

SÄKERHETSDATABLAD

EQ DryCut 2000

1. NAMNET PÅ BEREDNINGEN OCH FÖRETAGET

Namnet på beredningen:	EQ DryCut 2000
Alternativ benämning:	
Användning:	Vattenbaserat, flytande smörjmedel för metallarbeten
Tillverkare:	IRMCO, 2117 Greenleaf Street, Evanston, IL 60202-1088, USA
Svensk leverantör:	EQSOL AB Box 203, Silkesvägen 5, 331 22 Värnamo Tel: +46 (0)370-310 150 www.eqsol.se Kontaktperson: Fredrik Pettersson fp@eqsol.se
I nödsituationer, ring:	112, begär giftinformationscentralen
Vid frågor om produkten, ring:	+46 (0)370-310 150

2. FARLIGA EGENSKAPER

Produkten innehåller inga hälsoskadliga ämnen och är inte klassificerad som farlig.

Produkten kan vid kontakt med ögon eller hud, samt vid inandning av ånga/rök, orsaka irritation i ögon, andningsvägar och hud.

Klassificering/märkning

Symbol/faroklass:	-
Riskfraser:	-
Skyddsfraser:	S14: Förvaras åtskilt från nitriter eller andra nitroserande ämnen. S23: Undvik inandning av rök/ånga från produkten. S24/25: Undvik kontakt med huden och ögonen. S26: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämnen	EG-Nr	CAS-Nr	Vikt %	Symbol/R-fraser
Trietanolamin	203-049-8	102-71-6	3,5	Xi, R36/37/38

Det ingående ämnet är inte klassificerat som hälsoskadligt enligt direktiv 1999/45/EG.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Stänk i ögonen:	Tag av kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär och rulla med ögonen. Skölj med rikliga mängder tempererat 20°C - 30°C vatten under lågt tryck i minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/upsök sjukhus eller läkare.
Hudkontakt:	Tvätta med tvål och vatten. Uppstår hudirritationer bör läkare kontaktas.
Inandning:	Vid illamående eller andra symptom: Flytta den drabbade ut i friska luften. Kontakta läkare vid fortsatt obehag.
Förtäring:	Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare vid obehag.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Produkten är inte brandfarlig.

Brand- och explosionsrisker:	Förpackning under tryck kan sprängas vid hög temperatur.
Lämpliga släckmedel:	Kolsyre-, pulver-, eller skumsläckare, alt. vattendimma eller spridd vattenstråle.
Skyddsutrustning:	Lämpliga skyddskläder. Använd andningsmask eller sluten andningsapparat.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Saneringsmetod:	Samla upp produkten i lämplig behållare. Rengör, späd vid behov med vatten. Se Avsnitt 13 för avfallshantering.
Personliga skyddsåtgärder:	Använd lämplig skyddsutrustning. Se även avsnitt 8.
Miljöskyddsåtgärder:	Låt inte produkten komma ut i avlopp/vatten/vattendrag. Meddela Räddningsverket vid större utsläpp. Se även avsnitt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

- Åtgärder vid hantering:** Sörj för god ventilation.
- Åtgärder vid lagring:** Förvara produkten i svala, torra lokaler med god ventilation. Förvara åtskilt från direkt solljus. Förvara produkten frostfritt.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Hygieniska gränsvärden för ingående ämnen enligt Arbetsmiljöverkets författningssamling AFS 2005:17:

CAS-nr:	Ämne:	Nivågränsvärde (NGV):		Korttidsvärde (KTV):	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
102-71-6	Trietanolamin	-	5	-	10

- Andningsskydd:** Krävs inte vid god ventilation. Använd andningsmask eller sluten andningsapparat om ventilationen är otillräckligt.
- Handskydd:** Använd skyddshandskar vid hudkontakt. Plast- eller gummihandskar ger ett fulgott skydd.
- Skyddsglasögon:** Skyddsglasögon eller ansiktsskydd vid risk för stänk.
- Personlig skyddsutrustning:** Lämpliga skyddskläder vid risk för stänk.
- Hygieniska åtgärder:** Ät, drick eller rök inte vid hanteringen.
- Ventilation:** Sörj för god ventilation, använd punktutsug om allmänventilationen är otillräcklig.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Allmänna kännetecken:

Form:	Vätska
Färg:	Klar till mörkt gul
Lukt:	Mild

Fysikalisk/kemiska egenskaper som är relevanta för hälsa, säkerhet och miljö:

pH	9-10
Kokpunkt:	≈ 100°C
Flampunkt:	ej tillämbart
Explosiva egenskaper:	ej tillämbart
Brandfarlig egenskaper:	ej tillämbart
Ångtryck:	ungefär som vatten
Densitet:	1008 kg/m ³
Löslighet i vatten:	löslig
Löslighet i fett:	ej tillämbart
Fördeln. kooeff. n-oktanol/vatten:	inga uppgifter
Viskositet (Cst vid 40°C):	1,8
Ångdensitet:	ej tillämbart
Avdunstningshastighet:	obetydlig

Produkt: EQ DryCut 2000
 Utgivningsdag: 2012-03-01

Omarbetad:2012-04-24

Version: 003

Andra fysikalisk/kemiska egenskaper:

Frys punkt:	≈ 0°C
Specifikt vikt:	1,01-1,03
Brytnings index:	1,345 vid 0:1
Brix värde (°Bx):	8,7
Blandbarhet:	inga uppgifter
Konduktivitet:	inga uppgifter
Självantändningstemperatur:	inga uppgifter

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Produkten är inert (reaktionströg). Produkten är stabil vid rumstemperatur och under normala förvarings- och hanteringsförhållanden.

