

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: ULTRAIR POWER GAS Version.:1
Udført: 30. Jan 2008. Revisionsdato: 30. Jan 2008

Side 1/5
Print dato: 31-01-2008

ULTRAIR POWER GAS

dk

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/PRODUKTET OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN:

Produktnavn: ULTRAIR POWER GAS

Leverandør:

ActionSportGames A/S
Bakkegaardsvej 304
DK-3050 Humlebaek

Telefon nr.: 0045 8928 1888

Fax nr.: 0045 4919 3160

Nødtelefonnr.:

0045 8928 18888
(ActionSportGames)
Telefon åben mellem
klokken 8 og 16.
Mandag til fredag.

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad

E-mail: kk@actionsportgames.com

Anvendelse:

Til brug i gasdrevne AirSoft produkter

2. FAREIDENTIFIKATION:

Vigtigste toksikologiske og miljømæssige farer:

Yderst brandfarlig. Kraftig overophedning i lukket beholder kan forårsage nedbrydning, trykforøgelse og eksplosion af beholder.
Gentagen og forlænget kontakt med væsken kan forårsage hudirritation samt frostskeer pga. hurtig fordampning.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER:

Indeholder:

| CAS nummer | EC-nr.: | %: | Stoffer: | Klassificering: |
|------------|-----------|-----|--|-----------------|
| 74-98-6 | 200-827-9 | 90% | Propan | Fx R12 |
| 106-97-8 | 203-448-7 | 10% | Butan (indeholdende >=0,1% butadien (203-450-8)) | Fx R12 |

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER:

Generel information:

Søg læge i tvivlstilfælde. Mebring sikkerhedsdatabladet hvis lægehjælp kontaktes.

Indånding:

Den tilskadekomne person bringes ud i frisk luft og overvåges efterfølgende. Hvis personen er ved bevidsthed undersøges om personen trækker vejret. Hvis personen ikke trækker vejret, udføres kunstigt åndedræt. Hvis den bevidstløse person trækker vejret, læg i aflåst sideleje og læg personen med tæpper eller lign. Skaf straks lægehjælp.

Øjne:

Åbn øjnene helt. Kontroller at kontaktlinser er fjernet. Skyl straks øjnene med lunkent vand. Bliv ved med at skylle øjnene indtil praktiserende læge kan overtage behandlingen.

Hud:

Kan give irritation. Vask huden med vand og sæbe. Afklæd det besmittede tøj og sko. Søg lægehjælp så hurtigt som muligt hvis der er irritation eller frostskeer.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: ULTRAIR POWER GAS Version.:1
Udført: 30. Jan 2008. Revisionsdato: 30. Jan 2008

Side 2/5
Print dato: 31-01-2008

Indtagelse:

Usandsynlig på grund af produktets art.

Forbrænding:

Skyl straks med vand. Mens der skylles fjernes al løs tøj fra forbrændingsområdet.
Skaf lægehjælp. Bliv ved at skylle indtil lægepersonale kan overtage behandlingen.

5. BRANDBEKÆMPELSE:

Brandslukningsmidler:

Sluk med skum (alkohol-indeholdende), Karbon dioxid, pulver eller vandtåge.

Brandslukningsmidler der ikke må bruges:

Brug ikke vandstråle, da dette kan sprede branden.

Specielle farer:

Kraftig overophedning i lukket beholder kan forårsage nedbrydning, trykforøgelse og eksplosion af beholder.
Dampe er tungere end luft og kan derfor akkumulere i lavtliggende områder.
Dampe kan antændes ved gnist eller varm overflade. Dampe vil være eksplosive når blandet med luft.

Specielt beskyttelsesudstyr:

Brug iltapparat og fuld beskyttelsesdragt ved bekæmpelse af ild.

Generel information:

Fjern beholdere fra det brandtruede område, hvis dette kan gøres uden fare for personer. Nedkøl antændte beholdere med vand.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD:

Personlige forholdsregler:

Uautoriserede personer har ingen adgang. Fjern alle antændingskilder og sørg for tilstrækkelig ventilation.
Reducer dampe med vandtåge. Undgå indånding af dampe/aerosoler og kontakt med øjne og hud.
Vedr. personlig beskyttelse - se afsnit 8.

