rookgassen vrij, waaronder koolmonoxide (CO), koolstofdioxide (CO₂), zwaveloxiden (SO_x), stikstofoxiden (NO_x) en fijnstof.

SECTIE 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische Naam	CAS-nummer	EG-nummer	Indeling CLP (EG 1272/2008)	Conc [%]
Bruinkool (Lignite)	8021-38-3	232-416-2	Niet geclassificeerd	> 95
Vochtigheid/As/Bindmiddelen	N.v.t.	N.v.t.	Niet geclassificeerd	< 5

Bruinkool is een natuurlijk product en kan variabele hoeveelheden as, zwavel en vluchtige bestanddelen bevatten.

SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- **Inademing (Stof/Rook):** Breng de persoon naar de frisse lucht. Houd de persoon warm en in rust. Bij ademhalingsmoeilijkheden of blootstelling aan rookgassen, roep onmiddellijk medische hulp in.
- **Huidcontact:** Was de huid met water en zeep. Bij irritatie, raadpleeg een arts.
- **Oogcontact (Stof):** Spoel de ogen onmiddellijk met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Verwijder contactlenzen indien mogelijk en gemakkelijk te doen. Raadpleeg een arts als de irritatie aanhoudt.
- **Inslikken:** Spoel de mond met water. Geef de persoon water te drinken. Wek GEEN braken op. Raadpleeg bij onwel voelen een arts.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- **Stof:** Irritatie van ogen, huid en luchtwegen.
- **Rookgassen:** Blootstelling aan verbrandingsgassen kan hoofdpijn, duizeligheid en in extreme gevallen bewusteloosheid en de dood (door koolmonoxide) veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- **Opmerking voor de arts:** Behandeling van acute koolmonoxidevergiftiging of ernstige brandwonden kan noodzakelijk zijn. Behandel symptomatisch.

SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- **Geschikte blusmiddelen:** Waternevel of watermist, schuim, droog chemisch poeder, CO₂, of zand.
- **Ongeschikte blusmiddelen:** Vermijd het gebruik van een volle waterstraal, aangezien dit fijnstof kan verspreiden en een stofexplosie kan veroorzaken.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- **Brand:** Bruinkool is brandbaar en kan branden met een intense hitte.
- **Explosie:** Bruinkoolstof kan in lucht een explosief mengsel vormen.
- **Giftige gassen:** Bij verbranding komen giftige en verstikkende gassen vrij (zie Sectie 2.3).

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA) en volledig beschermende kleding.
 - Koel containers die aan vuur zijn blootgesteld met water.
-

SECTIE 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- **Personeel (niet-hulpdiensten):** Vermijd stofvorming. Draag PBM (zie Sectie 8).
- **Noodprocedures:** Isoleer het gebied en zorg voor voldoende ventilatie.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Voorkom lozing in rioleringen, oppervlaktewater of de bodem.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- **Opruimen:** Vermijd vegen om stofvorming te minimaliseren. Maak het materiaal indien mogelijk nat of gebruik een stofzuiger met een HEPA-filter.
- **Plaatsing:** Verzamel het opgeruimde materiaal in geschikte, gelabelde containers voor verwijdering (zie Sectie 13).

6.4 Verwijzing naar andere secties

- Zie Sectie 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Sectie 13 voor afvalverwerking.

SECTIE 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Zorg voor voldoende afzuiging om blootstelling aan stof te minimaliseren.
- Voorkom contact met sterke oxidatoren.
- Houd uit de buurt van ontstekingsbronnen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- **Opslag:** Bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Beschermen tegen vocht en direct zonlicht.
- **Incompatibele producten:** Sterke oxidatoren, zuren, basen.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Gebruik alleen in goed geventileerde ruimtes of buitenshuis.

SECTIE 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

- **Nederlandse beroepsmatige blootstellingsgrenzen (indicatief voor stof):**
 - Inadembaar stof (algemeen): 10 mg/m³ (TGG 8 uur)
 - Fijn stof: 3 mg/m³ (TGG 8 uur)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- **Technische maatregelen:** Zorg voor adequate ventilatie om blootstelling aan stof en dampen te minimaliseren.
- **Oog-/gezichtsbescherming:** Draag een nauwsluitende veiligheidsbril als er kans is op stofvorming.
- **Handbescherming:** Draag geschikte werkhandschoenen (bijv. katoen of leer) om de huid te beschermen tegen schaafwonden en langdurig contact met stof.
- **Ademhalingsbescherming:** Draag bij hoge stofconcentraties een stofmasker (bijv. P2/P3-filter).

SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- **Fysische toestand:** Vaste stof (briket).
- **Kleur:** Donkerbruin tot zwart.
- **Geur:** Kenmerkende koolgeur.
- **Smelpunt/vriespunt:** N.v.t. (Sublimeert/verbrandt).
- **Kookpunt/Kooktraject:** N.v.t. (Sublimeert/verbrandt).
- **Ontvlambaarheid:** Brandbaar.
- **Vlampunt:** N.v.t. (Vaste stof).
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Ongeveer 150 - 250 °C (sterk afhankelijk van de deeltjesgrootte).
- **pH:** N.v.t.
- **Dichtheid:** Ongeveer 1.1 - 1.3 g/cm³.
- **Oplosbaarheid in water:** Onoplosbaar.

9.2 Overige informatie

- Geen informatie beschikbaar.

SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

- Reactiviteit met sterke oxidatoren.

10.2 Chemische stabiliteit

- Stabiel onder aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

- Heftige reactie met sterke oxidatoren.

10.4 Te vermijden omstandigheden

- Hitte, open vuur, vonken, statische elektriciteit, vocht (kan zelfontbranding bevorderen).

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- Sterke oxidatoren (bijv. salpeterzuur, waterstofperoxide).

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

- Bij verbranding: Koolmonoxide, koolstofdioxide, zwaveloxiden, stikstofoxiden en fijnstof.

SECTIE 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

- **Acute Toxiciteit:** Naar verwachting laag bij normale hantering van briketten.
- **Huidcorrosie/-irritatie:** Stof kan lichte mechanische irritatie veroorzaken.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie:** Stof kan lichte mechanische irritatie veroorzaken.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:** Geen gegevens beschikbaar.
- **Carcinogeniteit (Kankerverwekkendheid):** Het Internationale Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) classificeert onbewerkte koolstof als kankerverwekkend groep 3. Rookgassen van koolverbranding vallen in Groep 1 (kankerverwekkend voor de mens).

SECTIE 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

- Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het aquatisch milieu.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

- Bruinkool is persistent en niet biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

- Niet van toepassing (vaste, anorganische matrix).

12.4 Mobiliteit in de bodem

- Onoplosbaar in water; mobiliteit is laag.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- Niet van toepassing.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

- Geen gegevens beschikbaar.

SECTIE 13: Overwegingen over verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- **Product:** Verwijder ongebruikte bruinkoolbriketten als vast afval of brandstofafval, in overeenstemming met lokale en nationale regelgeving.
- **As:** Asresten na verbranding moeten worden afgevoerd als vast afval/bouwafval volgens de lokale afvalverordening.

SECTIE 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer:** Niet gereguleerd
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**
Bruinkoolbriketten (niet gereguleerd voor vervoer)
- **14.3 Transportgevarenklasse(n):** N.v.t.
- **14.4 Verpakkingsgroep:** N.v.t.
- **14.5 Milieugevaren:** N.v.t.
- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** N.v.t.

SECTIE 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

- Het product is vrijgesteld van de registratieverplichtingen van REACH (EG) nr. 1907/2006, aangezien bruinkool een natuurlijk product is dat niet chemisch is gewijzigd.
- Raadpleeg nationale en lokale wetgeving met betrekking tot de opslag en het gebruik van vaste brandstoffen en emissies.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

- Er is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

SECTIE 16: Overige informatie

- **Opmerkingen:**

- De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de huidige kennis en is bedoeld om te voldoen aan de REACH/CLP-vereisten.
- De gebruiker dient een eigen risicobeoordeling uit te voeren met betrekking tot de lokale gebruiksomstandigheden.
- Dit document is uitsluitend bedoeld als veiligheidsinformatie voor de hantering van de bruinkoolbriketten in ongebruikte staat. De gebruiker is verantwoordelijk voor de veilige verbranding van de briketten in geschikte, geventileerde apparatuur.