

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 1 / 10
		Utgave nr : 5
	Carbon graphite products	Utstedelsesdato : 16/07/2013
		Erstatter : 26/03/2013
		BRP-76

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1. Productidentifikasjon

Produkt navn:/betegnelse : Carbon graphite products
 Produktkode : 303391

1.2. Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot

Fastsatt bruk : Carbon graphite products

1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap: : BRP Europe NV
 Skaldenstraat 125
 9042 Gent , BELGIUM
 Telefonnr.: 09/218 26 54
 Fax: 09/218 26 69
 E-post: freya.deroek@brp.com

1.4. Telefonnummer for nødtilfelle

Nødnummer : 0032 92 18 26 54 (BRP Europe NV) (Dette telefonnummeret er kun tilgjengelig i løpet av kontortider.)

NORGE

Giftinformasjonen

Giftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet) +47 22 591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

2.1.1. Klassifisering i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008

CLP-klassifisering : Ikke er farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

Ikke klassifisert

2.1.2. Klassifisering i henhold til EU Direktiver 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Klassifisering : Produktet er ufarlig ifølge Direktiv 1999/45/EF.

Ikke klassifisert

2.2. Merkingselementer

2.2.1. Merking i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008

Ikke anvendbar.

2.2.2. Merking i henhold til direktiver (67/548 - 1999/45)

Ikke relevant

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke resulterer i klassifisering : Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
 Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.



SIKKERHETSDATABLAD

Side : 2 / 10

Utgave nr : 5

Utstedelsesdato :
16/07/2013

Carbon graphite products

Erstatter : 26/03/2013

BRP-76

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Arbeidsmaterial	Productidentifikasjon	%	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS
grafit	(CAS-nr.) 7782-42-5 (EC nr) 231-955-3 (Indeks-Nr.) -	100	Ikke klassifisert
Arbeidsmaterial	Productidentifikasjon	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
grafit	(CAS-nr.) 7782-42-5 (EC nr) 231-955-3 (Indeks-Nr.) -	100	Ikke klassifisert

For R-, H- og EUH-setningenes klartekst: se under avsnitt 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Første hjelp

- Innåndingen : La de få ro.
Sørg for frisk luft.
Kontakt lege.
- Hudkontakt : Vask med mye såpe og vann.
Kontakt lege hvis nødvendig.
- Øyekontakt : Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.
Kontakt lege hvis nødvendig.
- Svelging : Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.
Kontakt lege hvis nødvendig.
- Ytterligere råd : Førstehjelp: bruk verneutstyr!
Se også avsnitt 8 .
Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Behandles symptomatisk.
I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

4.2. De viktigste akutte og forsinkede symptomene og effektene

- Innåndingen : Ingen skadelige effekter forventes. Innhalering av støv kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- Hudkontakt : Ingen skadelige effekter forventes. Kontakt med støv kan forårsake mekanisk irritasjon eller uttørking av huden.
- Øyekontakt : Ingen skadelige effekter forventes. Mekanisk irritasjon av øyne er mulig.
- Svelging : Ingen skadelige effekter forventes.

4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling

Ikke anvendbar.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkemidler

- Egnet løsemiddel : Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 3 / 10
		Utgave nr : 5
		Utstedelsesdato : 16/07/2013
	Carbon graphite products	Erstatter : 26/03/2013
		BRP-76

Slokkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes, : Hard vannstråle

5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen

Brannfare : Brennbare stoffer ved høye temperaturer

Spesifikke farer : Farlige nedbrydningsprodukter: COx
Støv kan danne eksplosiv blanding i luft.
I branntilfelle avkjøles tankene med vannspreder.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

5.3. Anvsining for brannslukking

Anvsining for brannslukking : Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannslukking.
Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.
I branntilfelle avkjøles tankene med vannspreder.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige sikkerhetsforholdsregler

Råd for ikke-nødspersonale : Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
Se også avsnitt 8
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Unngå innånding av støv.
Holdes vekk fra varme/ gnister/ åpen flamme/ varme overflater. - Røyking forbudt.

Råd for nødspersonale : Påse at alt utstyr er elektrisk jordnet før overføringsoperasjoner begynner.
Kun kvalifisert personale utstyrt med velegnet verneutstyr kan gripe in.
Se også avsnitt 8.

6.2. Miljø sikkerhetsbestemmelser

Miljømessige forholdsregler : Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring

Metoder til opprydding og rengjøring : Fei opp og hell oppi egnede beholdere for disponering.
Skyll med vann.
Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Se også avsnitt 8
Se også avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

Håndtering : Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
Se også avsnitt 8
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Unngå innånding av støv.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Holdes vekk fra varme/ gnister/ åpen flamme/ varme overflater. - Røyking forbudt.
Sett hetten på igjen straks etter bruk.



