

**VARUINFORMATIONSBLAG**

**1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET**

**Handelsnamn:** 390 Skärolja (Aerosol)

**Datum:** 29 Januari 2001

**MSDS-nummer:** 114A-10

**Företag:**  
 A.W. CHESTERTON COMPANY  
 225 Fallon Road  
 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:** Förstärkt smörjmedel för snabbare, enklare skärning av hårda och mjuka metaller.

**2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNEAS KLASSIFICERING**

Beståndsdelar som orsakar fara:	%	CAS-nr.	EG-nr.	Symbol	R-Fraser
propan	1-5	74-98-6	601-003-00-5	F+	12
isobutan	1-5	75-28-5	601-004-00-0	F+	12
destillat (petroleum), vätebehandlade nafteniska*	75-85	64742-53-6 eller 64742-52-5	649-466-00-2 eller 649-465-00-7	–	–

\*R45: enligt kriterierna.

**3. FARLIGA EGENSKAPER**

Innehåll under tryck. Detta är en petroleumbaserad produkt. Den huvudsakliga risken med denna produkt är, liksom med alla andra petroleumprodukter av denna typ, den rök och de ångor som uppstår om den används vid tunga skäroperationer. Försiktighet skall iakttagas så att onödig inandning av dessa biprodukter undviks.

**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>	Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare omedelbart.
<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>	Trycksatta behållare är vid upphettning en potentiell explosionsrisk. Termisk spjälkning kan ge klorider, svaveloxider (SO <sub>x</sub> ) och andra giftiga gaser.
<b>Speciella brandbekämpningsmetoder:</b>	Kyl behållare med vatten Rekommendera brandpersonal att bära andningsskydd med friskluftstillförsel.
<b>Antändningsklass:</b>	ej relevant

**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>	Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.
<b>Lagring:</b>	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 <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
propan	-	-	2500	-
isobutan	-	-	800	1900
destillat (petroleum), vätebehandlade nafteniska	(oljedimma)	1	(oljedimma)	5
		KTV		STEL
		3		10

<b>Andningsskydd:</b>	Krövs normalt ej. Om gränsvärden överskrids, använd godkänt andningsfilter för organiska ångor.
<b>Ventilation:</b>	Inga speciella krav. Om gränsvärden överskrids, sörij för lämplig ventilation.
<b>Skyddshandskar</b>	Krövs normalt ej.
<b>Ögonskydd:</b>	Skyddsglasögon eller säkerhetsglasögon.
<b>Övrigt:</b>	ingen

### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form</b>	vätska	<b>Lukt</b>	bensin
<b>Färg</b>	bärnstensfärgad	<b>Ångtryck vid 20°C</b>	ej bestämd
<b>Kokpunkt</b>	ej bestämd	<b>Aromatinnehåll i viktprocent</b>	0%
<b>Smältpunkt</b>	ej bestämd	<b>pH-värde</b>	ej relevant
<b>Procent flyktiga ämnen (i volym)</b>	8%, endast produkt	<b>Densitet</b>	0,9 kg/l
<b>Flampunkt</b>	170°C, endast produkt	<b>Fördelningskoefficient (vatten/olja)</b>	<1
<b>Metod</b>	PM Stängd Kopp	<b>Ångtäthet (luft=1)</b>	>1
<b>Viskositet</b>	<50 cps @ 25°C	<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, SO <sub>x</sub> och andra giftiga gaser.
<b>Förhållanden som bör undvikas:</b>	Öppna lågor och glödeta 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.
<b>Akuta effekter:</b>	Mycket liten irritation för hud och ögon. Propan orsakar kvävning vid 2500 ppm.
<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. Vattenlöslighet: försumbar. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9.
<b>Nedbrytbarhet:</b>	Denna produkt är inte lätt biologiskt nedbrytbar.
<b>Accumulering:</b>	Ej biologiskt ackumulerbar.
<b>Ekotoxicitet:</b>	Oljeprodukter som hamnar i naturen kan orsaka förorening av mark och vatten.

## 13. AVFALLSHANTERING

Förbränn absorberat material i en godkänd anläggning. Behållare med produkt skall förbrännas eller materialet skall täckas över för efterföljande förbränning eller behandling. Kontrollera statliga och kommunala bestämmelser och uppfyll de strängaste kraven.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

<b>TDG:</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE, CLASS 2.1, UN1950
<b>IMDG:</b>	*AEROSOLS, CLASS 2, UN1950 *NOTE: Shipped as <u>DANGEROUS GOODS IN LIMITED QUANTITY OF CLASS 2</u> 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)
<b>IATA/ICAO:</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE, CLASS 2.1, UN1950
<b>ADR/RID:</b>	UN1950, AEROSOLS, 2, 5°F, ADR

## 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

<b>Märkning:</b>	ingen
<b>R-Fraser:</b>	–
<b>S-Fraser:</b>	Undvik inandning av dimma.
<b>Ämnen angivna på varningsetiketten:</b>	ingen
<b>Annan etikettinformation:</b>	Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. 8.7% viktprocent av innehållet är brandfarligt.

## 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.