Metoder til oprydning:

Fordampning kan undgås ved at dække område med plasticdække. Afskaffelse ift. punkter i afsnit 13.
Efterfølgende ventiler det lavtliggende område i lokalet.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING:

Håndtering:

Undgå ophobning af af brandfarlige og eksplosive koncentrationer af dampe i luften. Brug ikke værktøjer der kan forårsage gnister. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Dampe kan flytte sig over betydelige afstande til antændingskilder. Dampene er tungere end luft. Derfor kan dampe akkumulere i lavereliggende områder. Brug ikke dette materiale tæt ved åben ild eller andre antændingskilder. Undgå kontakt med øjne og hud. Vedrørende beskyttelsesudgør: Se afsnit 8.

Opbevaring:

Opbevares forsvarligt, væk fra børn, væk fra mad, væk fra fødevarer til dyr, medikamenter eller lign.
Beholder under tryk: Skal beskyttes mod direkte sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C.
Opbevar køligt og tør. Hold væk fra åbne flammer og andre antændingskilder. Oplagring skal ske i overensstemmelse med de lokale foreskrifter for stedlig brandmyndighed.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER:

Forholdsregler ved brug:

Sørg for tilstrækkelig ventilation eller udsugning for at holde luftbårne koncentrationer under den tilladte grænseværdi for at undgå indånding af dampe. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Rygning forbudt.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: ULTRAIR POWER GAS Version.:1
Udført: 30. Jan 2008. Revisionsdato: 30. Jan 2008

Side 3/5
Print dato: 31-01-2008

Åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn.

Hænder:

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi eller et lignende anvendeligt materiale.
Beskyttelsestid > 480 min. Følg handskeleverandørens anbefalinger vedr. brug og udskiftning.

Øjne:

Brug af beskyttelsesbriller anbefales.

Hud:

Brug af særligt beskyttelsestøj anbefales.

Grænseværdier:

| CAS nummer: | Kemisk navn: | Grænseværdi: | Note: |
|-------------|--|---------------------------------|-------|
| 74-98-6 | Propan | 1000 ppm/1800 mg/m ³ | |
| 106-97-8 | Butan (indeholdende ≥ 0,1% butadien (203-450-8)) | 500 ppm/1200 mg/m ³ | |

9. FYSISKE/KEMISKE EGENSKABER:

| | |
|----------------------|--|
| Form: | Gas |
| Farve: | Farveløst |
| Lugt: | Ubehagelig |
| Flammepunkt: | -104°C (Propan) |
| Massefylde: | 0,5g/cm ³ (20 °C) pro. l-1 |
| Eksplosionsgrænse: | 1,9-9,5 Vol%(luft) |
| Blandbar med vand: | Nej |
| Kogepunkt: | -42°C |
| Antændingstemp.: | 450°C (Propan) |
| Dampens Vægtfylde: | 1,5 (luft=1) |
| Damptryk: | 830 kPa (Propan) |
| Opløselighed i vand: | 0,12 g/l (Propan) |

10. STABILITET OG REAKTIVITET:

Stabilitet:

Flygtige dampe kan antændes ved f.eks. gnist eller varm overflade. Flygtige dampe kan indgå i eksplosiv blanding med luft. Stabil ved normale temperaturer. (Under 50°C)

Forhold der skal undgås:

Temperaturer over 50°C

Stoffer der skal undgås:

Oxyder, nikkel carbonyl eller oxygen.

Risikable spaltningsprodukter:

Carbonmonoxid og Carbondioxid

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:

Indånding:

Dampe vil irritere åndedrættet og kan forårsage hoste og åndedrætsbesvær. Høje dampkoncentrationer kan forårsage hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: ULTRAIR POWER GAS Version.:1
Udført: 30. Jan 2008. Revisionsdato: 30. Jan 2008

Side 4/5
Print dato: 31-01-2008

Hudkontakt:

Længerevarende kontakt med væsken kan forårsage hudirritation og forfrysninger pga. hurtig fordampning.

