

HMS-DATABLAD RONSON BUTAN (GASSREFILL)

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/PREPARATET OG ANSVARLIG FIRMA

BRUK: **RONSON BUTAN - REFILL (90–400 ml)**

LEVERANDØR: Ronson International Ltd.
Station Works
Long Buckby
Northampton NN6 7PF
Storbritannia

Importør i Norge:
Conrad Langaard AS
Strømsveien 273
0668 Oslo
Tlf. 22 90 85 00
E-post: post@conrad-langaard.no

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Ekstremt brannfarlig
Flytende gass

3. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Stoff/preparat	Preparat
Bestanddelene i preparatet / urenheter	Inneholder følgende bestanddeler:
	54 % butan n- {F+; R12} {EINECS nr. 203-448-7}
	24 % isobutan {F+; R12} {EINECS nr. 200-857-2}
	22 % propan {F+; R12} {EINECS nr. 200-827-9}
EC-nr. (fra EINECS)	Ikke aktuelt for preparater

4. FØRSTEHJELPTILTAK

INNÅNDING

Ved lave konsentrasjoner - kan gi narkotiske virkninger. Symptomer kan omfatte svimmelhet, hodepine, kvalme og mangel på koordinering.

Ved høye konsentrasjoner - kan forårsake gassforgiftning. Symptomer kan omfatte tap av bevegelse/bevissthet.

Pasienten er kanskje ikke klar over at han/hun er gassforgiftet.

Bruk bærbart pusteapparat og flytt pasienten fra det forurensede området. Hold pasienten varm og i ro. Kontakt lege. Bruk kunstig åndedrett hvis pasienten har sluttet å puste.

HUD-/ØYEKONTAKT

Ved forfrysning må det sprayes med vann i minst 15 minutter. Sett på en steril forbindelse.

Skyll umiddelbart øynene grundig med vann i minst 15 minutter.

Skaff medisinsk hjelp.

SVELGING

Svelging anses ikke som en potensiell eksponeringsvei.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

SPESIFIKKE FAREMOMENTER

Eksponering for åpen ild kan føre til at beholdere revner/eksploderer.

FARLIGE FORBRENNINGSPRODUKTER

Ufullstendig forbrenning kan danne karbonmonoksid.

EGNEDE BRANNSLUKKINGSMIDLER

Alle kjente slukningsmidler kan brukes.

SPESIFIKKE METODER

Stopp utstrømmingen av produktet hvis det er mulig.

Gå bort fra beholderen og kjøøl den ned med vann fra et beskyttet sted.

Ikke slukk flammen fra lekkasjegass uten at det er absolutt nødvendig.

Spontan/eksplosiv gjenantennelse kan forekomme. Slukk all annen ild.

VERNEUTSTYR VED BRANNSLUKING

Bruk et bærbart pusteapparat.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Evakuer området.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Personer som går inn i området, må bruke bærbart pusteapparat med mindre det er påvist at det er trygt å puste inn luften.

Fjern antenneskilder.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØET

Slukk all åpen ild og antenneskilder, spre damp.

Pass på at gassen ikke kommer inn i avløpsledninger, kjellere og arbeidsgroper, eller andre steder der akkumulering kan utgjøre en fare.

OPPRENSKINGSMETODER

Ventiler området.

Hold området evakuert og fritt for antenneskilder til all spillvæske har fordampet. (Frostfri grunn).

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

HÅNTERING OG OPPBEVARING

Holdes unna antenningskilder (inkludert statiske utladninger) og åpen ild.

Oppbevar beholderne ved en temperatur under 50 °C på et godt ventilert sted.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

NASJONAL EKSPONERINGSGRENSEVERDI

Storbritannia: Butan n- - LTEL: 600 ppm; STEL: 750 ppm (EH40/2002)

Storbritannia: Isobutan - LTEL: 600 ppm; STEL: 750 ppm (EH40/2002)

PERSONLIG VERNEUTSTYR

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Røyking forbudt mens produktet håndteres.

Beskytt øyne, ansikt og hud mot væskesøl.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Kokepunkt	-11 °C
Relativ tetthet, gass	1,91 (luft = 1)
Relativ tetthet, væske	0,559 (vann = 1)
Damptrykk 20 °C	2,73 bar
Damptrykkområde 70 °F	38–42 psig
Løselighet mg/l vann	Ingen tilgjengelige pålitelige data.
Utseende/farge	Fargeløs væske
Lukt	Ingen advarende luktegenskaper.
Andre data	Gass/damp tyngre enn luft. Kan akkumuleres i lukkede rom, spesielt på eller under bakkenivå.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Kan danne eksplosiv blanding med luft.

Kan reagere voldsomt med oksidanter.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Generelt **Butan n-**: Kan forårsake narkotiske virkninger i lave konsentrasjoner. Symptomer kan omfatte svimmelhet, hodepine, kvalme og mangel på koordinering.

Isobutan: Kan forårsake narkotiske virkninger ved lave konsentrasjoner. Symptomer kan omfatte svimmelhet, hodepine, kvalme og mangel på koordinering.

12. MILJØOPPLYSNINGER

Ingen kjente miljøskader forårsaket av dette produktet.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Må ikke tømmes i områder der det er fare for at det dannes en eksplosiv blanding med luft.

Må ikke tømmes i noe område der akkumulering kan være farlig.

Kontakt leverandøren hvis det behov for veiledning.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Forsendelse	AEROSOL
UN-nr.	1950
Klasse	2
ADR/RID-klassifiseringskode	2
Emballasjegruppe	Ingen
Merking ADR-etikett	2.1: brannfarlig gass
IMDG EmS-koder	F-D, S-U
IMDG Marin forurensere	Nei
IATA pakkeinstruks passasjer	Forbudt
IATA passasjer maks. mengde/pakke	Forbudt
Andre opplysninger om transport	Unngå transport på kjøretøy der lasteområdet ikke er atskilt fra førerhuset. Sørg for at føreren av kjøretøyet er klar over den potensielle faren med lasten, og at føreren vet hva som skal gjøres ved et eventuelt uhell eller i en nødssituasjon. Før produktbeholderne transporteres, må det kontrolleres at de er godt sikret, og at det er tilstrekkelig ventilasjon. - overholdelse av gjeldende forskrifter.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Nummer i Vedlegg I til direktiv 67/548	Ikke aktuelt for preparater
EC-klassifikasjon	F+; R12
- Symboler	F+: Ekstremt brannfarlig
Merking av sylindre	- Symboler etikett 2.1: brannfarlig gass - Risikosekninger R12 Ekstremt brannfarlig. - Sikkerhetssetninger S9 Oppbevares på et godt ventilert sted. S16 Holdes vekk fra antennelseskilder – Røyking forbudt. S33 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Nasjonale og lokale lover og forskrifter må følges.

Sørg for at operatører forstår brannfaren.

Kvelningsfaren overses ofte, og må legges stor vekt på ved opplæring av operatører.

Kontakt med væsken kan forårsake frostskafer.

Brukere av pusteapparat må ha fått opplæring.

Dette HMS-dataarket er utarbeidet i samsvar med de aktuelle direktivene fra EU, og gjelder for alle land som har oversatt direktivene i sin nasjonale lovgivning.

Opplysningene i dette dokumentet anses for å være korrekte ved tidspunktet da det ble skrevet. Selv om opplysningene er grundig sjekket ved utarbeidelse av dette dokumentet, gøttas intet ansvar for skader som oppstår ved bruk av dokumentet.