



VARUINFORMATIONSBLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Handelsnamn: 787 Smörjpasta (Aerosol)

Datum: 15 September 2000

MSDS-nummer: 283A-2

Företag:

A.W. CHESTERTON COMPANY
225 Fallon Road
Middlesex Industrial Park
Stoneham, MA 02180-2999, USA
Tel.: 781-438-7000
(mån. - fre. 8:30 – 17:00 EST)

Importör:

NIU Norrlands Industriutveckling AB
Box 3135 Yrkesvägen 3
903 04 UMEÅ
Tel:090-18 00 23 Fax:090-18 00 34
www.niu.se

Telefonnummer vid kemisk nödsituation:

Infotrac: 1-800-535-5053
24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan
Utanför Nordamerika: 352-323-3500 (betalas av mottagaren)

Användning: Fast smörjmedel med bärare av kolväte för användning vid hög temperatur och extrema tryck. Skall ej användas i syrgassystem. Vid användning skall ventilationen var tillräcklig. Produktens innehåll av grafit separerar inte från blandningen och blir inte heller luftburet, det utgör därför ingen fara vid normal användning.

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING

| Beståndsdelar som orsakar fara: | % | CAS-nr. | EG-nr. | Symbol | R-Fraser |
|---|-------|------------|--------------|----------|-------------------|
| grafit | 5-15 | 7782-42-5 | 231-955-3 | – | – |
| borsyra | 1-5 | 10043-35-3 | 233-139-2 | – | – |
| talk | 5-15 | 14807-96-6 | 238-877-9 | – | – |
| molybdendisulfid | 1-5 | 1317-33-5 | 215-263-9 | – | – |
| solventnafta (petroleum), lätt alifatisk* | 5-15 | 64742-89-8 | 649-267-00-0 | Xn | 10-65 |
| heptan | 35-45 | 142-82-5 | 601-008-00-2 | F, Xn, N | 11-38-50/53-65-67 |
| propan | 5-15 | 74-98-6 | 601-003-00-5 | F+ | 12 |
| isobutan | 5-15 | 75-28-5 | 601-004-00-0 | F+ | 12 |
| koldioxid | 1-5 | 124-38-9 | 204-696-9 | – | – |

*R45: enligt kriterierna.

3. FARLIGA EGENSKAPER

Extremt brandfarligt. Innehåll under tryck. Irriterar huden. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

| | |
|--------------------------------|--|
| Inandning: | Flytta till frisk luft. Vid andningsbesvär, ge konstgjord andning. Kontakta läkare. |
| Hudkontakt: | Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår. |
| Stänk i ögonen: | Skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 3 minuter eller tills irritationen försvinner. Kontakta läkare om irritation kvarstår. |
| Förtäring: | Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare omedelbart. |
| Information för läkare: | Behandla symptomatiskt. Epinefrin och andra sympatomimetiska mediciner skall endast användas tillsammans med hjärtövervakning, som en sista utväg vid en omedelbart livshotande situation. |

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

| | |
|--|--|
| Lämpliga brandsläckningsmedel: | Koldioxid, pulver, skum eller vattendimma |
| Övrig, ej vanlig, brand och explosionsrisk: | Trycksatta behållare är vid upphettning en potentiell explosionsrisk. |
| Speciella brandbekämpningsmetoder: | Kyl exponerade behållare med vatten. Rekommendera brandpersonal att bära andningsskydd med friskluftstillförsel. |
| Antändningsklass: | 1, endast produkt |

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

| | |
|-----------------------------------|---|
| Personliga skyddsåtgärder: | Utrym området. Sörj för god ventilation. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i sektion 8. |
| Miljöskyddsåtgärder: | Inga speciella krav. |
| Saneringsmetoder: | Begränsa spillet till ett litet område. Sug upp med absorberande material (t ex sand, sågspån, lera etc.) och placera detta i en passande behållare för destruktion. Var försiktig eftersom golvet kan vara halt på grund av spill. |

7. HANTERING OCH LAGRING

| | |
|-------------------|--|
| Hantering: | Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Tvätta händerna före intagande av måltid, dryck eller före rökning. Undvik att äta, dricka eller röka inom arbetsområdet. Ångorna är tyngre än luft och kommer att samlas i lågt belägna utrymmen. |
| Lagring: | Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. |

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

| Beståndsdelar som orsakar fara: | NGV | | ACGIH TLV | |
|---|-------|-------------------|-----------|-------------------|
| | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ |
| grafit | – | 5 | – | (resp) 2 |
| borsyra | – | – | – | – |
| talk | – | 2 | – | (resp) 2 |
| | | (resp) 1 | | |
| molybdendisulfid | – | 10 | – | 10 |
| | | (resp) 5 | | |
| solventnafta (petroleum), lätt alifatisk* | – | – | – | – |
| heptan | 200 | 800 | 400 | 1640 |
| | KTV | | STEL | |
| | 800 | 1200 | 500 | 2050 |
| propan | – | – | 2500 | – |
| isobutan | – | – | * | * |
| koldioxid | 5000 | 9000 | 5000 | 9000 |
| | (KTV) | | STEL | |
| | 10000 | 18000 | 30000 | 54000 |

* Enkelt kvävningsmedel. Inga TLV.

Andningsskydd: Krövs normalt ej. Om exponeringsgränserna överskrids, använd godkänt andningsskydd avsett för organiska ångor.

Ventilation: Sörj för god ventilation. Om gränsvärden överskrids, sörj för adekvat, explosionssäker ventilation.

Skyddshandskar Kemikaliebeständiga handskar (t ex naturgummi eller Neopren).

Ögonskydd: Skyddsglasögon.

Övrigt: Tät klädsel är en nödvändighet vid upprepad, långvarig hudkontakt.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

| | | | |
|--|---------------------|---|------------------------|
| Form: | flytande smörjmedel | Lukt: | mineralsprit |
| Färg: | mörkgrå | Ångtryck vid 20°C: | ej bestämd |
| Kokpunkt: | ej bestämd | Aromatinnehåll i viktprocent: | <1 |
| Smältpunkt: | ej relevant | pH-värde: | ej relevant |
| Procent flyktiga ämnen (i volym): | 78% | Densitet: | 1,0 kg/l |
| Flampunkt: | -23°C | Fördelningskoefficient (vatten/olja) | <1 |
| Metod: | – | Ångtäthet (luft=1): | >1 |
| Viskositet: | ≤ 100 cps | Avdunstningshastighet (eter=1): | <1 |
| Självandtändningstemp: | ej bestämd | Löslighet i vatten: | löslighet - försumbar. |
| Explosionsgränser: | ej bestämd | Övrigt: | ingen |

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

| | |
|--|---|
| Stabilitet: | Stabil |
| Riskfylld polymerisation: | Kommer inte att inträffa |
| Skadliga sönderdelningsprodukter: | Kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser. |
| Förhållanden som bör undvikas: | Öppna lågor och glödgheta ytor. |
| Material som bör undvikas: | Kraftiga oxidationsmedel som flytande klor och koncentrerat syre. |

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

| | |
|--|---|
| Primär exponering vid normal användning | Inandning, hud- och ögonkontakt. Tillståndet hos personer som redan har besvär från ögon, hud och andningsvägar påverkas i allmänhet vid exponering. |
| Akuta effekter: | Direkt kontakt med ögon och hud kan orsaka irritation. Hög koncentration av ångor kan irritera ögon, andningsvägar och möjligen orsaka yrsel och illamående och andra effekter på centrala nervsystemet. |
| Kroniska effekter: | Exponering under lång tid (år) i höga koncentrationer av ånga kan orsaka skador på centrala nervsystemet och oregelbunden hjärtverksamhet (arytmi). Utdragen, kraftig inandning av damm av grafit har orsakat emfysem och dammlunga. Grafit i denna produkt förekommer inte i form av pulver och utgör inte någon risk vid normal användning. |
| Övriga uppgifter: | Produkten innehåller inte några cancerframkallande ämnen listade i International Agency for Research on Cancer (IARC). |

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologiska data är inte bestämda speciellt för denna produkten. Informationen är baserad på kunskap om ingående komponenter och ekotoxikologi för liknande ämnen.

| | |
|-----------------------|--|
| Rörlighet: | Vätska. Ej vattenlöslig. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9. |
| Nedbrytbarhet: | ej bestämd |
| Accumulering: | ej bestämd |
| Ekotoxicitet: | Kan vara giftigt för vattenlevande organismer. |

13. AVFALLSHANTERING

Produkten skall deponeras som farligt avfall. Bränn absorberat material. Kontrollera lokala, kommunala och statliga bestämmelser.

14. TRANSPORTINFORMATION

| | |
|-------------------|--|
| TDG: | AEROSOLS, FLAMMABLE, CLASS 2.1, UN1950 |
| IMDG: | *AEROSOLS, CLASS 2, UN1950 *NOTE: Shipped as DANGEROUS GOODS IN LIMITED QUANTITY OF CLASS 2 120ml (maximum inner volume in metal, plastic or glass packaging) or 1000ml (b) (AEROSOLS) (IMO GENERAL INTRODUCTION, I.M.D.G. Code-Page 0147 section 18.3) |
| IATA/ICAO: | AEROSOLS, FLAMMABLE, CLASS 2.1, UN1950 |
| ADR/RID: | UN1950, AEROSOLS, 2, 5°F, ADR |

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

| | |
|--|---|
| Märkning: | F+ - Mycket Brandfarligt; Xi - Irriterande |
| R-Fraser: | Irriterar huden. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. |
| S-Fraser: | Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Undvik inandning av dimma. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Sörj för god ventilation. |
| Ämnen angivna på varningsetiketten: | ingen |
| Annan etikettinformation: | Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. |

16. ÖVRIG INFORMATION

| |
|--|
| ingen |
| Denna information är enbart baserad på data erhållna av leverantörerna för de ämnen som används, och inte på produkten som ämnerna ingår i. Ingen garanti, uttalad eller underförstådd, beträffande giltigheten av data eller användbarheten av produkten för användarens särskilda bruk utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig. |