SIKKERHETS DATABLAD

Side : 4 / 10

Utgave nr : 5

Utstedelsesdato :
16/07/2013

Carbon graphite products

Erstatter : 26/03/2013

BRP-76

Hygienetiltak

- Vær forsiktig å unngå sløsing og spill/søling under veiing, lasting og blanding av produktet.
Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag.
Må ikke blandes med ukompatible materialer.
- : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
Vask hendene og ansiktet før pauses og umiddelbart etter håndtering av produktet.
Oppbevar arbeidsklær adskilt.
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.2. Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter

- Lagring : Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.
Må ikke lagres nær eller sammen med de inkompatible materialene som er oppført i seksjon 10.
- Innpakkingsmateriale : Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

7.3 Spesifikk sluttbruk


Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrense(r) :

grafit (7782-42-5)		
Østerrike	MAK (mg/m ³)	10 mg/m ³
Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	2 mg/m ³ (except fibers)
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	5,0 mg/m ³
Frankrike	VME (mg/m ³)	2 mg/m ³
Hellas	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (all forms except graphite fibers)
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	2 mg/m ³
Sveits	VME (mg/m ³)	5 mg/m ³ (natural)
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	4 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m ³)	12 mg/m ³ (calculated)
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (natural)
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	4 mg/m ³
Litauen	IPRV (mg/m ³)	5 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	4 mg/m ³ (synthetic)
Norge	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	8 mg/m ³ (synthetic)
Polen	NDS (mg/m ³)	6,0 mg/m ³ (synthetic)
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	5 mg/m ³

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 5 / 10
		Utgave nr : 5
	Carbon graphite products	Utstedelsesdato : 16/07/2013
		Erstatter : 26/03/2013
		BRP-76

Anbefalt overvåkningsmetode: : Konsentrasjonsmåling i luften
Personövervakning

8.2. Begrensning og overvåkning av eksposisjonen

- Personlig verneutstyr : Typen av berneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesielle arbeidsplassen.
- Pustebeskyttelse : Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern
Effektiv støvmaske. (EN 149)
Anbefalt filtertype: P (EN 143)
- Håndvern : Ikke påkrevet ved normal bruk Ved valg av bestemte hansker til et bestemt formål og tidspunkt i et arbeidsområde må det også tas hensyn til andre faktorer på arbeidssstedet, for eksempel (men ikke begrenset til): andre kjemikalier som kanskje brukes, fysiske krav (beskyttelse mot kutt/perforering, dyktighet, termisk beskyttelse) og instruksjonene/spesifikasjonene fra leverandørene av hanskene.
- Beskyttelses briller : Ikke påkrevet ved normal bruk
- Hud- og kroppsværn : bruk egnet overall for å unngå hudeksponering.
Velg kroppsbeskyttelse I henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidssstedet.
- Forholdsregler for varmefarar : Ikke påkrevet ved normal bruk
- Tekniske kontrolltiltak : Bruk dedisert utstyr.
Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Øyespyleflaske med rent vann
Gjør det nødvendige for å unngå statisk elektrisk utladning (som kan forårsake antennelse av organiske damper).
Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering
Se også avsnitt 7
- Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen : Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag.
Er i samsvar med gjeldende lovgivning om miljøbeskyttelse.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene

- Utseende : fast
- Farge : svart
- Lukt : uten lukt
- Duftterskel : Ingen data tilgjengelige
- Duftterskel : Ingen data tilgjengelige
- pH : Ingen data tilgjengelige
- Smeltepunkt/smelteområde : Ingen data tilgjengelige
- Kokepunkt/kokeområde : Ingen data tilgjengelige
- Brannpunkt : Ingen data tilgjengelige
- Fordamping : Ingen data tilgjengelige
- Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke antennelig.
- Ekspljosjonsgrenser (UEG, OEG) : Ingen data tilgjengelige
- Damptrykk : Ingen data tilgjengelige

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 6 / 10
		Utgave nr : 5
		Utstedelsesdato : 16/07/2013
	Carbon graphite products	Erstatter : 26/03/2013
		BRP-76

Damptetthet	:	Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelige
Vannløselighet	:	ikke oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelige
Selvantenningsstemperatur	:	Ingen data tilgjengelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelige
Vviskositet	:	Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	:	Ikke anvendelig Det kreves ingen test, da det ikke finnes noen kjemiske grupper i molekylet som en kan assosiere med eksplorative egenskaper.
Oksidasjonsegenskaper	:	Ikke anvendelig Klassifiseringsprosedyren trenger ikke brukes fordi det ikke finnes kjemiske grupper tilstede i molekylet som er forbundet med oksiderende egenskaper.

