

# Leverandørbrugsanvisning INDG. POST

PALSODE FUEL CELL

7 ECD 2002

Sidst redigeret d.:

06-02-2002

## 1. Identifikation af produktet og leverandøren

Kemisk navn:

Leverandør: ITW CONSTRUCTION PRODUCTS APS

Producent: ASM Aerosol-Service AG Möhlin

Gl. Banegårdsvej 25

Industristrasse 11

5500 Middelfart

4313 Möhlin

tlf. + 45 63 41 10 30

tlf. CH-61/8556767

DK

CH

## 2. Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

| Kemisk navn | CAS-nummer | Vægt-% | Klassifikation | Note |
|-------------|------------|--------|----------------|------|
| butan       | 106-97-8   | 45-65  | Fx: R12        | 0    |
| propan      | 74-98-6    | 5-10   | Fx: R12        | 0    |
| Note:       |            |        |                | 2    |

2. Stoffet er et organisk opløsningsmiddel/flygtigt stof.

## 3. Fareidentifikation

Yderst brandfarlig

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Søg frisk luft.

Søg læge, hvis generne ikke forsvinder hurtigt.

Hudkontakt:

Fjern forurennet tøj og vask huden med rigelige mængder vand og sæbe.

Hvis irritation ikke ophører, søg læge.

Ved forfrysninger eller mistanke derom, søg straks læge.

Hold tildsmudstet tøj væk fra antændelseskilder.

Øjne: Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyl straks grundigt med rigelige mængder vand. Søg derefter læge. Fortsæt skylning.

## 5. Brandbækempelse

Slukningsmidler:

Ved brand fjernes emballager med produktet fra brandzonen, eller de holdes afkølede ved oversprøjtning med vand.

Særlige farer:

Ved ufuldstændig forbrænding udvikles farlige gasser, herunder kulilte.

## 6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

Personlig sikkerhed: Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med hud og øjne.

## 7. Håndtering og opbevaring

Håndtering:

Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under håndteringen.

Ved punkterning risiko for forfrysninger eller eksposition.

Opbevaring:

Opbevares velventileret ved temperatur på under 50 °C. Ved oplag på tilsammen over 15 kg se "Tekniske forskrifter for F-gas (\*1), REG nr 11350 af 15/06/1985" eller kontakt den lokale brandmyndighed.

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Grænseværdier og bemærkninger hertil:

| Kemisk navn | Ar | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | Anmærkning |
|-------------|----|------|-------------------|------------|
| butan       |    | 500  | 1200              |            |
| propan      |    | 1000 | 1800              |            |

Grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste fra december 1996.

**Andedrætsværn:** Ved utilstrækkelig ventilation, f.eks. ved arbejde i små lukkede rum, skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes.

## 9. Fysiske og kemiske egenskaber

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Farve:           | vandklar         |
| Lugt:            | opløsningsmiddel |
| pH:              | 1,5-2,1          |
| Kogepunkt:       | -48 til -6 °C    |
| Flammepunkt:     | < -45 °C         |
| Eksplisionsfare: |                  |

## 10. Stabilitet og reaktivitet

**Stabilitet:** Stabilt under normale omstændigheder.

**Forhold og materialer, der skal undgås:**

Stærke oxidationsmidler.

**Farlige nedbrydningsstoffer:**

Se under pkt. 5.

## 11. Toksikologiske oplysninger

**Indånding:** Dampene af opløsningsmidler kan give hovedpine, træthed og svimmelhed. Hyppig/langvarig indåndning kan medføre varig skade på nervesystemet. Symptomerne er bl.a. hukommelsesbesvær, unormal træthed, stort søvnbehov, koncentrationsbesvær og irritabilitet.

**Huden:** Ved kontakt med huden kan væske forårsage forfrysninger.

**Øjnene:** Ved kontakt med væske er der risiko for alvorlige øjenskader.

## 12. Miljøoplysninger

Propan og butan kan give anledning til forurening af det ydre miljø.

## 3. Bortskaffelse

**Generelt:** Produktet skal bortskaffes som kemikalieaffald. Dette gælder også tom emballage.

**Affaldsgruppe:** C      **Affaldskort:** 03.13

**EAK-kode:** 16 05 05      Gasarter i trykbeholdere, bortset fra affald henhørende under 16 05 04

## 14. Transportoplysninger

**UN-nummer:** 1950

**Land (RID/ADR):** Kl. 2

## 15. Oplysning om regulering



Yderst brandfarlig (FX)

**R- & S-sætninger:**

- R12: Yderst brandfarlig
  - S9: Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted
  - S23: Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosoltåger (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten)
  - S51: Må kun bruges på steder med god ventilation
- Relevante særregler: Må ikke anvendes af unge under 18 år (lærlinge undtaget), Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516 af 14. juni 1996 om unges arbejde.

**16. Andre oplysninger/ansvelsesområder**

Udarbejdet af:

Nina Storm Petersen  
Miljøkoordinator

Sidst redigeret af:

Nina Storm Petersen  
Miljøkoordinator

Oprettelsesdatoen:

30-01-2002

Sidst redigeret:

06-02-2002