

Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 30.11.2010

revidert den: 30.11.2010

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: BRUNOX® Carbon Care**
- **Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**
- **Bruk av stoffet/ tilberedning**
Renser og beskytter
pleiemiddel
rensemiddel
- **Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
BRUNOX Korrosionsschutz GmbH
Postfach 100127
85001 Ingolstadt

Tel. + 49/ (0) 841 961 29 04
Fax + 49/ (0) 841 961 29 13
E-mail: office@brunox.com

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
- **Avdeling for nærmere informasjon:** Abteilung Produktsicherheit: Tel. +41/ (0)79 372 34 44
- **Nødnummer:**
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 Viktigste faremomenter

- **Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**
Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.
- **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC**
R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**
Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.
Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt kan det oppstå dermatitt (hudbetennelse) på grunn av at løsemiddelet virker avfettende.
- **Klassifiseringssystem:**
Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

(fortsett på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 30.11.2010





revidert den: 30.11.2010

(fortsatt fra side 1)

- **Etikettelementer**
- **Merking i.h.t. EOS-direktiver:**
De sikkerhetstiltak som er vanlige i omgang med kjemikalier skal overholdes. Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
- **R-setninger:**
66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
- **S-setninger:**
2 Oppbevares utilgjengelig for barn
13 Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr
23 Unngå innånding av damp/aerosol
46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten
51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder
56 Ta hånd om dette kjemikalie og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg
- **Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **Kjemisk karakterisering: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.
- **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 64742-47-8	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	50-100%
EINECS: 265-149-8	 Xn R65 R66  Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 64742-56-9	destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafiniske	10-25%
EINECS: 265-159-2	R10	
CAS: 68608-26-4	sulfonic acids, petroleum, sodium salts	2,5-10%
	 Xi R36  Eye Irrit. 2, H319	
- **Ytterligere informasjon:**
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

4 Førstehjelpstiltak

- **Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Etter innånding:**
Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned.
Ved besvær, sørg for legebehandling.
- **Etter hudkontakt:** Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **Henvisninger for legen:**
- **De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 30.11.2010

revidert den: 30.11.2010

(fortsatt fra side 2)

- **Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

5 Tiltak ved brannslukning

- **Slökkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**
Under brann kan det frisettes:
Kullmonoksyd (CO)
- **Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
- **Ytterligere informasjoner** Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Personlige verneiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Bruk av åpen ild forbudt.
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Miljøverntiltak:**
Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **Henviing til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**
Brukes bare i godt ventilerte lokaler.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.
- **Henviinger om brann- og eksplosjonsvern:**
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
- **Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere.
- **Informasjoner om felles lagring:**
Lagres adskilt fra næringsmidler.
Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.

(fortsatt på side 4)

NO

Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 30.11.2010

revidert den: 30.11.2010

(fortsatt fra side 3)

Oppbevares under lås og lukke og utilgjengelig for barn.

- **Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:**

Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

- **Kontrollparametere**

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

- **Begrensning og kontroll av eksponering**

- **Personlig verneutstyr:**

- **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

- **Åndedrettsvern:**

Filter AX

Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

- **Håndvern:**

Benytt hansker av stabilt materiale (f.eks. nitril) - evt. tekstilbelagt for bedre brukskomfort.

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblanding.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

- **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

- **Øyevern:** Vernebrille anbefales ved omfylling.

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- **Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- **almennelige opplysninger**

- **Utseende:**

Form:

Flytende

Farge:

Klar

- **Lukt:**

Karakteristisk

- **Luktterskel:**

Ikke bestemt.

- **pH-verdi:**

Ikke bestemt.

- **Tilstandsendring**

Smeltepunkt/smelteområde:

-60°C

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 30.11.2010

revidert den: 30.11.2010

(fortsatt fra side 4)

<u>Kokepunkt/kokeområde:</u>	> 200°C
· <u>Flammepunkt:</u>	78°C
· <u>Antennelsestemperatur:</u>	210°C
· <u>Spaltningstemperatur:</u>	Ikke bestemt.
· <u>Selvantennelighet:</u>	Produktet er ikke selvantennelig.
· <u>Ekspløsjonsfare:</u>	Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig.
· <u>Ekspløsjongrensener:</u>	
<u>Nedre:</u>	0,5 Vol %
<u>Øvre</u>	6,5 Vol %
· <u>Damptrykk ved 20°C:</u>	2 hPa
· <u>Tetthet ved 20°C:</u>	0,83 g/cm ³
· <u>relativt tetthet</u>	Ikke bestemt.
· <u>damptetthet</u>	Ikke bestemt.
· <u>fordampningshastighet</u>	Ikke bestemt.
· <u>Løslighet i / blandbarhet med vann ved -1°C:</u>	20 g/l
· <u>Fordeleskoeffisient (n-oktanol/vann):</u>	Ikke bestemt.
· <u>Viskositet:</u>	
<u>Dynamisk ved 20°C:</u>	4 mPas
<u>Kinematisk:</u>	Ikke bestemt.
· <u>Løsningsmiddelandel:</u>	
<u>Organiske løsningsmidler:</u>	0,5 %
<u>VOC (EF)</u>	0,52 %
· <u>Annen informasjon</u>	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Inkompatible materialer:** Erøs oxidáloszerek, anyagok
- **Farlige nedbrytningsprodukter:**
Kullmonoksyd
Kulldioksyd

11 Opplysninger om helsefare

- **Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt toksisitet:**
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **på huden:**
Bei längerer und/oder häufigem Hautkontakt sind Reizerscheinungen möglich.
Prolonged skin contact will result in defatting of the skin, leading to irritation, and in some cases, dermatitis.

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 30.11.2010

revidert den: 30.11.2010

(fortsatt fra side 5)

- **på øyet:** Ingen irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent

12 Miljøopplysninger

- **Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Virkning i miljøkompartimenter:**
- **Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

- **Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Europeiske avfallslisten**
20 01 26* annen olje og annet fett enn det nevnt i 20 01 25
20 01 40 metall
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

14 Opplysninger om transport

- **Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):**
- **ADR/RID-GGVSEB-klasse:** -
- **Skipstransport på hav IMDG:**
- **IMDG-klasse:** -
- **Marine pollutant:** Nei
- **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -
- **UN "Model Regulation":** -
- **Særskilte forholdsregler for bruker** Ikke brukbar.
- **Transport i bulk iht. annekts II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden** Ikke brukbar.

NO
(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad
iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 30.11.2010

revidert den: 30.11.2010

(fortsatt fra side 6)

15 Opplysninger om lover og forskrifter

- **Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**
- **Merking i.h.t. E0S-direktiver:**
De sikkerhetstiltak som er vanlige i omgang med kjemikalier skal overholdes.
Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
- **R-setninger:**
66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
- **S-setninger:**
2 Oppbevares utilgjengelig for barn
13 Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr
23 Unngå innånding av damp/aerosol
46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten
51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder
56 Ta hånd om dette kjemikaliyet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg
- **Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktgenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
H304 Kan være livsfarlig hvis det svelges og trenger ned i luftveiene.
H319 Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.
R10 Brannfarlig
R36 Irriterer øynene
R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging
R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
- **Avdeling som utsteder datablad:** Abteilung Produktsicherheit
- **Kontaktperson:** siehe Seite 1 / see page 1
- **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)

NO