



## VARUINFORMATIONSBLAD

### 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

**Handelsnamn:** 613 Moly smörjfett

**Datum:** 13 Juli 2000

**MSDS-nummer:** 154-6

**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](http://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:** Universellt extremt trycktåligt fett med fina partiklar av Molybdendisulfid. Petroleumbas/syntetiskt smörjmedel.

### 2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING

Beståndsdelar som orsakar fara:	%	CAS-nr.	EG-nr.	Symbol	R-Fraser
återstodsoljor (petroleum), vätebehandlade*	30-50	64742-57-0	649-470-00-4	–	–
utbytbara neutrala oljor*	30-50	64742-65-0	649-474-00-6	–	–
litium-12-hydroxistearat	1-10	7620-77-1	231-536-5	–	–
fetter, animaliska, vegetabiliska oljemetystrar, svavelhaltiga	1-10	68991-70-8	273-649-2	–	–
molybdendisulfid	1-10	1317-33-5	215-263-9	–	–
zinkdialkylditiofosfat	1-4	4259-15-8	224-235-5	–	–

\*R45: enligt kriterierna.

### 3. FARLIGA EGENSKAPER

Ingen förväntad industriell användning. Som andra liknande produkter kan denna produkt vara farlig och ödesdiger om den sväljs i större mängd.

#### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

<b>Inandning:</b>	Flytta till frisk luft. Vid andningsbesvär, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.
<b>Hudkontakt:</b>	Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
<b>Stänk i ögonen:</b>	Skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 3 minuter eller tills irritationen försvinner. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
<b>Förtäring:</b>	Om personen är vid medvetande, drick stora mängder vatten. Kontakta läkare omedelbart.
<b>Injektion:</b>	Kontakta läkare omedelbart. Omedelbar transport för medicinsk behandling. Injektionsbehandling som medicinsk akutåtgärd. Fördröjning kan orsaka förlust av påverkad del av kroppen.
<b>Information för läkare:</b>	Behandla symptomatiskt.

#### 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

<b>Lämpliga brandsläckningsmedel:</b>	Koldioxid, pulver, skum eller vattendimma
<b>Övrig, ej vanlig, brand och explosionsrisk:</b>	Vatten kan orsaka skumbildning.
<b>Speciella brandbekämpningsmetoder:</b>	Kyl exponerade behållare med vatten. Rekommendera brandpersonal att bära andningsskydd med friskluftstillförsel.
<b>Antändningsklass:</b>	ej bestämd

#### 6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

<b>Personliga skyddsåtgärder:</b>	Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i sektion 8.
<b>Miljöskyddsåtgärder:</b>	Undvik utsläppiavlopp och vattendrag.
<b>Saneringsmetoder:</b>	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.

#### 7. HANTERING OCH LAGRING

<b>Hantering:</b>	Tvätta händerna före intagande av måltid, dryck eller före rökning. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i sektion 8.
<b>Lagring:</b>	Lagras i kallt, torrt utrymme.

### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Beståndsdelar som orsakar fara:	NGV		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
återstodsolja (petroleum), vätebehandlade	–	5 (oljedimma)	–	5 (oljedimma)
utbytbara neutrala oljor	–	5 (oljedimma)	–	5 (oljedimma)
litium-12-hydroxistearat	–	–	–	–
fetter, animaliska, vegetabiliska oljemetystrar, svavelhaltiga	–	–	–	–
molybdendisulfid	–	10	–	10
zinkdialkylditiofosfat	–	–	–	–

**Andningsskydd:** Krövs normalt ej. Om exponeringsgränserna överskrids, använd ett godkänt andningsskydd avsett för organisk dimma.

**Ventilation:** Inga speciella krav. Ordna med lämplig ventilation om ångor eller dimma bildas.

**Skyddshandskar** Kemikaliebeständiga handskar.

**Ögonskydd:** Skyddsglasögon.

**Övrigt:** Ta av och tvätta kläderna omgående vid nedsmutsning.

### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form:</b>	vätska	<b>Lukt:</b>	doftar ej
<b>Färg:</b>	mörkgrå	<b>Ångtryck vid 20°C:</b>	< 0,1 mm Hg
<b>Kokpunkt:</b>	ej relevant	<b>Aromatinnehåll i viktprocent:</b>	0
<b>Smältpunkt:</b>	ej bestämd	<b>pH-värde:</b>	ej relevant
<b>Procent flyktiga ämnen (i volym):</b>	försumbar	<b>Densitet:</b>	0,895 kg/l
<b>Flampunkt:</b>	ej bestämd	<b>Fördelningskoefficient (vatten/olja)</b>	< 1
<b>Metod:</b>	–	<b>Ångtäthet (luft=1):</b>	> 1
<b>Viskositet:</b>	ej bestämd	<b>Avdunstningshastighet (eter=1):</b>	< 1
<b>Självandtändningstemp:</b>	ej bestämd	<b>Löslighet i vatten:</b>	försumbar
<b>Explosionsgränser:</b>	ej bestämd	<b>Övrigt:</b>	ingen

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>Stabilitet:</b>	Stabil
<b>Riskfylld polymerisation:</b>	Kommer inte att inträffa
<b>Skadliga sönderdelningsprodukter:</b>	Kolmonoxid, koldioxid, svavelväte och andra giftiga gaser.
<b>Förhållanden som bör undvikas:</b>	Öppna lågor och glödheta ytor.
<b>Material som bör undvikas:</b>	Kraftiga oxidationsmedel som flytande klor och koncentrerat syre.

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

<b>Primär exponering vid normal användning</b>	Inandning, hud- och ögonkontakt. Tillståndet hos personer med begynnande hudbesvär förvärras vanligen vid exponering.
<b>Akuta effekter:</b>	Direktkontakt kan medföra måttlig hud- och ögonirritation. Ångor och dimma kan orsaka irritation av luftvägarna.
<b>Kroniska effekter:</b>	Långvarig eller upprepad hudkontakt kan torka ut huden och ge hudirritation.
<b>Övriga uppgifter:</b>	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.

<b>Rörlighet:</b>	Vätska. Vattenlöslig: försumbar. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9.
<b>Nedbrytbarhet:</b>	Materialet reagerar ej kemiskt, är ej giftigt, ej vattenlösligt och är ej biologiskt nedbrytbart.
<b>Accumulering:</b>	Ej biologiskt ackumulerbar.
<b>Ekotoxicitet:</b>	Oljeprodukter som hamnar i naturen kan orsaka förorening av mark och vatten.

### 13. AVFALLSHANTERING

Stabilisering och solidifiering kan vara nödvändigt före deponering. Materialet går att blanda in i bränsle eller förbrännas. Kontrollera lokala, kommunala och statliga bestämmelser.

### 14. TRANSPORTINFORMATION

<b>TDG:</b>	EJ REGLERAD
<b>IMDG:</b>	EJ REGLERAD
<b>IATA/ICAO:</b>	EJ REGLERAD
<b>ADR/RID:</b>	EJ REGLERAD

### 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

<b>Märkning:</b>	ingen
<b>R-Fraser:</b>	–
<b>S-Fraser:</b>	–
<b>Ämnen angivna på varningsetiketten:</b>	–
<b>Annan etikettinformation:</b>	–

**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.