

Sikkerhetsdatablad
iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 30.11.2010

revidert den: 30.11.2010

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma**· Produktidentifikator****· Handelsnavn: BRUNOX® Lubri-Food® - Spray****· Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes****· Bruk av stoffet/ tilberedning**

Rensemiddel tilpasset tilfeldig og uungåeligkontakt med mat, NSF H1 registrert, penetrerende oljer, smører og er korrosjonsbeskyttende 136783 aerosol / 137856 bulk pleiemiddel smørestoff

· 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**

GHS02 Flamme

Flam. Aerosol 1 H222 Ekstremt brennbar aerosol.

· Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC

F+; Ekstremt brannfarlig

R12: Ekstremt brannfarlig.

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.

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 30.11.2010

revidert den: 30.11.2010

(fortsatt fra side 1)

Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt kan det oppstå dermatitt (hudbetennelse) på grunn av at løsemiddelet virker avfettende.

Adarsel! Beholderen er under trykk.

- **Klassifiseringssystem:**

Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

- **Etikettelementer**

- **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.

- **Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**



F+ Ekstremt brannfarlig

- **R-setninger:**

12 Ekstremt brannfarlig

66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

- **S-setninger:**

2 Oppbevares utilgjengelig for barn

16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt

23 Unngå innånding av aerosol

24 Unngå hudkontakt

29/56 Må ikke tømmes i kloakkavløp; ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg

51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder

- **Særlig merking av bestemte tilberedninger:**

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.

Uten tilstrekkelig lufting kan det dannes eksplosive blandinger.

- **Klassifisering iht. direktiv 75/324/EEC:** Ekstremt brannfarlig

- **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
R10-66

Asp. Tox. 1, H304

CAS: 124-38-9 carbon dioxide 2,5-10%

EINECS: 204-696-9 Press. Gas, H280

(fortsatt på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad **iflg. 91/155/EF**

Trykkdato: 30.11.2010

revidert den: 30.11.2010

(fortsatt fra side 2)

· Ytterligere informasjoner:

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

5 Tiltak ved brannslukning

- **Slokkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:** CO₂, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**
Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
- **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 vernetiltak, 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.
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.
- **Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

NO
(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 30.11.2010

revidert den: 30.11.2010

(fortsatt fra side 3)

7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**
Brukes bare i godt ventilerte lokaler.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
Merk: Beholderen står under trykk. Beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50°C. Må ikke åpnes med makt eller forbrennes, heller ikke etter bruken.
- **Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**
Lagres på et kjølig sted.
Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgassemballasjer skal overholdes.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Oppbevares under lås og lukke og utilgjengelig for barn.
Hold beholderne tett tillukket.
Ikke steng beholderne gasstett.
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
- **Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:**
Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
124-38-9 carbon dioxide
AG 9000 mg/m³, 5000 ppm
- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **Begrensning og kontroll av eksponering**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
- **Åndedrettsvern:** Filter AX
- **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

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.

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 30.11.2010

revidert den: 30.11.2010

(fortsatt fra side 4)

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

- **hanskemateriale**

Nitrilkautsjuk

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

- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

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

- **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

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

- **alminnelige opplysninger**

- **Utseende:**

Form:

Aerosol

Farge:

Fargeløs

- **Lukt:**

Karakteristisk

- **Luktterskel:**

Ikke bestemt.

- **pH-verdi:**

Ikke bestemt.

- **Tilstandsending**

Smeltepunkt/smelteområde:

Ikke bestemt.

Kokepunkt/kokeområde:

175°C

- **Flammepunkt:**

73°C

- **Antennelsestemperatur:**

210°C

- **Spaltningstemperatur:**

Ikke bestemt.

- **Selvantennelighet:**

Produktet er ikke selvantennelig.

- **Eksplisjonsfare:**

Ikke bestemt.

- **Eksplisjonsgrenser:**

Nedre:

0,5 Vol %

Øvre

6,5 Vol %

- **Damptrykk ved 20°C:**

2 hPa

- **Tetthet ved 20°C:**

0,83 g/cm³

- **relativt tetthet**

Ikke bestemt.

- **damptetthet**

Ikke bestemt.

- **fordampningshastighet**

Ikke brukbar.

- **Løslighet i / blandbarhet med**

vann:

Ikke, hhv. lite blandbar.

- **Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):** Ikke bestemt.

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 30.11.2010

revidert den: 30.11.2010

(fortsatt fra side 5)

- **Viskositet:**
 - Dynamisk ved 20°C:** 7 mPas
 - Kinematisk:** Ikke bestemt.
- **Løsningsmiddelandel:**
 - Organiske løsningsmidler:** 0,0 %
 - VOC (EF)** 0,00 %
- **Annen informasjon** 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** Fare for sprengning.
- **Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Inkompatible materialer:** Starke Oxidationsmiddel/strong oxidising agent
- **Farlige nedbrytningsprodukter:** Kullmonoksyd og kulldioksyd

11 Opplysninger om helsefare

- **Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt toksisitet:**
- **Primær irritasjonsvirkning:**
 - **på huden:**
Bei längerem 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.
 - **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 informasjon:**
- **Generelle informasjon:**
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO
(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad
iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 30.11.2010

revidert den: 30.11.2010

(fortsatt fra side 6)

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:** 2 5F Gasser
- **Kemler-tall:** -
- **UN-nummer:** 1950
- **Emballasjegruppe:** -
- **Fareseddel:** 2.1
- **Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse:** 1950 AEROSOLBEHOLDERE
- **Tunnel restriksjonskode** D

- **Skipstransport på hav IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 2.1
- **UN-nummer:** 1950
- **Label** 2.1
- **Emballasjegruppe:** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Nei
- **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS

- **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 2.1
- **UN/ID-nummer:** 1950
- **Label** 2.1
- **Emballasjegruppe:** -
- **Korrekt teknisk navn:** AEROSOLS, flammable
- **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLBEHOLDERE, 2.1
- **Særskilte forholdsregler for bruker** Advarsel: Gasser

(fortsatt på side 8)

NO

Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 30.11.2010

revidert den: 30.11.2010

(fortsatt fra side 7)

- Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden Ikke brukbar.

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.

- **Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**



F+ Ekstremt brannfarlig

- **R-setninger:**

12 Ekstremt brannfarlig
66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

- **S-setninger:**

2 Oppbevares utilgjengelig for barn
16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt
23 Unngå innånding av aerosol
24 Unngå hudkontakt
29/56 Må ikke tømmes i kloakkavløp; ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg
51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder

- **Særlig markering av bestemte tilberedninger:**

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.
Uten tilstrekkelig lufting kan det dannes eksplosive blandinger.

- **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 produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**

H280 Inneholder gass under trykk. Kan eksplodere ved oppvarming.
H304 Kan være livsfarlig hvis det svelges og trenger ned i luftveiene.

R10 Brannfarlig
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

(fortsatt på side 9)

NO



Sikkerhetsdatablad
iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 30.11.2010

revidert den: 30.11.2010

(fortsatt fra side 8)

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