

VARUINFORMATIONSBLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Handelsnamn: 411 Uretanfärg
 (Svart, Skogsgrön, Ljusgrå, Mellanbrun, Mellanrå, Blå, Tegelröd, Vit, Gul)

Datum: 10 April 2001

MSDS-nummer: 186P-11

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

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: Superstark, högglans, självhårdande skyddsbeläggning som är resistent mot slitage och kemikalier.

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING

Beståndsdelar som orsakar fara:	%	CAS-nr.	EG-nr.	Symbol	R-Fraser
mineralterpentin*	25-40	8052-41-3	649-345-00-4	Xn	10-65
xylen	<1-2	1330-20-7	601-022-00-9	Xn	10-20/21-38
solventnaphtha (råolie), middeltung alifatisk	1-5	64742-88-7	649-405-00-X	Xn	65

*R45: inte tillämplig enligt kriterierna.

3. FARLIGA EGENSKAPER

Brännbar vätska De huvudsakliga säkerhets- och hälsoriskerna med denna produkt beror på lösningsmedlen. Den största omedelbara faran utgörs av ångor som frigörs vid applicering och torkning av produkten. Detta är speciellt viktigt i små utrymmen eller utrymmen med dåligt ventilation. Vid förtäring av stora kvantiteter kan denna produkt vara skadlig eller livshotande

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 ögonen med stora mängder vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
Förtäring:	Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare omedelbart.
Information för läkare:	Behandla symptomatiskt.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Lämpliga brandsläckningsmedel:	koldioxid, pulver, skum eller vattendimma
Övrig, ej vanlig, brand och explosionsrisk:	ingen
Speciella brandbekämpningsmetoder:	Kyl exponerade behållare med vatten. Rekommendera brandpersonal att bära andningsskydd med friskluftstillförsel.
Antändningsklass:	2b

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder:	Utrym området. Sörj för god ventilation. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8.
Miljöskyddsåtgärder:	Undvik utsläpp i avlopp 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:	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Behållare måste vara jordade under transport. Använd gnistfria verktyg. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8.
Lagring:	Lagras i kallt, torrt utrymme. Håll behållarna stängda när de inte används.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Beståndsdelar som orsakar fara:	NGV		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
mineralterpentin	–	–	100	525
xylen	50	200	100	434
	KTV		STEL	
	100	450	150	651
solventnaphtha (råolie), middeltung alifatisk	–	–	–	–

Andningsskydd:	Krävs normalt ej. Om hygieniska gränsvärdet överskrids, använd godkänt andningsskydd för organiska ångor.
Ventilation:	Sörj för god ventilation.
Skyddshandskar	Kemikaliebeständiga handskar (Neopren).
Ögonskydd:	Skyddsglasögon
Övrigt:	Ogenomträngbara kläder är en nödvändighet för att förhindra hudkontakt.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	vätska	Lukt	av petroleumdestillat
Färg	varierar	Ångtryck vid 20°C	ej bestämd
Kokpunkt	ej bestämd	Aromatinnehåll i viktprocent	1,19-1,83%
Smältpunkt	ej bestämd	pH-värde	ej tillämplig
Procent flyktiga ämnen (i volym)	51-61%	Densitet	0,9-1,2 kg/l
Flampunkt	39°C	Fördelningskoefficient (vatten/olja)	<1
Metod	PM Stängd Kopp	Ångtäthet (luft=1)	>1
Viskositet	800-1200 cps @ 25°C	Avdunstningshastighet (eter=1)	<1
Självandtändningstemp	ej bestämd	Löslighet i vatten	försumbar
Explosionsgränser	ej bestämd	Övrigt	ingen

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet:	Stabil
Riskfylld polymerisation:	Kommer inte att inträffa
Skadliga sönderdelningsprodukter:	Kolmonoxid och andra giftiga ångor.
Förhållanden som bör undvikas:	Öppna lågor, värme, gnistor och glödheta 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.
Akuta effekter:	Direkt kontakt med ögonen kan resultera i irritation. Inandning av ånga i koncentrationer överstigande 1000 ppm kan resultera i yrsel, huvudvärk och andra effekter på centrala nervsystemet. Denna ångkoncentration kan även irritera ögonen och andningsvägarna.
Kroniska effekter:	Långvarig eller upprepad hudkontakt kan avfetta huden och ge irritation. Rapporter har sammankopplat upprepad och långvarig överexponering för alla lösningsmedel med kvarstående skador på hjärna och nervsystem. Upprepad överexponering i lätta kolväteångor kan ge effekter på njurar hos råttor av honkön. Det är inte sannolikt att detta har något signifikant samband då människor utsätts för exponering. Råttor exponerade för xyleneångor under dräktigheten visade embryo/fetotoxiska effekter.
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. De farliga beståndsdelarna avdunstar snabbt om de släpps ut i omgivningen.
Nedbrytbarhet:	Farliga beståndsdelar: Nedbrytning förväntas ske i atmosfären inom några dagar till veckor.
Accumulering:	ej bestämd
Ekotoxicitet:	Med hänsyn till den låga lösligheten är det inte sannolikt att produkten utgör en betydande risk för växter och djur i vatten.

13. AVFALLSHANTERING

Förbränn absorberat material i en godkänd anläggning. Produkt skall förbrännas eller kan blandas in i bränsle. Kontrollera statliga och kommunala bestämmelser och uppfyll de strängaste kraven.

14. TRANSPORTINFORMATION

TDG:	COMBUSTIBLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS XYLENE), NR, NA 1993, III
IMDG:	PAINT, CLASS 3.3, UN1263, III, ERG No. 26 or 127, EmS No. 3-05, MFAG No. 310, 313
IATA/ICAO:	PAINT, CLASS 3, UN1263, III
ADR/RID:	UN1263 PAINT, 3, 31°(c), ADR

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Märkning:	ingen
R-Fraser:	Brandfarligt. *
S-Fraser:	Undvik inandning av ånga. Undvik kontakt med huden. Sörj för god ventilation. * R65: inte tillämplig enligt kriterierna.
Ämnen angivna på varningsetiketten:	ingen
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.