

VARUINFORMATIONSBLAG

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Handelsnamn: 380 Kylvätska

Datum: 17 April 2001

MSDS-nummer: 141-17

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: För användning till metallbearbetning som kräver kylning och smörjning. Detta är ett icke brandfarligt vattenbaserat smörjmedel (pH 9,35).

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING

Beståndsdelar som orsakar fara:	%	CAS-nr.	EG-nr.	Symbol	R-Fraser
trietanolamin	7-13	102-71-6	203-049-8	–	–
7a-etyldihydro-1H, 3H, 5H-oxazolo [3,4-c] oxazole	1-5	7747-35-5	231-810-4	Xn	20/21-36/38-43-52/53
dietanolamin	5-10	111-42-2	603-071-00-1	Xn	22-38-41-48/22

3. FARLIGA EGENSKAPER

Direktkontakt med den levererade produkten (koncentrat) kan medföra lätt ögonirritation. Dimma eller upphettad produkt kan orsaka irritation på ögon och andningsvägar. Kan ge allergi vid hudkontakt.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: Flytta till frisk luft. Vid andningsbesvär, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.

Hudkontakt: Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare.

Stänk i ögonen: Skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter eller tills irritationen försvinner. Kontakta läkare.

Förtäring: Framkalla ej kräkning. Om personen är vid medvetande, drick mjölk, äggvitor, gelatin. Kontakta läkare omedelbart.

Information för läkare: Behandla symptomatiskt.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Lämpliga brandsläckningsmedel:	Ej brandfarlig.
Övrig, ej vanlig, brand och explosionsrisk:	ingen
Speciella brandbekämpningsmetoder:	Kyl exponerade behållare med vatten. Rekommendera brandpersonal att bära andningsskydd med friskluftstillförsel.
Antändningsklass:	ej tillämplig

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder:	Ytan kan vara hal. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8.
Miljöskyddsåtgärder:	Inga speciella krav.
Saneringsmetoder:	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. Rengör med ett vattenbaserat rengöringsmedel följt av noggrann sköljning med vatten.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering:	Får ej förorenas med natriumnitrit eller andra kvävebindande ämnen som kan skapa cancerframkallande nitrosamin. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8.
Lagring:	Lagra i kallt, torrt utrymme. Förvaras ej i närheten av livsmedel eller djurfoder.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Beståndsdelar som orsakar fara:	NGV		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
trietanolamin	–	5 KTV 10	–	5
7a-etyldihydro-1H, 3H, 5H-oxazolo [3,4-c] oxazole	–	–	–	–
dietanolamin	3 KTV 6	15 30	2	–

Andningsskydd:	Krävs normalt ej. Om hygieniska gränsvärdet överskrids, använd godkänt andningsskydd för organiska ångor.
Ventilation:	Inga speciella krav. Om hygieniska gränsvärden överskrids, sörj för lämplig ventilation.
Skyddshandskar	Skyddskrämer eller kemikaliebeständiga handskar (t ex av gummi eller PVC) efter behov.
Ögonskydd:	Skyddsglasögon
Övrigt:	ingen

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER			
Form	vätska	Lukt	mild
Färg	mörkblå	Ångtryck vid 20°C	ej bestämd
Kokpunkt	100°C	Aromatinnehåll i viktprocent	ej bestämd
Smältpunkt	-4°C	pH-värde	9,35
Procent flyktiga ämnen (i volym)	45%	Densitet	1,08 kg/l
Flampunkt	ingen	Fördelningskoefficient (vatten/olja)	>1
Metod	-	Ångtäthet (luft=1)	>1
Viskositet	5 cps @ 25°C	Avdunstningshastighet (eter=1)	<1
Självandtändningstemp	ej tillämplig	Löslighet i vatten	fullständigt
Explosionsgränser	ingen	Övrigt	ingen
10. STABILITET OCH REAKTIVITET			
Stabilitet:	Stabil		
Riskfylld polymerisation:	Kommer inte att inträffa		
Skadliga sönderdelningsprodukter:	Kolmonoxid, koldioxid, NO _x , ammoniak och andra giftiga ångor .		
Förhållanden som bör undvikas:	ingen		
Material som bör undvikas:	Reducerar syror och starka oxidationsmedel, som klor och koncentrerat syre.		
11. TOXIKOLOGISK INFORMATION			
Primär exponering vid normal användning	Inandning, hud- och ögonkontakt.		
Akuta effekter:	Direktkontakt med den levererade produkten (koncentrat) medför ögonirritation. Dimma eller upphettad produkt kan orsaka irritation på ögon och andningsvägar. Denna produkt gav ej upphov till irritation på kaninhud (Primärt hudirritationsindex = 0,0).		
Kroniska effekter:	Risk för sensibilisering och allergiska reaktioner på känsliga personer. De farliga beståndsdelarna kan absorberas genom huden även om en enstaka längre exponering av denna produkt inte anses vara giftig (LD 50 (kaniner) = 2000 mg/kg).		
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. Löslig i vatten. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9. Trietanolamin förväntas ha stor rörlighet i jord och försumbar adsorption till suspenderade ämnen och sediment i vatten.
Nedbrytbarhet:	Den biologiska nedbrytningen av trietanolamin och dietanolamin i jord och vatten förväntas ske tämligen snabbt efter aklimatisering (med en halveringstid på dagar eller veckor).
Accumulering:	Ingen betydande biologisk ackumulering förväntas för trietanolamin och dietanolamin i vattenlevande organismer.
Ekotoxicitet:	7a-etyldihydro-1H,3H,5H-oxazolo[3,4-c]oxazol är skadligt för vattenlevande organismer. Dietanolamin har måttlig akut och kronisk toxicitet för vattenlevande organismer. Trietanolamin har låg toxicitet för fisk, vattenloppor och alger.

13. AVFALLSHANTERING

Den använda produkten som är utspädd med vatten kan i första hand behandlas i en oljeavskiljare eller en sättningstank för att avskilja olja eller fasta partiklar. I detta läge är det möjligt att göra en justering av kylmedelskoncentrationen och att återanvända detta för kontinuerligt bruk. Kontrollera statliga och kommunala bestämmelser och uppfyll de strängaste kraven.

14. TRANSPORTINFORMATION

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

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Märkning:	Xi - Irriterande
R-Fraser:	Irriterar ögonen. Kan ge allergi vid hudkontakt.
S-Fraser:	Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
Ämnen angivna på varningsetiketten:	7a-etyldihydro-1H, 3H, 5H-oxazolo [3,4-c] oxazole
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.