

SIKKERHEDSDATABLAD

Varenr. 3.5510

i henhold til 91/155/EWG

ROTHENBERGER Multigas 300

Dato: 17.03.2005

side 1 af 5

1. EMNE/LEVERANDØR

Handelsnavn: ROTHENBERGER Multigas 300
vort varenr. 3.5510

Firma: ROTHENBERGER Scandinavia A/S
Fåborgvej 8
9220 Aalborg Ø
Tlf. 98 15 75 66

Udenlandsk leverandør: ROTHENBERGER WERKZEUGE-MASCHINEN GmbH
Industriestrasse 7
D-65779 Kelkheim

2. SAMMENSÆTNING/ANGIVELSE AF BESTANDDELE

Kemisk karakteristik: 40% Propan
60% Butan

CAS-nr.: Bortfalder

Identifikationsnr.: Bortfalder

3. MULIGE FARER

Farebetegnelse: F+ meget brandfarligt

Særlige fareretningslinier for mennesker og miljø: R 12 meget brandfarligt

4. FORHOLDSREGLER VED FØRSTEHJÆLP

Indånding: Tilførsel af frisk luft. Ved gener opsøges læge

Hudkontakt: Forurenede tøj tages af. Huden vaskes med vand. Hvis det fryser, tages tøjet ikke af, men huden skylles med rigeligt vand og læge opsøges.

Øjenkontakt: Øjnene skylles under rindende vand i flere minutter med åbne øjenlåg. Kontakt læge

Indtagelse: Intet angivet

5. FORHOLDSREGLER VED BRAND

Egnet slukningsmiddel:	CO ₂ , slukningspulver eller kraftig vandstråle
Uegnet slukningsmiddel af sikkerhedsgrunde:	Almindelig vandstråle.
Særlig fare ved stoffet, dets forbrændingsprodukter eller fremkomne gasser:	Kan udvikle en eksplosiv gas-luft blanding.
Særlig beskyttelsesudrustning:	Bær beskyttelsesudstyr/klæder.

6. FORHOLDSREGLER VED UFORSÆTLIG SPILD/UDLEDNING

Personrelaterede forsigtighedsregler:	Bær beskyttelsesudstyr. Personer, der ikke er beskyttet, bør holdes væk fra arbejdsstedet.
Miljøforholdsregler:	Ingen særlige forholdsregler påkrævet.
Særlige forholdsregler ved rengøring:	Sørg for rigelig udluftning.

7. HÅNDTERING OG OPLAGRING

Håndtering:	
Forholdsregler for sikker håndtering:	Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Forholdsregler for brand- og eksplosionsbeskyttelse:	Bemærk: Beholderen er under tryk. Skal beskyttes mod sollys og temperaturer over 50°C. Når dåsen er tom, må den ikke punkteres eller brændes. Udskiftning af beholder må ikke foregå i nærheden af åben ild eller glødende legemer. Under brug skal flasken være forsynet med flaskefod v. nr. 3.5622E. Bør kun anvendes i vel ventilerede rum, hvis anvendelsen sker indendørs.
Oplagring:	
Krav til lagerrum og beholdere:	Oplagres på et køligt sted. De lokale bestemmelser for oplagring af trykgasbeholdere skal overholdes.
Retningslinier for oplagring med andet gods:	Må ikke opbevares sammen med stærke syrer eller stærke oxidationsmidler.
Yderligere oplysninger til lagerbetingelser:	Skal beskyttes mod varme og direkte sollys.

8. PERSONLIG BESKYTTELSESUDRUSTNING

Yderligere henvisninger til udformning af tekniske bilag: Ingen yderligere angivelser. Se punkt 7.

Bestanddele med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overholdes:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Betegnelse af stoffet</u>	<u>%</u>	<u>Type</u>	<u>Værdienhed</u>
----------------	------------------------------	----------	-------------	-------------------

Bortfalder

Yderligere henvisninger:

MAK-værdi:

Propan - 1000 ppm

Butan - 1000 ppm

Personlig beskyttelsesudrustning:

Almindelige forholdsregler for

beskyttelse og hygiejne:

Før pauser og ved arbejdsophør vaskes hænderne.

Åndedrætsværn:

Ved god udluftning af rummet er det ikke påkrævet.

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

Øjenbeskyttelse:

Ikke påkrævet

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Form: Aerosol

Farve: Farveløs

Lugt: Ingen

Værdi/område Enhed Metode

Tilstandsændring:

Smeltepunkt/-område: Ikke bestemt

Kogepunkt/-område: Ikke anvendelig, da det er Aerosol

Flammepunkt: Ikke anvendelig, da det er Aerosol

Eksplodingsfare:

Produktet er ikke eksplosionsfarligt, dog er dannelsen af eksplosionsfarlige dampe-/luftblandinger mulig.

Eksplodingsgrænser:

Butan nedre 1,5 Vol % øvre 8,5 Vol %

Propan nedre 1,7 Vol % øvre 9,5 Vol %

Damptryk: 3,6 bar (20°)

8,5 bar (50°)

Vægtfylde ved 20°C: 0,55 g/cm³

Opløselighed i vand/blanding

med vand:

Lille eller ingen opløselighed

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Termisk opløsning/forhold man bør undgå:	Ingen opløsning ved anvendelse efter bestemmelserne.
Farlige reaktioner:	Ikke bekendt med farlige reaktioner
Farlige opløsningsprodukter:	Ved brand er CO mulig.

11. TOXIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Akut forgiftning:		
Primære irritationer:	På huden:	Hvis man fryser: rød og smertende
	I øjnene:	Hvis man fryser: røde smertende

12. MILJØRELATEREDE OPLYSNINGER

Almindelige retningslinier: Det er ikke bekendt at stoffet udgør nogen fare for vandet.

13. FORHOLDSREGLER VEDR. BORTSKAFFELSE

Produkt:	
Anbefaling:	Bortskaffelse i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.
Urengjort emballage:	
Anbefaling:	Bortskaffelse i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

14. FORHOLDSREGLER VEDR. TRANSPORT

Landtransport ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridelse/indland):
ADR/RID-GGVS/E klasse: 2 komprimeret gas, flydende eller under tryk.
Tal/bogstav: 2
UN-nummer: 1950
Betegnelse for varen: Aerosol

Søtransport IMDG/GGVSee:
IMDG/GGVSee-klasse: 9
Side: 9010
UN-nummer: 1950
EMS-nummer: 2-13
MFAG: Subsection 4.2

SIKKERHEDSDATABLAD

Varenr. 3.5510

i henhold til 91/155/EWG

ROTHENBERGER Multigas 300

Dato: 17.03.2005

side 5 af 5

Marine Pollutant: N
Korrekt teknisk navn: Aerosols, brændbar, n.o.s.

15. FORHOLDSREGLER

Kendetegn efter EU-retningslinier:

Produktet er klassificeret og kendetegnet efter EU-retningslinierne/Farlige stoffer

Kendingsbogstav og farebetegnelse for produktet:

F+ meget brandfarlig

R-sætninger: 12 meget brandfarlig
S-sætninger: 2 opbevares utilgængeligt for børn
16 antændingskilder fjernes - rygning forbudt

Nationale forskrifter:

Vandfareklasse: WGK 0 (selvklassificeret): almindeligvis ikke farligt for vand.

16. YDERLIGERE OPLYSNINGER

Ovenstående oplysninger er baseret på vort kendskab idag og er ingen tilsikring af produktets egenskaber og kan ikke lægges til grund for kontraktlige retsforhold.