



VARUINFORMATIONSBLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Handelsnamn: 438 Teflonbeläggning* (Bulk)
*Av DuPont registrerat varumärke.

Datum: 26 September 2000

MSDS-nummer: 182B-13

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
Utänför Nordamerika: 352-323-3500 (betalas av mottagaren)

Användning: Ger en glatt, torr, ren beläggning som med Teflon. Teflonbeläggning innehåller inget fett och ger ingen avfärgning och kan användas för att skydda och smörja släta, icke-porösa ytor. Smörjmedel på syntetisk bas.

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING

Beståndsdelar som orsakar fara:	%	CAS-nr.	EG-nr.	Symbol	R-Fraser
metyletylketon	65-75	78-93-3	606-002-00-3	F, Xi	11-36-66-67
toluen	10-20	108-88-3	601-021-00-3	F, Xn	11-20

3. FARLIGA EGENSKAPER

Mycket brandfarligt. Farligt vid inandning. Irriterar ögonen. När lösningsmedlet används som förtunning utgör det en andningsrisk för användaren. Överdriven kontakt med huden kan torka ut denna och orsaka dermatit. Vid uppvärmning till temperaturer över 260°C börjar Teflonplast att avge ångor som kan orsaka tillfälliga förkylningsliknande symptom om de inandas. Termisk sönderdelning medför bildande av oxidationsprodukter innehållande kol, fluorin och syre. ACGIH fastslår att inga TLV rekommenderas medan bestämning om produktens giftighet pågår, men koncentrationen i luft skall hållas minimal Dessutom, när denna produkt används skall rökning undvikas av samma skäl. Om stora mängder av produkten sväljs finns risk för personskada eller livsfara.

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.
Förtäring:	Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare omedelbart.
Information för läkare:	Behandla symptomatiskt.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Lämpliga brandsläckningsmedel:	Koldioxid, pulver eller skum
Övrig, ej vanlig, brand och explosionsrisk:	ingen
Speciella brandbekämpningsmetoder:	Kyl exponerade behållare med vatten. Rekommendera brandpersonal att bära andningsskydd med friskluftstillförsel.
Antändningsklass:	1

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:	Undvik utsläppiavlopp och vattendrag.
Saneringsmetoder:	Begränsa spillet till ett litet område. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Om tändytorna inte kan avlägsnas bör materialet sköljas bort med vatten. Sug upp med absorberande material (t ex sand, sågspån, lera etc.) och placera detta i en passande behållare för destruktion.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering:	Ansluts till jord när produkten hålls över i annan behållare. Ångorna är tyngre än luft och kommer att samlas i lågt belägna utrymmen. Undvik sammanblandning med tobaksprodukter. Undvik rökning när produkten används.
Lagring:	Lagras i kallt, torrt utrymme.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Beståndsdelar som orsakar fara:	NGV		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
metyletylketon	50	150	200 STEL	590
toluen	50 KTV	200	300 50 (hud)	885 188
	100	400 (H)		

Andningsskydd:	Krövs normalt ej. Om gränsvärden överskrids, använd godkänt andningsfilter för organiska ångor.
Ventilation:	Sörj för god ventilation. Om gränsvärden överskrids, sörj för lämplig ventilation.
Skyddshandskar	Kemiskt resistent handskar.
Ögonskydd:	Skyddsglasögon.
Övrigt:	Tät klädsel är en nödvändighet för att förhindra hudkontakt.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	vätska, med vitt pulver, med låg viskositet	Lukt	stark lukt av lösningsmedel
Färg	mjölkvit	Ångtryck vid 20°C	ej bestämd
Kokpunkt	80°C	Aromatinnehåll i viktprocent	16,4%
Smältpunkt	ej bestämd	pH-värde	ej relevant
Procent flyktiga ämnen (i volym)	91%	Densitet	0,85 kg/l
Flampunkt	-4°C	Fördelningskoefficient (vatten/olja)	<1
Metod	Stängd Kopp	Ångtäthet (luft=1)	>1
Viskositet	17 cps	Avdunstningshastighet (eter=1)	<1
Självandtändningstemp	ej bestämd	Löslighet i vatten	försumbar
Explosionsgränser	1,27% (nedre explosionsgräns)	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:	Syror, baser och starka oxidationsmedel som flytande klorin och koncentrerat syre.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Primär exponering vid normal användning	Inandning, hud- och ögonkontakt. Tillståndet hos personer med kända hudbesvär och/eller nedsatt lungfunktion förvärras vanligtvis vid exponering.
Akuta effekter:	Direkt kontakt med ögon orsakar ögonirritation. Överdriven inandning av ångor kan ge yrsel, huvudvärk och andra effekter på centrala nervsystemet och irritera ögon och andningsvägar.
Kroniska effekter:	Långvarig eller upprepad hudkontakt kan ge hudirritation, varje möjlig allergisk reaktion kan torka ut huden. Det kan absorberas genom hel hud i farliga mängder. Djurstudier har rapporterat hörsselförlust och skada på fosterutveckling vid långvarig exponering i toluen.
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:	De farliga beståndsdelarna avdunstar snabbt om de släpps ut i omgivningen.
Ekotoxicitet:	Inga bestående skadliga effekter på vattenorganismer förväntas.

13. AVFALLSHANTERING

Förbränn under godkända förhållanden. Förbrukat lösningsmedel kan förbrännas eller skall behandlas enligt tillämpliga regler. Kontrollera lokala, kommunala och statliga bestämmelser.

14. TRANSPORTINFORMATION

TDG:	PAINT, 3, UN1263, II
IMDG:	PAINT, CLASS 3.3, UN1263, II, ERG. No 26 or 127, EmS No. 3-05, MFAG No. 310, 313
IATA/ICAO:	PAINT, CLASS 3, UN1263, II
ADR/RID:	UN1263, PAINT, 3, 5°(b), ADR

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Märkning:	F - Mycket Brandfarligt; Xn - Hälsoskadlig
R-Fraser:	Farligt vid inandning. Irriterar ögonen. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
S-Fraser:	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Undvik inandning av ånga. Sörj för god ventilation. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Ämnen angivna på varningsetiketten:	toluen
Annan etikettinformation:	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.