

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

UVACURE CRI 73 SERIES DRY OFFSET INKS - BLACK

SECTION 1 : PRODUCT INFORMATION

PAGE 1 OF 2

MATERIAL NAME - IDENTIFIÉ / NOM - IDENTIFICATION DE LA MATIÈRE
 IMAGEMASTER UV CURING DRY OFFSET PRINTING INKS
UVACURE®, UV, U, LT,

HAZARD RATING:			
HEALTH / SANTÉ	2	PERSONAL PROTECTION	B
REACTIVITY / REACTIVITÉ	1	PERSONNEL DE PROTECTION	B
FLAMMABILITY / INFLAMMABILITÉ	1		

MANUFACTURED FOR / FABRICANT AVEC:

IMAGE GROUP
 2284 SPEERS ROAD
 OAKVILLE, ONTARIO
 (905) 825-5600

TRADE NAME / APPELLATION COMMERCIALE:
UVACURE®

MATERIAL USE / UTILISATION DE LA MATIÈRE
 PRINTING / IMPRIMERIE

SECTION 2: HAZARDOUS INGREDIENTS - INGRÉDIENTS DANGEREUX

HAZARDOUS INGREDIENTS - INGRÉDIENTS DANGEREUX	APPROXIMATE % / APPROXIMATIVE %	C.A.S.#	LD50/DL50	LC50/CL50
CALCIUM CARBONATE (CaCO ₃)	5-10	471-34-1		NAV / PD
CARBON BLACK	10-30	1333-86-4		NAV / PD
TALC	1-5	14807-96-6		NAV / PD
TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE	1-10	42978-66-5		NAV / PD
BISPHENOL A EPICHLOROHYDRIN COPOLYMER ACRYLATE	5-10	55818-57-0		NAV / PD
1-PROPANONE, 2-METHYL-1-[4-(METHYLTHIO)PHENYL]-2-(4-MORPHOLINYL)-	1-5	71868-10-5		NAV / PD
SILICA, AMORPHOUS, FUMED, CRYST.-FREE	1-5	112945-52-5		NAV / PD
PHOSPHINE OXIDE, PHENYLBIS (2,4,6-TRIMETHYLBENSOYL)-	1-5	162881-26-7		NAV / PD
ACRYLATED EPOXY, ALIPHATIC/AROMATIC	10-30			NAV / PD
ACRYLATED OLIGOMER	1-5			NAV / PD
ACRYLATE ESTER	10-30			NAV / PD
OXYETHYLATED PHENOL ACRYLATE	1-5			NAV / PD
REACTIVE PREPOLYMER	10-30			NAV / PD
NITROGEN CONTAINING AROMATIC KETONE	1-5			NAV / PD
AROMATIC COMPOUND	1-5			NAV / PD

TLV : NOT ESTABLISHED / LA VALEUR DU LIMITE D'EXPOSITION : PAS ÉTABLIE

WHMIS - CLASS D, DIVISION 1, SUBDIVISION B.
 CLASS D, DIVISION 2, SUBDIVISION A.
 CLASS D, DIVISION 2, SUBDIVISION B.

SIMDUT - CATÉGORIE D, DIVISION 1, SUBDIVISIONS B.
 CATÉGORIE D, DIVISION 2, SUBDIVISIONS A.
 CATÉGORIE D, DIVISION 2, SUBDIVISIONS B.

SECTION 3 : PHYSICAL DATA - CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

-PHYSICAL STATE / ÉTAT PHYSIQUE	-ODOUR & APPEARANCE / ODEUR ET APPARENCE
LIQUID / LIQUIDE	SWEET, PASTE, / DOUX, PÂTE ÉPAIS
-ODOUR THRESHOLD / SEUIL DE L'ODEUR (PPM)	-SPECIFIC GRAVITY / DENSITÉ RELATIVE
NAV / PD	NAV / PD
-VAPOUR PRESSURE / (20°C) / TENSION DE VAPOUR	-VAPOUR DENSITY / DENSITÉ DE VAPEUR (AIR =1)
< 5mm Hg	> 1
-EVAPORATION RATE / TAUX D'ÉVAPORATION	-BOILING POINT / POINT D'ÉBULLITION (°C)
< 1	> 77°
-FREEZING POINT / POINT DE CONGÉLATION (CELCIUS)	-SOLUBILITY IN WATER / SOLUBILITÉ DANS L'EAU (20°C)
NAV / PD	NO / NON
-% VOLATILE / % VOLATILITÉ (by / par VOLUME)	- pH
NAV / PD	NAV / PD
-FLASHPOINT (°C) AND METHOD / POINT D'ÉCLAIR (°C) ET MÉTHODE DE DÉTERMINATION	
> 93°, CLOSED CUP / >93°, TASSÉ FERMÉE	

SECTION 4 : FIRE & EXPLOSION HAZARD / RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