Øjenkontakt:

Kan forårsage irritation med mulighed for forfrysninger pga. hurtig fordampning. Kan give skader på øjne.

Indtagelse:

Usandsynlig på grund af produktets art.

Langtidsvirkninger:

Indåndelse af høje koncentrationer eller indtagelse har en bedøvende og berusende påvirkning med risiko for at påvirke centralnervesystemet.

12. MILJØOPLYSNINGER:**Økotoxicitet:**

Ingen relevant information tilgængelig.

Mobilitet:

Produktet fordamper hurtigt fra jord og vand.

Nedbrydelighed:

Ingen relevant information tilgængelig.

Bioakkumulationspotentiale:

Ingen relevant information tilgængelig.

13. BORTSKAFFELSE:**Bortskaffelse:**

Skal bortskaffes i overensstemmelse med statslige og kommunale regulativer. Et eksempel på en Europæisk Affalds Katalog (EAK) kode er vist nedenfor.

EAK-kode: 16 05 04 gasser i beholdere under tryk (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER:

| | | |
|-----------------|------------------------------|---------------------------|
| ADR/RID: | UN-nr. | 1950 |
| | Klasse: | 2.1 |
| | Pakke grp.: | |
| | Fare mærkning: | |
| | Proper Shipping Name: | AEROSOLER (Propan, Butan) |
| IMDG: | UN-nr. | 1950 |
| | Klasse: | 2.1 |
| | Pakke grp.: | |
| | EmS-nr.: | F-D, S-U |
| | Proper Shipping Name: | AEROSOLER (Propan, Butan) |
| IATA: | UN-nr. | 1950 |
| | Klasse: | 2.1 |
| | Pakke grp.: | |
| | Proper Shipping Name: | AEROSOLER (Propan, Butan) |

15. OPLYSNINGER OM REGULERING:

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: ULTRAIR POWER GAS Version.:1
Udført: 30. Jan 2008. Revisionsdato: 30. Jan 2008

Side 5/5
Print dato: 31-01-2008

Mærkning:

F+



Yderst brandfarlig

| | |
|------|---|
| R12 | Yderst brandfarlig. |
| S(2) | Opbevares utilgængeligt for børn. |
| S16 | Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. |
| S23 | Undgå indånding af dampe. |
| S24 | Undgå kontakt med huden. |

Anden mærkning.:

Beholder under tryk: Beskyt mod direkte sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C . Må ikke punkteres eller brændes, selv når beholder er tom.

Anvendelsesbegrænsning:

Generelt betragtet må unge under 18 år ikke arbejde med dette produkt, i henhold til EU retningsdirektivet 94/33/EC.

Krav om uddannelse:

Bruger af produktet skal være grundigt instrueret i hvordan produktet håndteres, produktets farlige egenskaber og de nødvendige forholdsregler.

16. ANDRE OPLYSNINGER:

R-sætninger:

R12 Yderst brandfarlig

Forslag til uddannelse:

Den professionelle bruger af dette produkt skal være grundigt instrueret i hvordan produktet håndteres, produktets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Øvrige oplysninger:

Brugers arbejdsforhold er udenfor vores viden og kontrol. Vi gør opmærksom på at det altid er brugers ansvar at sørge for nødvendige sikkerhedsforanstaltninger og at følge gældende lovgivning.

Referencer:

EH40/2005 Occupational Exposure Limits. COSHH : The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2992 and subsequent amendments. EC Directive 94/33/EC. The Dangerous Substances and Preparations Regulations and amendments. CHIP3: Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply), Regulations 2002 (SI 2002/1689) and accompanying documentation. EC Directive 2004/73/EC classification, packaging and labelling of dangerous substances. EC Regulation no. 1907/2006. REACH.

Udarbejdet af: pbb/ trotters aps

QA: kj 01-2008

Opdateret af: pbb