

SÄKERHETS DATABLAD

PRODUKT

EXTRA + Universal Gas Lighter Refill 300 ml

Sida 1/3

Nytt SDB.

Version 2.00 AHN/CHK

Upprättad den 2006-03-08
Reviderat datum 2009-03-12



Extremt brandfarligt

1 Namnet på produkten och företaget

Produktnamn EXTRA + Universal Gas Lighter Refill 300 ml
 Produktkod Tändarpåfyllningsgas 300 ml
 Anv. område Butangas eller blandningar butan/propangas under tryck för drift av campingutrustningar såsom kök, lyktor och brännare.
 Leverantör EXTRA+ Group Euroflame Accessories Ltd,
 Vanguard Way-Shoiburyness, Essex S 53 9 QY
 England
 Distributör Primagaz Sverige AB, Kraftverksvägen, 444 32 Stenungsund
 Telefon Dagtid 0303-72 71 00 för ytterligare produktinformation
 Telefon i nödsituation: 112

2 Sammansättning/ämnenas klassificering

Ämne/Beredning: Ämne

Ämne	Index-nr	EG-nr	CAS-nr	Farokod	R-fraser
Butan 99%	601-004-01-0	203-448-7	106-97-8	F+	R12

3 Farliga egenskaper

Klassning: F+, Extremt brandfarlig gas.

Risker vid inandning

Butan har en svag narkotisk verkan vid låga halter och kan vid höga koncentrationer irritera slemhinnor och orsaka kvävning. Kvävningseffekten är proportionell mot den minskning av syrets partialtryck i andningsluften som erhålles vid blandning av butan och luft. När syrehalten sjunkit till ¼-delar eller mindre av den normala halten uppkommer kvävningssymptom (asfyxi). Kroppen uppfattar detta som syrebrist och reagerar (vid koncentrationer om 50 vol% butan i luft) med klara kvävningssymptom i form av andnöd och snabb andning, samtidigt som reaktionsförmågan avtrubbas och muskelkoordinationen försämras.

Vid koncentrationer om 75 vol% butan i luft kan detta leda till medvetslöshet och död.

Risker vid beröring

Butan i vätskefas eller som aktuell gas kan ge svåra frysskador på hud eller ögon. Om butan i vätskefas kommer i kontakt med föremål eller annat som har högre temperatur än butan erhålles en häftig kokning och stänkning.

Brand- och explosionsfara

Butan är en extremt brandfarlig gas. Blandningar med luft innehållande 1,9 – 8,5 vol% butan är explosiva.

Butangas är tyngre än luft.

4 Första hjälpen

Inandning: För personen i säkerhet till område med frisk luft. OBS! Kvävningssymptom (asfyxi) är lömskt genom att symptomen kommer smygande och den drabbade sällan märker det innan det är för sent. Vid kvävningssymptom (asfyxi) transporteras den sjuke snabbt ut i friska luften, ges oxygen (av utbildad personal) eller ges konstgjord andning. Få aldrig en medvetslös person att kräkas eller dricka vätska. Läkare tillkallas eller uppsöks snarast.

Hudkontakt: Hudytor som utsatts för frysskador sköljs rikligt med kroppstempererat vatten i minst 15 minuter. Uppvärmning med varmvatten eller gnuggning förvärrar skadan. Uppsök eller tillkalla läkare.

Ögonkontakt: Skölj med kroppsvarmt vatten.

SÄKERHETS DATABLAD

PRODUKT

EXTRA + Universal Gas Lighter Refill 300 ml

Sida 2/3

Nytt SDB.

Version 2.00 AHN/CHK

Upprättad den 2006-03-08

Reviderat datum 2009-03-12

5 Åtgärder vid brand

Kyl upphettade behållare med rikligt med vatten eller vattendimma.
Bortforsla brandutsatta gasflaskor om detta kan ske utan risk.
Kontakt med eld kan orsaka bristning/explosion av flaskan.
Kolmonoxid kan bildas vid ofullständig förbränning.

6 Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Vid stora gasutsläpp skall området utrymmas. Kontakta brandkår.
Beakta riskerna för gnistantändning.
Se till att luftväxlingen är tillräcklig, risk för kvävning p g a syrebrist.
Hindra gasen från att nå lågpunkter som avloppssystem, källare eller gropar.

7 Hantering och lagring

Hantering: Vid användning av produkten i en ny process eller vid försök bör en genomgång av materialkompatibilitet ske och en säkerhetsstudie genomföras.

Hanteras varsamt och skall ej utsättas för vassa föremål eller oxiderande material.

Lagring: Förvaras svalt på torr plats med tillgång till god ventilation och vid temperatur understigande +50°C.
Förvaras åtskild från tändkällor (inkluderande statiska urladdningar).

8 Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Använd skyddsglasögon, gummihandskar och kläder i icke akrylmaterial vid upprepade av- och påmonteringar av behållare. Gasen skall hanteras i väl ventilerade utrymmen. Rök inte under hantering av produkten.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Kokpunkt	+0,5°C
Smältpunkt	-137°C
Självantändningstemp.	>+405°C
Explosionsgränser	1,9 – 8,5 vol % i luft
Ångtryck mm Hg	1520 vid +18°C
Densitet	0,599 kg/m ³ vid +20°C
Relativ densitet	2,05 (luft =1)
Färg	Färglös
Luktmedel	Tillsatt

10 Stabilitet och reaktivitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

11 Toxikologisk information

Gasen är kvävande på grund av att den undantränger luftens syre.

12 Ekotoxikologisk information

Ingen känd miljöpåverkan av denna produkt.

13 Avfallshantering

Lämnas in pystem på plats avsedd för återvinning.
Punktera inte behållaren. Kasta inte i kamin eller annan eldstad.
Släpp inte ut gasen där det finns risk för bildning av explosiva blandningar i luften.
Kontakta leverantören om ytterligare vägledning behövs.

SÄKERHETS DATABLAD

PRODUKT

EXTRA + Universal Gas Lighter Refill 300 ml

Sida 3/3

Nytt SDB.

Version 2.00 AHN/CHK

Upprättad den 2006-03-08

Reviderat datum 2009-03-12

14 Transportinformation

UN Nr 1950

Väg/Järnväg – ADR/RID

UN 1950 Aerosol Klass: 2, PG: Ej tillämplig, Klass.
Kod: 5F, Etikett: 2.1

Sjö - IMDG

UN 1950 Aerosol, L Q Klass: 2, PG: Ej tillämplig.
EmS F-D, S-U

Flyg – IATA/ICAO

UN 1950 Aerosol, Brandfarligt Klass: 2.1, PG: NA, Etikett: RFG

Packinstruktion:

PAX

CAO

Begränsad mängd Y 203

203

203

15 Gällande bestämmelser

Farokod: F+, Extremt brandfarligt.

Riskfraser: R12 Extremt brandfarligt.

Skyddsfraser: S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.

Tryckbehållare – Får inte utsättas för temperaturer > + 50 grader C. Gäller även tömd behållare.

16 Övrig information

Kontakt med vätskan kan orsaka köldskador.

Risken för kvävning är ofta förbisedd.

Riskfraser R12 Extremt brandfarligt.

Säkerhetsdatablad för våra vanligaste produkter kan hämtas från vår hemsida
www.primagaz.se /Våra produkter/Säkerhetsdatablad.