

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.02.2010

Revision: 12.12.2009

**1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed**

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** BRUNOX® Carbon Care
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Rengører & pleje
- **Producent/leverandør**  
BRUNOX AG  
Tunnelstrasse 6  
CH - 8732 Neuhaus/SG  
  
Tel. +41/ (0)55 285 80 80  
Fax +41/ (0)55 285 80 81  
E-mail: office@brunox.com
- **For yderligere information:** Abteilung Produktsicherheit: Tel. +41/ (0)79 372 34 44
- **Oplysning i nødstilfælde:**  
Toxikologisches Informationszentrum  
CH - 8030 Zürich, Freiestrasse 16  
Tel. +41/ 044 251 51 51  
Notruf - CH - : 145                      Notruf - D - : Giftnotrufzentrale 030 19240  
Notruf - AT - : 01 4064343              EUROPÄISCHE NOTRUFNR. : 112

**2 Fareidentifikation**

- **Farebetegnelse:** Udgår.
- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**  
Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
- **Klassificeringssystem:**  
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-liste, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.
- **GHS-Mærkningselementer** bortfalder

**3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer**

- **Kemisk betegnelse**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.
- **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 64742-47-8	destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	50-100%
EINECS: 265-149-8	☒ Xn; R 65 Fare: ⚠ 3.10/1	
CAS: 68608-26-4	sulfonic acids, petroleum, sodium salts	2,5-10%
	☒ Xi; R 36 Advarsel: ⚠ 3.3/2	
- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

**4 Førstehjælpsforanstaltninger**

- **Efter indånding:**  
Bring den tilskadekomne ud i frisk luft og lad vedkommende ligge i ro.  
I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.

(Fortsættes på side 2)

DK

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.02.2010

Revision: 12.12.2009

(Fortsat fra side 1)

- **Efter hudkontakt:**  
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.  
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- **Efter øjenkontakt:**  
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

### 5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Særlig risici ved stoffet, dets forbrændingsprodukter eller de gasser, der dannes:**  
I tilfælde af brand kan der frigøres:  
Kulmonoxid (CO)  
(CO<sub>2</sub>)
- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
- **Yderligere oplysninger** Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

### 6 Forholdsregler ved udslip

- **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:**  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Hold antændelige kilder borte.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.  
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.  
Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.
- **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:**  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **Yderligere anvisninger:** Information om sikker håndtering se kapitel 7.

### 7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Anvisninger om sikker håndtering:**  
Må kun bruges i godt ventilerede områder.  
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.  
Undgå aerosoldannelse.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**  
Må kun opbevares i original beholder.  
Ingen særlige krav.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**  
Opbevares adskilt fra fødevarer.  
Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

(Fortsættes på side 3)

DK

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.02.2010

Revision: 12.12.2009

(Fortsat fra side 2)

**Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

- Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
- Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.
- Opbevares aflåst og utilgængeligt for børn.
- Ingen.

### 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

**Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

**Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.**Personlige værnemidler:****Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

**Åndedrætsværn:**

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.  
AX-filter

**Håndbeskyttelse:**

Beskyttelseshandsker

Der skal benyttes handsker af et stabilt materiale (f.eks. nitril) – om nødvendigt med tekstil på indersiden, der gør handskerne behageligere at have på.

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

**Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

**Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

**Øjenbeskyttelse:** Beskyttelsesbriller

### 9 Fysisk-kemiske egenskaber

**Generelle oplysninger**

<b>Form:</b>	Flydende
<b>Farve:</b>	Klar
<b>Lugt:</b>	Karakteristisk

**Tilstandsændring**

<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>	-60°C
---------------------------------	-------

(Fortsættes på side 4)

DK

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.02.2010

Revision: 12.12.2009

(Fortsat fra side 3)

<b><u>Kogepunkt/kogeområde</u></b>	> 200°C
· <b><u>Flammepunkt:</u></b>	78°C
· <b><u>Antændelsepunkt:</u></b>	232°C
· <b><u>Selvantændelighed:</u></b>	Produktet er ikke selvantændeligt.
· <b><u>Eksplodingsfare:</u></b>	Produktet er ikke eksplosivt.
· <b><u>Eksplodingsgrænser:</u></b>	
<b><u>Nedre:</u></b>	0,5 Vol %
<b><u>Øvre:</u></b>	6,5 Vol %
· <b><u>Damptryk ved 20°C:</u></b>	2 hPa
· <b><u>Densitet ved 20°C:</u></b>	0,83 g/cm <sup>3</sup>
· <b><u>Opløselighed i/blandbarhed med vand ved -1°C:</u></b>	20 g/l
· <b><u>Viskositet:</u></b>	
<b><u>dynamisk ved 20°C:</u></b>	4 mPas
· <b><u>Opløsningsmiddelindhold:</u></b>	
<b><u>Organiske opløsningsmidler:</u></b>	0,5 %
<b><u>VOC (EU)</u></b>	0,52 %

**10 Stabilitet og reaktivitet**

- **Stoffer, der skal undgås:** Starke Oxidationsmiddel, strong oxidising agent
- **Farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Carbonmonoxid  
Carbondioxid

**11 Toksikologiske oplysninger**

- **Akut toksicitet:**
- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:**  
Ingen lokalirriterende virkning.  
Prolonged skin contact will result in defatting of the skin, leading to irritation, and in some cases, dermatitis.
- **på øjet:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**  
Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:

**12 Miljøoplysninger**

- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**  
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

(Fortsættes på side 5)

DK

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 10.02.2010

Revision: 12.12.2009

(Fortsat fra side 4)

Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

### 13 Bortskaffelse

- **Produkt:**
- **Anbefaling:**  
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

### 14 Transportoplysninger

- **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):**
- **ADR/RID-GGVS/E klasse:** -
- **Søtransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-klasse:** -
- **Marine pollutant:** Nej
- **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -
- **UN "Model Regulation":** -

### 15 Oplysninger om regulering

- **Mærkning efter EØF-direktiver:**  
De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.  
Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**  
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette
- **S-sætninger:**  
2 Opbevares utilgængeligt for børn.  
23 Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten).  
56 Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
- **Nationale forskrifter:**
- **MAL-Code:** 5-3

### 16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser:**  
36 Irriterer øjnene.  
65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
- **Datablad udstedt af:** Abteilung Produktsicherheit
- **Kontaktperson:** BRUNOX AG Dipl Chem. Bruno Lieberherr

(Fortsættes på side 6)

DK

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 10.02.2010

Revision: 12.12.2009

(Fortsat fra side 5)

**· Forkortelser og akronymer:**

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

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DK