Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2010 Revision: 02.02.2010

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

· **Oplysninger om produktet**

· **Handelsnavn: BRUNOX(R) High-Speed**
· **Stoffets/præparatets anvendelse** Den punktlige nøjagtige smørring

· **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

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.
R 10 Brandfarlig.
· **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.
· **GHS-Mærkningselementer**

Advarsel

H226 - Brandfarlig væske og damp.

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
· **forebyggelse:**
P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P241 Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P240 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
· **reaktion:**
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl/brus huden med vand.
· **bortskaffelse:**
P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
· **Yderligere oplysninger:**
The classification for aspiration hazards (R65) does not apply if the liquid preparation has a kinematic viscosity greater or equal to 7mm2/s at 40 °C. (3.2.3. of Annex VI of EU-Directive 67/548)

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2010 Revision: 02.02.2010

Handelsnavn: BRUNOX(R) High-Speed

(Fortsat fra side 1)

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 farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

· **Generelle anvisninger:** Indhent lægeråd med det samme.
· **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
· **Efter hudkontakt:**
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
Aerztlichen Rat einholen, wenn die Reizung anhält.
Seek medical attention if irritation persists.
· **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
· **Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

5 Brandbekæmpelse

· **Egnede slukningsmidler:**
CO2, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
· **Særlig risici ved stoffet, dets forbrændingsprodukter eller de gasser, der dannes:**
Kulmonoxid (CO)
· **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
· **Yderligere oplysninger** Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

6 Forholdsregler ved udslip

· **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
· **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
· **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
· **Yderligere anvisninger:** Information om sikker håndtering se kapitel 7.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2010 Revision: 02.02.2010

Handelsnavn: BRUNOX(R) High-Speed

(Fortsat fra side 2)

7 Håndtering og opbevaring

· **Håndtering:**
· **Anvisninger om sikker håndtering:**
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Undgå aerosoldannelse.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Avoid contact with skin and eyes.
· **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

· **Opbevaring:**
· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Opbevares på et køligt sted.
Må kun opbevares i original beholder.
· **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**
Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.
· **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Opbevares aflåst og utilgængeligt for børn.

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:**
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
· **Åndedrætsværn:**
Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.
· **Håndbeskyttelse:**

Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/ præparatet/kemikalieblandingen.
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

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2010 Revision: 02.02.2010

Handelsnavn: BRUNOX(R) High-Speed

(Fortsat fra side 3)

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:**

Tætsluttende beskyttelsesbriller

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· **Generelle oplysninger**

Form:	Flydende
Farve:	Ifølge produktbetegnelsen oliv-gelblich / olive-yellow
Lugt:	Karakteristisk

· **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde	175°C

· **Flammepunkt:** 51°C

· **Antændelsespunkt:** 210°C

· **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplosionsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.

· **Eksplosionsgrænser:**

Nedre:	0,5 Vol %
Øvre:	6,5 Vol %

· **Damptryk ved 20°C:** 2 hPa

· **Densitet ved 20°C:** 0,838 g/cm³

· **Opløselighed i/blandbarhed med vand:** Ikke eller kun lidt blandbar.

· **Viskositet:**
dynamisk ved 20°C: 50 mPas

· **Opløsningsmiddelindhold:**
Organiske opløsningsmidler: 0,1 %

· **Tørstofindhold:** 39,9 %

10 Stabilitet og reaktivitet

· **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
Ueberhitzung vermeiden / avoid overheating

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2010 Revision: 02.02.2010

Handelsnavn: BRUNOX(R) High-Speed

(Fortsat fra side 4)

· **Farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
· **Farlige nedbrydningsprodukter:** Carbonmonoxid og carbondioxid

11 Toksikologiske oplysninger

· **Akut toksicitet:**
· **Primær irritationsvirkning:**
· **på huden:**
Uebermässiger Hautkontakt verursacht Hautentfettung.
Prolonged sikn contact will result in defatting of the skin.
· **på øjet:** Ingen lokalirriterende virkning.
· **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
· **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Indånding af koncentrerede dampe samt oral indtagelse fører til narkoseagtige tilstande og til hovedpine, svimmelhed etc.

12 Miljøoplysninger

· **Generelle anvisninger:**
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet, heller ikke i små mængder.
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af ganske små mængder i undergrunden.

13 Bortskaffelse

· **Produkt:**
· **Anbefaling:**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
Skal afleveres til specialbehandling under overholdelse af myndighedernes forskrifter.
· **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:** 3 Brandfarlige væsker
· **Kemler-tal:** 30
· **UN-nummer:** 1268
· **Emballagegruppe:** III
· **Faremærkat:** 3
· **Godsets betegnelse:** 1268 PETROLEUMPRODUKTER, N.O.S.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2010 Revision: 02.02.2010

Handelsnavn: BRUNOX(R) High-Speed

(Fortsat fra side 5)

· **Tunnelrestriktionskode** D/E

· **Søtransport IMDG/GGVSee:**

· **IMDG/GGVSee-klasse** 3
· **UN-nummer:** 1268
· **Mærkat** 3
· **Emballagegruppe:** III
· **EMS-nummer:** F-E,S-E
· **Marine pollutant:** Nej
· **Korrekt teknisk navn:** PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.

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

· **ICAO/IATA-klasse:** 3
· **UN/ID-nummer:** 1268
· **Mærkat** 3
· **Emballagegruppe:** III
· **Korrekt teknisk navn:** PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.

· **UN "Model Regulation":** UN1268, PETROLEUMPRODUKTER, N.O.S., 3, III

15 Oplysninger om regulering

· **Mærkning efter EØF-direktiver:**
Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

· **R-sætninger:**
10 Brandfarlig.

· **S-sætninger:**
2 Opbevares utilgængeligt for børn.
23 Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten).
24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.

· **Særlig mærkning af bestemte præparater:**
Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

16 Andre oplysninger

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

· **Risikoangivelser:**
36 Irriterer øjnene.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2010 Revision: 02.02.2010

Handelsnavn: BRUNOX(R) High-Speed

(Fortsat fra side 6)

65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

· **Datablad udstedt af:** Abteilung Produktsicherheit
· **Kontaktperson:** BRUNOX AG Dipl Chem. Bruno Lieberherr
· **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