9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Ingen under vanlig bearbeidelse.
Se også avsnitt 10.5

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet : Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ikke kjent.

10.4. Omstendigheter som bør unngås

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.
Se også avsnitt 7

10.5. Inkompatible materialer

Inkompatible materialer : Ikke kjent.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter : Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander. Se også avsnitt 5.2


AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toxicitet : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Hudetsing / Hudirritasjon : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

pH: Ingen data tilgjengelige

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 7 / 10
		Utgave nr : 5
		Utstedelsesdato : 16/07/2013
	Carbon graphite products	Erstatter : 26/03/2013
		BRP-76

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.) pH: Ingen data tilgjengelige
Åndedretts-/hud sensibilisering	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
Mutagenitet i kimcellene	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
Kreftfremkallenhet	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering)	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
Spesifisk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering)	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)
Innåndingsfare	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)

Andre opplysninger

Symtomer som vedrører de fysiske, kjemiske og toksikologiske karakteristikkene, Se avsnitt 4.2.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Toksisitet

Økotoksiske effekter : Økologiske skader er hverken kjent eller forventet under normal bruk.

12.2. Vedvarehet/nedbrytelighet

Opplysning om eliminering : ingen data tilgjengelige

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjon : ingen data tilgjengelige

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : Ingen data tilgjengelige

12.4. Mobilitet i grunnen

Mobilitet : Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre opplysninger : Ingen data tilgjengelig

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 8 / 10
		Utgave nr : 5
	Carbon graphite products	Utstedelsesdato : 16/07/2013
		Erstatter : 26/03/2013
		BRP-76

AVSNITT 13: Instruks ved disponering

13.1. Avfallshåndterings-metoder

- Avfall fra rester / ubrukte produkter : Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.
Samle sammen og deponer avfallsprodukter til et autorisert deponeringssted.
Se også avsnitt 7
Håndtering og lagring
- Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller
avfallsdestruksjon.
- Liste over anbefalte avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC: : Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med
avfallsfjerningsmyndighetene.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. UN-antall

UN-Nummer : NA

14.2. Offisiell benevnelse for transporten

Offisiell benevnelse for transporten : NA

14.3. Transportfare klasse(r)

14.3.1. Vejtransport

ADR/RID : Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. vedtekter for vei og jernbanetransport.
Klasse : Ikke anvendelig

14.3.2. Innenrikssjøfart. (ADN)

Ingen data tilgjengelig

14.3.3. Sjøfart

IMDG-kode : Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.
Klasse : ikke anvendbar

14.3.4. Luft transport.

ICAO/IATA : Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.
Klasse : ikke anvendbar

14.4. Innpakningsav gruppe

Emballasjegruppe : NA

14.5. Miljøfare

Miljøfare : NA
Ovrige opplysninger : Ingen ytterligere informasjon foreligger.

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Spesielle forholdsregler : Ikke anvendbar.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 9 / 10
		Utgave nr : 5
	Carbon graphite products	Utstedelsesdato : 16/07/2013
		Erstatter : 26/03/2013
		BRP-76

14.7 Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC-Code

Kode: IBC : Ikke anvendbar.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen

15.1.1. Eu-forskrifter

Begrensninger på bruken : Ikke anvendelig

Dette produktet inneholder en ingrediens i henhold til kandidatliste til Tillegg XIV til REACH bestemmelsen 1907/2006/EF.

: ikke anvendbar

Godkjenninger : Ikke anvendelig

15.1.2. Nasjonale forskrifter

DE : WGK

: nwg

DE : Tysk oppbevarings klassifisering (LGK)

: LGK 13 - Ikke brennbare faste stoffer

DE : TA-Luft

: Ikke anvendelig

NL : ABM

: 11 - B - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Vurdering av kjemikaliesikkerheten : Kreves ikke


AVSNITT 16: Andre opplysninger

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : European Chemicals Bureau. Supplier SDS.

Sikkerhetsdatabladseksjoner oppdatert: : 2,4,6,7,8,9,10,11,16

Forkortelser og akronymer : WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
 ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
 ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation according to 1272/2008/EC
 IATA = International Air Transport Association
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code
 LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
 UEL = Upper Explosive Limit/Upper Explosive Limit
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

Innholdet i og formatet av dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med EU-direktiv 1999/45/EU, 67/548/EU, 1272/2008/EU og EU-forskrift 1907/2006/EU (REACH) tillegg II.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 10 / 10
		Utgave nr : 5
	Carbon graphite products	Utstedelsesdato : 16/07/2013
		Erstatter : 26/03/2013
		BRP-76

ANSVARFRASKRIVELSE Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige. Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvert ansvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet. Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arket gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.