FIRE AND EXPLOSION HAZARD / RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

-FLAMMABILITY / INFLAMMABILITÉ
NO / NON
-MEANS OF EXTINCTION / MOYENS D'EXTINCTION
FOAM, CO ₂ , DRY CHEMICAL
-SPECIAL PROCEDURE / MARCHÉ À SUIVRE SPÉCIALE
NONE / AUCUN
-FLASHPOINT (°C) AND METHOD / POINT D'ÉCLAIR (°C) ET MÉTHODE DE DÉTERMINATION
> 93°, CLOSED CUP / >93°, TASSÉ FERMÉE
-UPPER EXPLOSION LIMIT (% BY VOLUME) / SEUIL MAXIMAL D'INFLAMMABILITÉ (% PAR VOLUME)
NAP / SO
-LOWER EXPLOSION LIMIT (% BY VOLUME) / SEUIL MINIMAL D'INFLAMMABILITÉ (% PAR VOLUME)
NAP / SO
-AUTOIGNITION TEMPERATURE (°C) / TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION (°C)
NAP / SO
-HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS / PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX
NAV / PD

EXPLOSION DATA / DONNÉES SUR L'EXPLOSIBILITÉ

-SENSITIVITY TO MECHANICAL IMPACT / SENSIBILITÉ AUX CHOCS
NAP / SO
-SENSITIVITY TO STATIC DISCHARGE / SENSIBILITÉ AUX DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES
NAP / SO

NAV = NOT AVAILABLE, NAP = NOT APPLICABLE / PD = PAS DISPONIBLE, SO = SANS OBJET

UVACURE CRI 73 SERIES DRY OFFSET INKS**SECTION 5 : REACTIVITY DATA / DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ**

PAGE 2 OF 2

- CHEMICAL STABILITY / STABILITÉ CHIMIQUE
NO / NON
- IF NOT, UNDER WHICH CONDITIONS ? / SI NON, DANS QUELLES CONDITIONS ?
TEMPERATURES ABOVE 35°C, PROLONGED EXPOSURE TO SUNLIGHT OR OTHER SOURCES OF UV RADIATION
TEMPERATURE AU-DESSUS DE 35°C, L'EXPOSITION PROLONGÉE AU SOLEIL OU AUTRES SOURCES DE RADIATION UV.
- INCOMPATIBILITY TO OTHER SUBSTANCES / INCOMPATIBILITÉ AVEC D'AUTRES SUBSTANCES
STRONG OXIDIZERS, ACIDS, STRONG BASES, HEAT, LIGHT, COMBUSTIBLES AND REDUCING AGENTS
OXIDIZERS FORT, ACIDES, BASES FORTES, CHALEUR, LUMIÈRE, COMBUSTIBLES ET AGENTS RÉDUCTEURS
- REACTIVITY AND UNDER WHAT CONDITIONS ? / RÉACTIVITÉ - DANS QUELLES CONDITIONS ?
POLYMERISATION - SEE ABOVE / POLYMERIZATION - VOIR AU DESSUS
- HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS / PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX
MAY INCLUDE OXIDES OF CARBON, NITROGEN, SULFUR AND SILICON
INCLURE DES OXYDES DE CARBONE, AZOTE, SULFER ET SILICON

SECTION 6 : TOXICOLOGICAL INFORMATION / PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

- ROUTES OF ENTRY / VOIE D'ADMINISTRATION
SKIN CONTACT, INHALATION ACUTE, EYE CONTACT
CONTACT AVEC LA PEAU, INHALATION AIGUË, CONTACT OCULAIRE
- EFFECTS OF ACUTE EXPOSURE TO MATERIAL / EFFETS DE L'EXPOSITION AIGUË A LA MATIÈRE
SEVERE EYE IRRITANT. MODERATE SKIN AND RESPIRATORY TRACT IRRITANT.
IRRITANT GRAVE POUR LES YEUX. IRRITANT MODÉRÉ POUR LA PEAU ET LES VOIES RESPIRATOIRES
- EFFECTS OF CHRONIC EXPOSURE TO MATERIAL / EFFETS DE L'EXPOSITION CHRONIQUE A LA MATIÈRE
NAV / PD
- LD 50 OF MATERIAL (SPECIFY SPECIES AND ROUTE) / DL 50 DE LA MATIÈRE (PRÉCISER L'ESPÈCE ET LA VOIE D'ADMINISTRATION)
NAV / PD
- LC 50 OF MATERIAL (SPECIFY SPECIES AND ROUTE) / CL 50 DE LA MATIÈRE (PRÉCISER L'ESPECE AT LA VOIE D'ADMINISTRATION)
NAV / PD
- EXPOSURE LIMITS / LIMITES D'EXPOSITION
NAV / PD
- SYNERGISTIC MATERIALS / MATIