

**VARUINFORMATIONSBLAD**

**1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET**

**Handelsnamn:** 3500 Valvelon<sup>®</sup>

**Datum:** 27 Mars 2001

**MSDS-nummer:** 256-4

**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:** Polytetrafluoretylen (PTFE). För användning mot vätskor och gaser från -240°C upp till 260°C.

**2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNEENS KLASSIFICERING**

Beståndsdelar som orsakar fara:	%	CAS-nr.	EG-nr.	Symbol	R-Fraser
Denna produkt klassificeras inte som hälsoskadlig, vid normal användning definierad enligt: * EG direktiv 67/548/EEG och 99/45/EG					

**3. FARLIGA EGENSKAPER**

Ingen förväntad vid industriell användning. PTFE är icke giftigt vid omgivningstemperaturer. Vid temperaturer över 260°C kan giftiga sönderdelningsprodukter bildas. På grund av giftiga sönderdelningsprodukter undvik rökning vid hantering av produkter som innehåller PTFE (tvätta händerna för att undvika överföring till tobaksprodukter).

**4. FÖRSTA HJÄLPEN**

<b>Inandning:</b>	Om man blivit utsatt för sönderdelningsprodukter i form av gaser, gå ut i friska luften. Vid andningsbesvär, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.
<b>Hudkontakt:</b>	ej tillämplig
<b>Stänk i ögonen:</b>	ej tillämplig
<b>Förtäring:</b>	ej tillämplig
<b>Information för läkare:</b>	Behandla symptomatiskt.

**5. ÅTGÄRDER VID BRAND**

<b>Lämpliga brandsläckningsmedel:</b>	Använd släckare som lämpar sig för den omgivande elden.
<b>Övrig, ej vanlig, brand och explosionsrisk:</b>	Giftig gas kan avges vid temperaturer över 260°C.
<b>Speciella brandbekämpningsmetoder:</b>	Rekommendera brandpersonal att bära andningsskydd med friskluftstillförsel.
<b>Antändningsklass:</b>	ej tillämplig

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

<b>Personliga skyddsåtgärder:</b>	Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8.
<b>Miljöskyddsåtgärder:</b>	Inga speciella krav.
<b>Saneringsmetoder:</b>	Inga speciella åtgärder erfordras. Ej giftig.

**7. HANTERING OCH LAGRING**

<b>Hantering:</b>	Rök ej vid hantering av PTFE-produkter; tvätta händerna efter hantering för att undvika överföring till tobaksprodukter
<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>
ingen				
<b>Andningsskydd:</b>	Erfordras ej.			
<b>Ventilation:</b>	Vid användning under extrem värme, använd punktutsug.			
<b>Skyddshandskar</b>	Krävs normalt ej.			
<b>Ögonskydd:</b>	Krävs normalt ej.			
<b>Övrigt:</b>	ingen			

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER			
<b>Form</b>	fast ämne	<b>Lukt</b>	ingen
<b>Färg</b>	vit	<b>Ångtryck vid 20°C</b>	ej tillämplig
<b>Kokpunkt</b>	ej tillämplig	<b>Aromatinnehåll i viktprocent</b>	0
<b>Smältpunkt</b>	342°C	<b>pH-värde</b>	ej tillämplig
<b>Procent flyktiga ämnen (i volym)</b>	ej tillämplig	<b>Specifik vikt.</b>	1,5 - 2,0
<b>Flampunkt</b>	ej tillämplig	<b>Fördelningskoefficient (vatten/olja)</b>	ej tillämplig
<b>Metod</b>	ingen	<b>Ångtäthet (luft=1)</b>	ej tillämplig
<b>Viskositet</b>	ej bestämd	<b>Avdunstningshastighet (eter=1)</b>	ej tillämplig
<b>Självandtändningstemp</b>	ej tillämplig	<b>Löslighet i vatten</b>	olöslig
<b>Explosionsgränser</b>	ej tillämplig	<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, spår av fluorväte, perfluorkololefiner och andra giftiga gaser kan utvecklas vid temperatur över 260°C.		
<b>Förhållanden som bör undvikas:</b>	Extrem värme över 260°C.		
<b>Material som bör undvikas:</b>	Syror, baser och starka oxidationsmedel som flytande klor och koncentrerat syre.		
11. TOXIKOLOGISK INFORMATION			
<b>Primär exponering vid normal användning</b>	Inandning (sönderdelningsprodukter från PTFE) och hudkontakt.		
<b>Akuta effekter:</b>	PTFE är icke giftig vid rumstemperatur. På grund av sönderdelning kan emellertid små mängder av giftiga gaser bildas vid temperaturer över 260°C. Inandning av dessa sönderdelningsprodukter kan orsaka övergående influensaliknande symptom.		
<b>Kroniska effekter:</b>	ingen		
<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>	Fast ämne. Ej vattenlöslig. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9.		
<b>Nedbrytbarhet:</b>	ej biodegraderbar		
<b>Accumulering:</b>	Förväntas inte att bioackumuleras.		
<b>Ekotoxicitet:</b>	Ej giftig.		
13. AVFALLSHANTERING			
Onvänd produkt är inte farligt avfall. Kontrollera statliga och kommunala bestämmelser och uppfyll de strängaste kraven.			

**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>	ingen

**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.