

VARUINFORMATIONSBLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Handelsnamn: 995 H.F. Formsläppmedel (Bulk)

Datum: 29 Mars 2001

MSDS-nummer: 220H-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

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: Ett högeffektivt CFC-fritt släppmedel, avsett för användning vid alla gjutningsapplikationer från sand, kärnoperationer och precisionsgjutning till gjutningsmetoder med besvärliga släppegenskaper med polyuretaner, gummi, förstärkta termoplaster och kompositmaterial .

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNEENS KLASSIFICERING

Beståndsdelar som orsakar fara:	%	CAS-nr.	EG-nr.	Symbol	R-Fraser
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	75-85	64742-47-8	649-422-00-2	Xn	65

3. FARLIGA EGENSKAPER

Brännbar vätska Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. Liksom vid alla produkter baserade på organiska lösningsmedel skall försiktighet vidtagas för att undvika långvarig inandning av ångor. Detta är speciellt viktigt i små utrymmen eller utrymmen med dåligt ventilation. Se noga till att huden inte hålls kontinuerligt fuktad med denna produkt. Tillfällig hudkontakt borde inte vara skadlig, men upprepad eller långvarig kontakt kan avfetta huden och möjligen orsaka dermatit.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning:	Flytta till frisk luft. Vid andningsbesvär, ge konstgjord andning. Kontakta läkare omedelbart.
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. Om personen är vid medvetande, drick stora mängder vatten. 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:	3

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:	Håll behållarna stängda och åtskilda från värme, gnistor och öppna lågor. Behållarna måste vara anslutna till jord under tömning. Ångorna är tyngre än luft och kommer att samlas i lågt belägna utrymmen. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8.
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
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	*		*	

* Av Chesterton rekommenderad gräns: 300ppm

Andningsskydd:	Krävs normalt ej. Om hygieniska gränsvärdet överskrids, använd godkänt andningsskydd för organiska ångor.
Ventilation:	Sörj för god ventilation.
Skyddshandskar	Krävs normalt ej.
Ögonskydd:	Skyddsglasögon
Övrigt:	ingen

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	vätska med liten viskositet	Lukt	mild
Färg	klar	Ångtryck vid 20°C	<10 mm Hg
Kokpunkt	182°C	Aromatinnehåll i viktprocent	0,18%
Smältpunkt	ej bestämd	pH-värde	ej tillämplig
Procent flyktiga ämnen (i volym)	85%	Densitet	0,81 kg/l
Flampunkt	62,2°C	Fördelningskoefficient (vatten/olja)	<1
Metod	PM Stängd Kopp	Ångtäthet (luft=1)	>1
Viskositet	ej bestämd	Avdunstningshastighet (eter=1)	<1
Självandtändningstemp	227°C	Löslighet i vatten	0%
Explosionsgränser	ej bestämd	Övrigt	ingen

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet:	Stabil
Riskfylld polymerisation:	Kommer inte att inträffa
Skadliga sönderdelningsprodukter:	Kolmonoxid, aldehyder och andra giftiga ångor.
Förhållanden som bör undvikas:	Öppna lågor 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. Tillståndet hos personer med dermatitis förvärras vanligen vid exponering.
Akuta effekter:	Direktkontakt ger irritation på ögon och hud. Höga ångkoncentrationer (1000 ppm) kommer att irritera ögon och andningsvägar och förorsaka yrsel, huvudvärk och ge andra effekter på centrala nervsystemet.
Kroniska effekter:	Långvarig eller upprepad hudkontakt kan avfetta huden och ge irritation.
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. Ytspänning: 23,4 mN/m @ 40°C. 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:	ej bestämd
Accumulering:	ej bestämd
Ekotoxicitet:	Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta kan vara farlig för vattenorganismer.

13. AVFALLSHANTERING

Förbränn eller lämna på deponi vid en godkänd anläggning. Kontrollera statliga och kommunala bestämmelser och uppfyll de strängaste kraven.

14. TRANSPORTINFORMATION

TDG:	EJ REGLERAD
IMDG:	EJ REGLERAD
IATA/ICAO:	EJ REGLERAD
ADR/RID:	EJ REGLERAD

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Märkning:	Xn - Hälsoskadlig
R-Fraser:	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
S-Fraser:	Undvik inandning av ånga/dimma. Undvik kontakt med huden. Sörj för god ventilation. Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
Ämnen angivna på varningsetiketten:	destillat (petroleum), vätebehandlade lätta
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.