Förhållanden som skall undvikas:	Höga temperaturer om inte god ventilation kan erhållas.
Material som skall undvikas:	Starkt oxiderande ämnen och starka syror. Undvik att blanda med nitrater eller nitroserande ämnen.
Farliga sönderdelningsprodukter:	Nitrosamin kan bildas om trietanolamin får reagera med nitroserande ämnen.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION
Allmän information om produkten:

Hud effekter:	något irriterande
Inandningseffekter:	något irriterande
Effekter på ögonen:	något irriterande
Effekter på lungorna:	nej
Övriga:	nej
Långvariga effekter vid daglig exponering:	ej tillämbart

12. EKOLOGISK INFORMATION
Specifikt ekologisk information finns inte för produkten.

Ekotoxicitet:	vattentoxicitet: Inte identifierad.
Mobilitet:	ej tillämbart
Långvariga effekter/nedbrytbarhet:	ej tillämbart
Bioackumulering:	ej tillämbart
Andra negativa effekter:	ej tillämbart

Allmän ekologisk information:

Produkten innehåller inga ämnen som är klassificerade som miljöfarliga. Släpp inte ut utspädd produkt eller större mängder av den i avlopp, mark eller vatten. Meddela Räddningsverket vid större utsläpp. Släng inte förpackningen/produkten i naturen.

13. AVFALLSHANTERING

Produkt: EQ DryCut 2000
 Utgivningsdag: 2012-03-01

Omarbetad:2012-04-24

Version: 003

Allmänt: Lämnas till destruktion enligt lokala föreskrifter. Avyttring, transport, lagring och hantering skall ske i enlighet med Avfallsförordningen SFS 2001:1063. Avfall från produkten får inte tillåtas förorena mark, vatten eller miljö.

Förpackningar: Produkten levereras bland annat i fat/tunna om 200 l (PE eller stål) och container om 1000 l (PE behållare innesluten i stål/nät). Dessa behållare är returkärl som skall returneras till leverantören.

Ingen EWC-kod kan fastställas för denna produkt eftersom användarens hantering av produkten kan medföra en annan klassificering. En för omständigheterna korrekt EWC-kod bör sättas i samråd med lokalt ansvarig myndighet/förvaltning. De koder som ges nedan är endast förslag på koder som kan användas.

Förslag på EWC-kod för produkt: 12 01 99 Annat avfall (avfall från formning av metall)
 Förslag på EWC-kod för plast förpackning: 15 01 02 Plastförpackningar
 Förslag på EWC-kod för behållare i plåt: 15 01 04 Metallförpackningar

Tömningsanvisning av behållare: Vänd behållaren upp och ned och luta behållaren så det kvarvarande innehållet kan rinna ut. Tömningen sker lämpligast i rumstemperatur. Tömningen är klar när behållaren är dropptorr. Återförslut ej behållaren efter avrinning.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är inte märkningspliktig vid transport.

Vid flygfrakt: Anlita speditör eller annat ombud som är specialist på flygfrakt där det vid ofta krävs särskilda förpackningar och dokument.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Klassificering/märkning

Symbol/faroklass: -
 Beteckning på etikett: Vattenbaserat, flytande smörjmedel för metallarbeten
 Riskfraser: -
 Skyddsfraser: S14: Förvaras åtskilt från nitriter eller andra nitroserande ämnen.
 S23: Undvik inandning av rök/ånga från produkten.
 S24/25: Undvik kontakt med huden och ögonen.
 S26: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

16. ANNAN INFORMATION

Produkten innehåller ingen mineralolja eller polycykliska aromatiska kolväten (PAH).

Användning:

Produkten spädes med vatten före användning. För information om rekommenderad spädning för olika användningsområden se separat informationsblad.

En rekommendation om vilka material och användningsområden smörjmedlet lämpar sig för finns i separat informationsblad.

Produkt: EQ DryCut 2000
Utgivningsdag: 2012-03-01

Omarbetad:2012-04-24

Version: 003

Förpackningsstorlekar samt artikelnummer:

1 Liter	Artikelnummer: 905001	EAN kod: 7340095200040
5 Liter	Artikelnummer: 905005	EAN kod: 7340095200057
10 Liter	Artikelnummer: 905010	EAN kod: 7340095200064

Förklaringar till farokoder och R-faser som angetts i avsnitt 2:

Xi - Irriterande

R36/37/38 - Irriterar ögonen, andningsorganen och huden

A-nummer: 498659-2

Historik:

2012-03-01: Säkerhetsdatabladet skapat efter uppgifter från tillverkare.

2012-03-20: Justerade värden då formula ändrats.

2012-04-24: Kompletterade uppgifter –rättning av Brixtal samt vikt. A-nummer tillagt. Lagt till artikelnummer samt EAN koder

Tillverkarens friskrivningsklausul:

Såvitt vi vet är den information som här återfinns baserad på uppgifter som anses som korrekta. Inga garantier eller utfästelser, uttalade eller antydda, ges emellertid med avseende på denna information. Krav i regelverk är föremål för förändringar och kan variera från plats till plats. Det är köparens ansvar att försäkra sig om att dennes aktiviteter är förenliga med europeisk lag. EQSOL, IRMCO och EUROPE EUROPE är inte ansvariga för skada, förlust eller förstörelse, direkt eller som konsekvens, från användning eller oförmåga att använda denna produkt. Före användning av produkten bör lämpligheten och den avsedda användningen fastställas. Användaren ikläder sig alla risker och alla ansvarsskyldigheter som är förknippade med användningen av produkten.