



1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

| | |
|-----------------------|--|
| Utgitt dato: | 23.09.2008 |
| Revisjon: | Første udgave i DK |
| Basert på: | Datablad av 20.07.2005 utarbeidet av produsent |
| Handelsnavn | HELMET CARE |
| Varenr | T11-61-06 |
| Deklarasjonsnr | |
| Anvendelse | Rensing og vedlikehold |
| Produsent | Bucher AG Langenthal, Motorex Schmiertechnik CH-4901 Langenthal, Schweiz Tlf: +41 (0)62 919 7575 |
| Leverandør | Carl Andersen Motorcykler A/S Niels Bohrs Vej 15, Stilling 8660 Skanderborg Telefon: 86 94 61 77 Telefax: 86 94 44 47 Kontakt person: Hans J. Nielsen |

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

| Ingrediensnavn | EC-nr | CAS-nr | Innhold | Symbol | R-setning |
|----------------|-----------|----------|---------|--------|------------------|
| Propan | 200-827-9 | 74-98-6 | <5% | F+ | R12 |
| Butan | 203-448-7 | 106-97-8 | 12-17% | F+ | R12 |
| Propan-2-ol | 200-661-7 | 67-63-0 | 1-3% | Xi | R11, R36, R67 |

Fulltekst med beskrivelse av angitte risikosekninger under punkt 16

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Ekstremt brannfarlig.

Beskytt aerosolbeholderen mot direkte sollys og temperaturer over 50°C. Ikke punkter eller brenn beholderen etter bruk. Ikke spray mot flamme eller glødende objekt. Hold vekk fra antennelseskilder – Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

| | |
|-------------------|--|
| Generelt | Flytt straks den skadede fra eksponeringskilden. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Innånding | Flytt straks den eksponerte til frisk luft. |
| Svelging | Svelging er lite sannsynlig da produktet er i en aerosolboks |
| Hudkontakt | Fjern utsatte klær umiddelbart. Vask huden med såpe og vann. Smør det eksponerte området med fuktighetskrem for å motvirke den uttørkende effekten |
| Øyekontakt | Skyll straks øyet med lunkent vann (myk vannstråle) mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

| | |
|------------------------------------|---|
| Brannslukkingsmidler | Vanntåke, CO ₂ , pulver, skum, alkoholresistent skum |
| Uegnet brannslukkingsmiddel | Ingen |
| Brannbekjempelse | Flytt beholdere fra brannstedet hvis mulig uten risiko. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket. |
| Krakteristiske farer | Damper er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder. Aerosolbokser kan eksplodere i tilfelle brann. |
| Forbrenningsprodukter | Ved brann kan karbonmonoksid og karbondioksid |
| Vernetiltak ved brann | Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern. |

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

| | |
|---|--|
| Personbeskyttelse ved søl | Benytt nødvendig verneutstyr, se seksjon 8 |
| Sikkerhetstiltak for beskyttelse av ytre miljø | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn |
| Opprenkningsmetoder | Slukk alle tennkilder. Unngå gnister, flammer røyking og varme. Ventiler godt. Mindre rester tas opp med absorberende materiale. La fordampe i avtrekk eller frisk luft. |

7. SIKKER HÅNDBTERING OG OPPBEVARING

| | |
|--------------------------------------|---|
| Håndtering | Unngå innånding av aerosoltåke. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå oppvarming, gnist og åpen ild. Ikke spray mot åpen flamme eller hvitglødende materiale |
| Oppbevaring | Spraybokser; Må ikke utsettes for sollys eller temperaturer over 50°C |
| Spesielle egenskaper og farer | Spraybokser; Må ikke utsettes for sollys eller temperaturer over 50°C |

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

| Navn | CAS nr | Referanse | Gj.snitt 8t eksp | Takverdi |
|----------------------------|--|-----------|----------------------|----------|
| butan | 106-97-8 | AN 2003 | 600mg/m ³ | |
| propan | 74-98-6 | AN 2003 | 900mg/m ³ | |
| Propan-2-ol | 67-63-0 | AN 2003 | 245mg/m ³ | |
| Ingredienskommentar | AN = Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren, 2003. Utgitt av Direktoratet for arbeidstilsynet. | | | |
| Verneutstyr | Hansker | | | |
| Prosessforhold | Bruk prosesskontroll for ikke å overskride Administrative normer for fourensning i arbeidsatmosfære. Konsentrasjonen av luftforurensningene skal holdes så langt under de angitte normene som mulig. Unødig påvirkning skal unngås og forholdene skal være forsvarlige. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidsstedet. | | | |
| Ventilasjon | Sørg for god ventilasjon | | | |
| Åndedrettsvern | Ved arbeidsoperasjoner som utvikler støv eller tåke (aerosol), brukes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støvfilter og gassfilter). Maske med kombinasjonsfilter BRUN A og P2 filter (organiske gasser/damper og helsefarlig støv eller aerosoler) | | | |
| Arbeidshansker | Bruk hansker med lang gjennomtrengningstid ved lengre eksponering eller varig bruk av produktet. | | | |
| Øyevern | Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller | | | |
| Verneklær | Bruk verneklær etter behov | | | |
| Hygieniske rutiner | Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett | | | |

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

| | |
|------------------------|----------------|
| Form/konsistens | Aerosol |
| Farge | Gul |
| Lukt | Karakteristisk |

| | |
|-------------------------------|---|
| Løselighetsbeskrivelse | Uopløselig i vann |
| Tetthet/Egenvekt | 1,007 g/cm ³ i 20 ⁰ C |
| Flammepunkt | <-5 ⁰ C (1013 mbar) |
| Selvantennelsestemp | Ca 500 ⁰ C |
| Ekspløsjongrense nedre | 2,1 Vol% 1013 mbar |
| Ekspløsjongrense øvre | 9,5 vol% 1013 mbar |

10. STABILITET OG REAKTIVITET

| | |
|-----------------------------------|--|
| Stabilitet | Normalt stabil. Unngå varme, gnister og flamme |
| Risikoforhold | Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler |
| Materialer som skal unngås | Sterke oksidasjonsmidler. |
| Spaltningsprodukter | Det forventes ikke at det dannes spaltningsprodukter ved normal oppbevaring. |

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

| | |
|-----------------------------------|---|
| Generelt | På grunn av at mengden i en aerosolboks er begrenset, og at produktet er vanskelig å svelge, anses skadelig eksponering som lite sannsynlig ved forskriftsmessig håndtering og bruk. Gjentatte kraftige eksponeringer eller jevnlig eksponering over lang tid for løsemidler, kan påvirke sentralnervesystemet og gi skader av varig karakter (løsemiddelskade) |
| Innånding | Sprøytetåke kan irritere luftveier/lunger. Løsemiddeldampene er skadelige og gir hodepine, kvalme og beruselse |
| Hudkontakt | Gjentatt eller langvarig kontakt kan føre til avfetting av huden. |
| Øyekontakt | Sprut i øynene vil kunne forårsake irritasjon |
| Svelging | Spray i munnen kan forårsake irritasjon av slimhinner |
| Kroniske effekter | Gjentatte kraftige eksponeringer eller jevnlig eksponering over lang tid for løsemidler, kan påvirke sentralnervesystemet og gi skader av varig karakter (løsemiddelskade) |
| Allergi | Ingen kjente |
| Kreft | Ingen kjente |
| Fosterskadelige egenskaper | Effekter på fosterutvikling er ikke kjent |
| Reproduksjonsskader | Reproduksjonsskadelige egenskaper er ikke kjent |
| Arvestoffskader | Arvestoffskadende egenskaper er ikke kjent |

12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Komponent | Ingen relevant informasjon funnet |
| Akutt akvatisk fisk | - |
| Akutt akvatisk alge | - |
| Akutt akvatisk daphnia | - |
| Økotoksitet | |
| Mobilitet | Uløselig i vann, flyter på vann |
| Persistens og nedbrytbarhet | Data ikke tilgjengelig |
| Bioakkumulasjonspotensial | Data ikke tilgjengelig |

13. FJERNING AV RESTER OG AVFALL

| | |
|---|--|
| Avfallskode EAL | 16 05 04 |
| Produktet er klassifisert som farlig avfall: | Ja |
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker |

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Transportfareseddel

Nr. 2.1



Veitransport:

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| UN nr | 1950 |
| ADR Klasse | 2 |
| ADR Klasse | 2 Gasser |
| Klassifiseringskode | 5F |
| ADR- Farennummer | 23 Brannfarlig gass |
| Proper shipping name | Aerosolbeholdere, brannfarlig |
| Proper shipping name int | Aerosols, flammable, n.o.s |

Jernbanetransport:

| | |
|------------|---|
| RID klasse | 2 |
|------------|---|

Sjøtransport:

| | |
|-----------------------|------|
| UN nr, sjøtransport | 1950 |
| IMDG klasse | 2 |
| IMDG emballasjegruppe | |
| EmS nr | 2-13 |
| Marin Pollutant | |

Flytransport:

| | |
|----------------------------|------|
| UN nr flytransport | 1950 |
| IATA/ICAO klasse | 2,1 |
| IATA/ICAO emballasjegruppe | |

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faresymboler



EKSTREMT
BRANNFARLIG

| | |
|---------------------|---|
| Inneholder | Butan, propan, propan-2-ol |
| Risikosestninger | R12 Ekstremt brannfarlig |
| Sikkerhetssetninger | S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn S-16 Holdes vekk fra antenneskilder – Røyking forbudt S-23 Unngå innånding av aerosoltåke S-24/25 Unngå kontakt med huden og øynene S-61 Unngå utslipp til miljøet |
| Referanselister | Administrative normer for forurensning av arbeidsatmosfæren, 2003, Direktoratet for Arbeidstilsynet Forskrift om klassifisering, merking mv av farlige kjemikalier. 2002. Den Europeiske avfallslisten Den norske stofflisten Den europeiske stofflisten ESIS/EINECS/IUCLID Produsentens sikkerhetsdatablader |

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

| | |
|--|--|
| Forklaring til R-setninger i seksjon 2 | R11 Meget brannfarlig. R12 Ekstremt brannfarlig. R36 Irriterer øynene. R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. |
| Utarbeidet av: | Carl Andersen Motorcykler A/S Niels Bohrs Vej 15, Stilling 8660 Skanderborg Telefon: 86 94 61 77 Telefax: 86 94 44 47 Kontakt person: Hans J. Nielsen |
| Kilder | Administrative normer for forurensning av arbeidsatmosfæren, 2003, |

Direktoratet for Arbeidstilsynet
Forskrift om klassifisering, merking mv av farlige kjemikalier. 2002.
Den Europeiske avfallslisten
Den norske stofflisten
Den europeiske stofflisten ESIS/EINECS/IUCLID
Produsentens sikkerhetsdatablader
Jan.2009

Revisjonsdato: