

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

- **Informatie over het produkt** De Agent van de Adhesie van de inkt
- **Handelsnaam:** UV Adhesion Promoter 680 for Océ Arizona Printers - 1 Litre
- **Artikelnummer:** 3010106598
- **Fabrikant/leverancier:**
Sericol BV, Aalsvoort 63 7241 MA Lochem, Postbox 86, 7240 AB Lochem.
+31 (0) 573 40 80 60
- **Inlichtingen in noodsituatie:** John Biard Tel: +31 (0) 653 176 340

2 Identificatie van de gevaren

- **Gevaaromschrijving:**



Xi Irriterend

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
R 10 Ontvlambaar.
R 36 Irriterend voor de ogen.
- **Classificatiesysteem:**
De Classificatie is gemaakt overeenkomstig de meest recente EG-lijsten en is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
- **Aanvullende gegevens:**
Blootstelling aan dampen van component solventen boven de toegestane professionele limit, zoals vernoemd in Sectie 8, kan lijden tot gezondheidsrisico's zoals slijmvliezen, irritatie van de luchtwegen, negatieve effecten op de nieren, lever en zenuwstelsel; Symptomen en signalen zijn o.a. hoofdpijn, duizeligheid, spierpijn, moeheid, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid.
Organische solventen mogen niet gebruikt worden voor het reinigen van de handen aangezien dit tot huidirritatie of dermatitis kan lijden door absorptie door de huid.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering**
- **Beschrijving:**
Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetaat Xi; R 10-36	25-50%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-Methoxy-2-Propanol R 10	25-50%
CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1	cyclohexanon Xn; R 10-20	10-25%
CAS: 70657-70-4 EINECS: 274-724-2	2-methoxypropylacetaat T, Xi; R 61-10-37	<1,0%
CAS: 1589-47-5 EINECS: 216-455-5	2-methoxypropanol T, Xi; R 61-10-37/38-41	<1,0%

- **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:**
Nooit braken opwekken bij een bewusteloze persoon of te drinken geven.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.01.2010

Herziening van: 12.01.2010

Handelsnaam: UV Adhesion Promoter 680 for Océ Arizona Printers - 1 Litre

(Vervolg van blz. 1)

- **Na het inademen:**
Verse lucht aanvoeren. Indien nodig kunstmatig beademen. Houd patiënt warm. Bij klachten medische behandeling inschakelen.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.
- **Na inslikken:**
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**
Krachtige waterstraal.
- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan:**
Koolmonoxyde (CO)
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:**
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Verwijs naar de beschermende maatregelen in Secties 7 en 8. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:**
Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater terecht laten komen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:**
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Voor een goede ventilatie zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
- **Opslag:** Opslaan overeenkomstig de actuele nationale voorschriften.
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Opslaan tussen 5-30°C.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Niet bewaren met alkaliën (logen).

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.01.2010

Herziening van: 12.01.2010

Handelsnaam: UV Adhesion Promoter 680 for Océ Arizona Printers - 1 Litre

Niet bewaren met oxiderende en zure stoffen.

(Vervolg van blz. 2)

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Voorzie aangepaste ventilatie. Indien praktisch haalbaar moet er gebruik gemaakt worden van plaatselijke ventilatie en een goede algemene extractie. Als deze niet voldoende zijn om de concentratie van partikels of solventdampen onder de Beroepsmatige Blootstellingslimiet te houden, dan moet er tijdelijk aangepaste ademhalingsbescherming gedragen worden en is hieronder gespecificeerd.

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

MAK (NL)	550 mg/m ³
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 550 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 275 mg/m ³ , 50 ppm huid

107-98-2 1-Methoxy-2-Propanol

MAK (NL)	Korte termijn waarde: 563 mg/m ³ Lange termijn waarde: 375 mg/m ³
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 568 mg/m ³ , 150 ppm Lange termijn waarde: 375 mg/m ³ , 100 ppm huid

108-94-1 cyclohexanon

MAK (NL)	Korte termijn waarde: 50 mg/m ³
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 81,6 mg/m ³ , 20 ppm Lange termijn waarde: 40,8 mg/m ³ , 10 ppm huid

- **Aanvullende gegevens:**
De instructies en informatie die door de producent van de beschermende uitrusting worden meegegeven op het gebied van gebruik, stockage, onderhoud en vervanging, moeten altijd opgevolgd worden.
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel:
CEN: A1 filter.
- **Handbescherming:**
Er is geen enkel handschoenmateriaal of combinatie van materialen die een onbeperkte bescherming zal bieden tegen een enkele chemische substantie of combinatie van chemicaliën. De keuze van enkelvoudig - of meervoudig gebruikte handschoenen is afhankelijk van de duur van blootstelling (nitriël/neopreen handschoenen zullen langer meegaan dan latex/rubber handschoenen) De performantie of effectiviteit van de handschoenen kan verminderd worden door fysische of chemische beschadiging en slecht onderhoud. Er altijd voor zorgen dat handschoenen vrij van fouten zijn en dat ze correct bewaard en gebruikt worden.

(Vervolg op blz. 4)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.01.2010

Herziening van: 12.01.2010

Handelsnaam: UV Adhesion Promoter 680 for Océ Arizona Printers - 1 Litre

(Vervolg van blz. 3)

Type	Latex/Rubber			Nitriël		Neoprene
	Eenmalig gebruik	Meervoudig gebruik	Intensief gebruik	Eenmalig gebruik	Meervoudig gebruik	Intensief gebruik
Voorbereiding:	X	A	X	X	A	X
Drukkerij:						
Solvent Inkten	A	A	A	A	A	A
UV Inkten	X	X	X	A	A	A
Herwinning:	X	X	A	X	X	A

A = Aangewezen X = Niet Aangewezen

Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en ook vanaf het moment dat er een teken van beschadiging aan het handschoenmateriaal is.

• **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

9 Fysische en chemische eigenschappen

• **Algemene gegevens**

Vorm: Vloeistof
Kleur: volgens de produktbeschrijving
Reuk: karakteristiek

• **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik: niet bepaald
Kookpunt/kookpuntbereik: 120°C

• **Vlampunt:** 35°C

• **Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

• **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

• **Stoomdruk bij 20°C:** 5 hPa

• **Dichtheid bij 20°C:** 0,95 g/cm³

• **Water:** niet resp. gering mengbaar

• **Viscositeit**

Kinematisch: >30s (ISO 2431 3mm 23°C) (not R65)
 >60s (ISO 2431 6mm 23°C) - not ADR
 If =<30LT/KG not IMDG 2.3.2.5

• **Oplosmiddelgehalte:**

Organisch oplosmiddel: 97,0 %

10 Stabiliteit en reactiviteit

• **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

• **Gevaarlijke afbraakprodukten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

11 Toxicologische informatie

• **Acute toxiciteit:**

• **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Oraal	LD50	8500 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50	35,7 mg/m ³ (rat)

(Vervolg op blz. 5)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.01.2010

Herziening van: 12.01.2010

Handelsnaam: UV Adhesion Promoter 680 for Océ Arizona Printers - 1 Litre

(Vervolg van blz. 4)

108-94-1 cyclohexanon

Oraal	LD50	1900 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	948 mg/kg (Rabbit)
Inhalatief	LC50	8000 mg/m ³ (rat)
	EC0	370 mg/kg (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
	LC50/96h	527 mg/l (<i>Pimephales promelas</i> (fathead minnow))
		704 mg/l (Fish)

- **Primaire aandoening:**
- **Aan het oog:** Prikkeling

12 Ecologische informatie

- **Ecotoxische effecten:**

- **Aquatische toxiciteit:**

108-94-1 cyclohexanon

EC50 24h	820 mg/g (Daphnia)
EC50/48 h	29 mg/l (Daphnia)

- **Algemene informatie:**

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf.

De voorbereiding is geëvalueerd geweest volgens de conventionele methode van de Gevaarlijke Voorbereidings Richtlijn 1999/45/EC en is niet gecategoriseerd als gevaarlijk voor het milieu.

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

13 Instructies voor verwijdering

- **Produkt:**

- **Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

- **Europese afvalcatalogus**

08 03 12 inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat

- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



- **ADR/GGVS/E klasse:** 3 Brandbare vloeistoffen
- **Kemler-getal:** 30
- **UN-nummer:** 1210
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Label** 3
- **Omschrijving van het goed:** 1210 DRUKINKT-VERWANTE PRODUCTEN

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 3
- **UN-nummer:** 1210
- **Label** 3
- **Verpakkingsgroep:** III

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.01.2010

Herziening van: 12.01.2010

Handelsnaam: UV Adhesion Promoter 680 for Océ Arizona Printers - 1 Litre

(Vervolg van blz. 5)

- **EMS-nummer:** F-E, S-D
- **Marine pollutant:** Neen
- **Juiste technische benaming:** PRINTING INK RELATED MATERIAL

- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 3
- **UN/ID-nummer:** 1210
- **Label** 3
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Juiste technische benaming:** PRINTING INK RELATED MATERIAL

15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.
- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**
Xi Irriterend
- **R-zinnen:**
10 Ontvlambaar.
36 Irriterend voor de ogen.
- **S-zinnen:**
36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Een "*" in de marge aan de linkerkant duidt op een verbetering van de vorige versie.

- **Relevante R-zinnen**
10 Ontvlambaar.
20 Schadelijk bij inademing.
36 Irriterend voor de ogen.
37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
61 Kan het ongeboren kind schaden.
- **Aanbevolen beperking van de toepassing**
Dit product mag niet gebruikt worden voor andere doelen dan gespecificeerd in Sectie 1
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector**
Product Safety Department - Fujifilm Sericol UK Limited
- **Contact-persoon:** Elaine Campling Bsc.(Hons) - Product Safety Advisor