

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

1. Product- en bedrijfsidentificatie

Identificatie van de stof of het preparaat

Naam van het product : Petroleum Coke in Bulk en Anthracite in Bulk Blend **Synoniemen**
:

Identiteit van de maatschappij/het bedrijf

Producent / aanbieder : LCC Group Ltd
Churchtown Road 16
Cookstown, Co Tyrone
Noord-Ierland
T: +44 28 86765588
F: +44 28 86764211

2. Identificatie van gevaren

Dit preparaat is niet ingedeeld als gevaarlijk volgens richtlijn 1272/2008/EG CLP-verordening en bevat geen toegevoegde chemische processen. **Voor meer details over de gevolgen in termen van gezondheid en de symptomen, zie 4.**

Dit materiaal is niet gedefinieerd als gevaarlijk of gevaarlijk voor (zee)transport volgens de EU-richtlijnen en de samengestelde GEVARENLIJST VAN GESAMP/EHS. Als zodanig is er geen etiket vereist om gevaar te verklaren volgens artikel 17, CLP-verordening.

Dit materiaal kan fijne stofdeeltjes produceren, schadelijk voor de ogen en longen. Vermijd het inademen van dit stof, in geval van onvoldoende ventilatie draag ademhalingsbescherming, zie 8 / 11. Neem alle preventiemaatregelen volgens de huidige regelgeving, zowel intern als volgens de Europese regelgeving.

WARNING

Fijn gedispergeerde deeltjes vormen explosieve mengsels met lucht, bij verbranding komt koolmonoxide vrij. Omstandigheden om te vermijden zijn onder meer vonken, openvuur, andere ontstekingsbronnen en verhoogde temperaturen, maar de stof is over het algemeen niet reactief onder normale omstandigheden. Langdurige en/of overmatige blootstelling aan koolmonoxide kan in extreme gevallen leiden tot bewusteloosheid en zelfs de dood.

Te gebruiken als brandstof, te gebruiken als reductant – niet te gebruiken als iets anders dan



3. Informatie over het materiaal

Stof/bereiding:

Voor zover de leverancier op dit moment weet, bevat dit product geen gevaarlijke ingrediënten in hoeveelheden die voldoende zijn om een verklaring in deze sectie te vereisen in overeenstemming met de voorschriften van de EU of aan de nationale regelgeving.

Petroleumcokes is een bijproduct van de raffinage van ruwe olie, het bestaat voornamelijk uit koolstof (meestal meer dan 90%) met variabele hoeveelheden zwavel en zware metalen. Het wordt beschouwd als een uiterst stabiele brandstof met weinig risico op verbranding.

Antraciet (een fossiele brandstof) is een van nature voorkomende stof, het is een 'harde' steenkool. Het heeft de hoogste energiedichtheid van alle soorten steenkool en is de hoogste rangorde van kolen. Antraciet is onderworpen aan de meeste hitte en druk (in de natuur) waardoor het de meest gecompriëerde en dus 'hardste' steenkool is die beschikbaar is en ook de schoonste verbranding is steenkool. Antraciet heeft een hoger koolstofgehalte dan andere steenkool met een laag vluchtiggehalte, waardoor het een veel stabielere stof is.

Dit product is een 'blend' van beide producten voor industriële doeleinden. Het eindproduct zal een stabiele brandstof zijn, ongeveer 7-9% vluchtig. Zowel Antraciet als Petcoke die in deze blend worden gebruikt is 'size', er zal geen 'fijne' lading in deze blend zitten. Zowel antraciet als petcoke staan op zichzelf en bieden geen chemisch gevaar samen, noch gecombineerd.

4. Eerste hulp maatregelen

Inademing:

Verwijder onmiddellijk van blootstelling aan frisse lucht, zo niet ademen, geef kunstmatige ademhaling. Als ademen moeilijk is, zuurstof geven, medische hulp krijgen

Inname:

Als potentieel gevaarlijke hoeveelheden van deze stof werden ingenomen en als het slachtoffer bij bewustzijn en alert is, geef dan 2-4 glazen melk of water. Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon. Krijg medische hulp.

Contact met de huid: Spoel de huid gedurende 15 minuten met veel water en zeep. Tijdens het verwijderen van besmette kleding en schoenen kunt u medische hulp krijgen als irritatie aanhoudt.

Oogcontact:

Krijg medische hulp In geval van contact met de ogen, Spoel de ogen met veel water gedurende 15 minuten. Als irritatie optreedt, raadpleeg dan een arts.



5. Brandbestrijdingsmaatregelen ; explosiepreventie en brand

SOORTEN GEVAAR/ BLOOTSTELLING	ACUTE GEVAREN SYMPTOMEN	PREVENTIE	EERSTE HULP/ BRANDBESTRIJDING
Brand		Zelfontbranding Temperatuur boven 150 graden F	Bij brandgebruik Droge chemische kooldioxide of chemisch schuim.
Secundair risico		Oxidatie	
Explosiegrenzen		Onder niet beschikbaar Boven niet beschikbaar	

Middelen van uitsterven: Gebruik droge chemische kooldioxide of chemisch schuim.

Risico met betrekking tot producten van thermische ontleding: Brandweerlieden moeten isolerende ademhalingsapparatuur en een complete brandweeruitrusting dragen. Vermijd het inademen van het stof, de damp of de dampen die door de verbrandingsproducten worden geproduceerd. Houd u standaard aan alle bestaande protocollen.

Speciale risico's in verband met blootstelling aan het product: Deze producten zijn koolstofoxiden (CO, CO₂, enz.).

6. Maatregelen bij accidentele introductie

Voorzorgsmaatregelen: Gebruik geschikte beschermingsmiddelen (rubriek 8).

Volg alle procedures met betrekking tot de bestrijding van de brand (sectie 5).

Maatregelen ter bescherming van het milieu en reinigingsmethoden:

Vermijd het vormen van een stofwolk en voorkom de verspreiding door de wind. Blijf uit de buurt van de omringende aquatische omgeving. Als er een lekkage optreedt, verwijder mogelijke ontstekingsbronnen. Bevochtig met waternevel om stof en het risico op brand te verminderen (indien van toepassing). Verzamel gemorst materiaal met schoppen en plaats in droge containers voor verwijdering. Zie punt 13 over de verwijdering van afvalstoffen.



Opmerking: zie rubriek 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen en rubriek 13 voor afvalverwijdering.

7. Voorzorgsmaatregelen bij opslag, gebruik en hantering

Hantering: Vermijd de vorming van stof tijdens het hanteren en vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Voorkom verontreiniging, onder meer door metalen, stof of organische stoffen.

Opslag: Houd de warmte, vonken, open vuur of een andere ontstekingsbron weg. Bewaren op een koele, goed geventileerde plaats uit de buurt van incompatibele producten en ontstekingsbronnen.

8. Procedures voor de controle op de blootstelling van werknemers en kenmerken van persoonlijke beschermingsmiddelen

Professionele blootstellingslimieten: Totaal stof-10 mg / m³
Inadembaar stof-5 mg/m³

Beheersing van de blootstelling

Ademhalingsbescherming : Draag een beademingsapparaat met roetfilter dat perfect is afgesteld en voldoet aan een norm als een risicobeoordeling aangeeft dat dit noodzakelijk is.

De keuze van ademhalingsbeschermingsmiddelen moet gebaseerd zijn op de verwachte of bekendeniveaus van tentoonstellingen, de gevaren van het product en de grenzen van veilig gebruik van het apparaat door adembescherming geselecteerd (Filter P3).

Handbescherming : Was grondig handen, onderarmen en gezicht na het hanteren van materiaal, voor het eten, roken en naar het toilet gaan, evenals aan het einde van het werk van de dag. Het wordt aanbevolen om geschikte technieken te gebruiken om de mogelijk besmette kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding voor het hergebruik. Zorg ervoor dat de automatische spoel- en veiligheidsdouches zich dicht bij de locatie van het bureaublad bevinden.

Draag te allen tijde waterdichte handschoenen die bestand zijn tegen chemische producten in overeenstemming met een goedgekeurde norm om de kans op irritatie te verminderen (EN 374).

Oogbescherming : Draag een geschikte veiligheidsbril met opgetreden fijne stofdeeltjes (EN166).

Huidbescherming : Draag geschikte handschoenen om blootstelling van de huid te voorkomen en draag geschikte beschermende kleding om contact met de huid te minimaliseren (EN374-3).

9. Fysisch-chemische eigenschappen



Fysieke toestand	Degelijk
Synoniemen	Antraciet / Petcoke
Uiterlijk	Zwart(klont tot poeder), zal normaal gesproken 'olieachtig' lijken, maar kan ook droog(grijs) en poederachtig lijken.
Geur	Zwakke geur
PH	Kan overal van 5 tot 11 zijn (afhankelijk van de bron).
Dampspanning	N.V.T
Dampdichtheid	N.V.T
Verdampingsnelheid	N.V.T
Smeltpunt	N.V.T
Hoek van rust	38 graden (afhankelijk van graad /maatvoering)
Vlampunt	N.V.T
Reactiviteit	Geen
Oplosbaarheid	Niet oplosbaar in water
Viscositeit	N.V.T
Kookpunt	N.V.T
Soortelijk gewicht	2.1
Moleculaire Formule	N.v.t. (afgeleid van natuurlijke stof)
Gevaarlijke componenten	Geen
Onoplosbare ontstekings temperatuur	>500°C

10. Stabiliteit en reactiviteit

Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale temperatuur en drukken en omstandigheden.
Voorwaarden om te vermijden	Incompatibele materialen, ontstekingsbronnen, stofontwikkelingsvocht, overtollige warmte boven 500°C.
Onverenigbaarheden Met andere Materiaal	Alkalimetalen, gechloreerd paraffineloodoxide, mangaanoxide, dibenzoylperoxide, ijzeroxide, vloeibare zuurstof, metaalzouten, molbnumoxide, nitrobenaldehyde, oxidatiemiddelen, kaliumhydroxide, natriumwaterstofcarbonaat, natriumtetrahydroboraat, onverzadigde oliën



Gevaarlijke ontledingsproducten	Koolmonoxide, kooldioxide
Gevaarlijke polymerisatie	Zal niet optreden

11. Toxicologische informatie

Inademing:

Hoge concentraties stof kunnen tijdelijke irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Op de lange termijn kan bronchitis veroorzaken:

10 mg/m³ als toelaatbare blootstellingsgrens voor inadembaar stof

5 mg/m³ als grenswaarde voor inadembaar stof

Huidcontact: Kan dermatitis veroorzaken, oefen een goede huishouding met betrekking tot hygiëne en beschermende maatregelen die al in dit document worden behandeld.

Oogcontact: Kan irritatie veroorzaken bij direct contact met de ogen, stof zal aanwezig zijn (EN166 / Filter P3)

Medische aandoeningen verergerd door blootstelling: Overmatige blootstelling aan kolen / cokesstof kan de ademhalingsproblemen verergeren, zoals astma, bronchitis of longfibrose. Vanwege de irriterende eigenschappen kan herhaald huidcontact een bestaande dermatitis verergeren.

12. Eco-toxicologische informatie

Persistentie en afbreekbaarheid: Produceert niet de in wateroplosbare fracties.

Steenkool/cokescomponenten worden niet significant biologisch afgebroken in het milieu

Mobiliteit/Bioaccumuleren: Niet oplosbaar zijn in water bereikt geen concentraties die giftig zijn voor levende wezens. Geen van beide produceert bioaccumulatie. Geen van beide produceert bioaccumulatie.

13. Informatie over de mogelijkheden van afvalverwijdering

Gevaarlijk afval: Om kennis van de leverancier te presenteren, wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijk afval zoals gedefinieerd in 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen). Het product is niet vloeibaar en bevat geen chemisch gevaar.

Methoden voor de behandeling van afval: Gooi geen residuen naar het riool; dit product en de recipiënt alleen weggooien door voorzorgsmaatregelen te nemen. Gooi in overeenstemming met alle lokale en nationale voorschriften.



14. Transport-gerelateerde informatie

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens het oranje boekje van de VN en internationaal, door transportcodes voorbeeld ADR(weg),RID (spoor), DNA(waterwegen) en IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code).

15. Informatie over regelgeving

Verordeningen van de Europese Unie

Risicofasen	Veiligheidsadvies Zinnen
36 Irriterend voor de ogen 37 Irriterend voor het ademhalingsstelsel	22 Adem geen stof in 24 Vermijd contact met de huid 25 Vermijd contact met de ogen 36 Draag geschikte beschermende kleding 37 Draag geschikte handschoenen 38 Bij onvoldoende ventilatie, slijtage geschikte ademhalingsapparatuur 39 Draag oogbescherming / gezicht

16. Overige informatie

Geschiedenis

Editie datum – 21.10.2021

Datum van de vorige uitgave - Geen

Versie - 1

Bericht aan de lezer

Voor zover wij weten, is de informatie in dit document juist. Noch de hierboven genoemde aanbieder, noch een van zijn onderaannemers kan echter geen enkele verantwoordelijkheid aanvaarden met betrekking tot de juistheid of volledigheid van de informatie in dit document. Het is uitsluitend aan de gebruiker om de toe-eigening van de stoffen of preparaten te bepalen.

Alle stoffen of preparaten kunnen onbekende gevaren opleveren en moeten met voorzichtigheid worden gebruikt. Hoewel bepaalde gevaren hierin worden beschreven, kunnen we niet garanderen dat er geen andere zijn.

