

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 21.04.2010

Herziening van: 14.04.2010

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming**· Informatie over het product****· Handelsnaam: BRUNOX® Lubri-Food - Spray****· Toepassing van de stof / van de bereiding**

High-Tec-Allrounder in de levensmiddelen industrie
smeermiddel, corrosiebeschermer, kruipolie en reinigingsmiddel geschikt voor het gebruik in de levensmiddelen industrie, NSF H1 geregistreerd No 136783 aerosol / N° 137856 bulk

· Fabrikant/leverancier:

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

· Inlichtingengevende sector: Abteilung Produktsicherheit: Tel. +41/ (0)79 372 34 44**· Inlichtingen in noodsituatie:**

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 Identificatie van de gevaren**· Gevaaromschrijving:** Vervalt.**· Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Voorzichtig! Receptant staat onder druk.

R 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

· Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

· GHS-etiketteringselementen**Gevaar**

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

· Preventie:

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

(Vervolg op blz. 2)

NL

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 21.04.2010

Herziening van: 14.04.2010

(Vervolg van blz. 1)

Opslag:

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**Chemische karakterisering****Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 64742-47-8 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie 50-100%

EINECS: 265-149-8 **X** Xn; R 10-65-66Gevaar: **3** 3.10/1

CAS: 124-38-9 koolstofdioxide 2,5-10%

EINECS: 204-696-9 Waarschuwing: **2** 2.5/L**Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

- Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Na het inademen:** Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.
- Na huidcontact:** Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen.
- Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
- Informatie voor de arts:**
- De volgende symptomen kunnen optreden:**
 - Misselijkheid
 - Hoofdpijn
 - Duizeligheid
- Gevaren** Gevaar voor longontsteking.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan:**
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- Maatregelen ter bescherming van het milieu:** Niet in de ondergrond/bodem laten terecht komen.

(Vervolg op blz. 3)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 21.04.2010

Herziening van: 14.04.2010

(Vervolg van blz. 2)

- **Procedure voor het reinigen/opnemen:** Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Aanvullende gegevens:** Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:** Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Op een koele plaats bewaren.
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van druggaspakkingen moeten in acht genomen worden.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Tanks niet gasdicht afsluiten.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
124-38-9 koolstofdioxide
MAK (NL) 9000 mg/m³
GW (B) Korte termijn waarde: 54784 mg/m³, 30000 ppm
Lange termijn waarde: 9131 mg/m³, 5000 ppm
A
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
Filter AX
- **Handbescherming:**
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

(Vervolg op blz. 4)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 21.04.2010

Herziening van: 14.04.2010

(Vervolg van blz. 3)

- **Handschoenmateriaal**

Nitrilrubber

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Algemene gegevens**

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
Reuk:	Reukloos

- **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	Vanwege aerosol niet bruikbaar.

- **Vlampunt:**

73°C

- **Ontstekingstemperatuur:**

210°C

- **Zelfontsteking:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

- **Ontploffingsgevaar:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

- **Ontploffingsgrenzen:**

Onderste:	0,5 Vol %
Bovenste:	6,5 Vol %

- **Dampdruk bij 20°C:**

2 hPa

- **Dichtheid bij 20°C:**

0,83 g/cm³

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

Water: Niet resp. gering mengbaar.

- **Viscositeit**

Dynamisch bij 20°C: < 7 mPas

- **Oplosmiddelgehalte:**

Organisch oplosmiddel: 0,0 %

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

- **Te vermijden stoffen:**

• **Gevaarlijke reacties** Barstgevaar.

(Vervolg op blz. 5)

NL

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 21.04.2010

Herziening van: 14.04.2010

(Vervolg van blz. 4)

- **Gevaarlijke afbraakproducten:** Koolmonoxyde en kooldioxyde

11 Toxicologische informatie

- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire aandoening:**
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

12 Ecologische informatie

- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



- **ADR/GGVS/E klasse:** 2 5F Gassen
- **Kemler-getal:** -
- **UN-nummer:** 1950
- **Verpakkingsgroep:** -
- **Etiket:** 2.1
- **Omschrijving van het goed:** 1950 SPUITBUSSEN
- **Tunnelbeperkingscode** D

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 2.1
- **UN-nummer:** 1950
- **Label** 2.1
- **Verpakkingsgroep:** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Neen

(Vervolg op blz. 6)

NL

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 21.04.2010

Herziening van: 14.04.2010

(Vervolg van blz. 5)

- **Juiste technische benaming:** AEROSOLS
- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 2.1
- **UN/ID-nummer:** 1950
- **Label:** 2.1
- **Verpakkingsgroep:** -
- **Juiste technische benaming:** AEROSOLS, flammable
- **UN "Model Regulation":** UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1

15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.
- **R-zinnen:**
66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- **S-zinnen:**
2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
23 De spuitnevel niet inademen.
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.
- **Indeling volgens de Richtlijn 75/324/EEG:** Zeer licht ontvlambaar
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante R-zinnen**
10 Ontvlambaar.
65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- **Afkortingen en acroniemen:**
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)

(Vervolg op blz. 7)

NL



Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 7/7

datum van de druk: 21.04.2010

Herziening van: 14.04.2010

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

(Vervolg van blz. 6)

NL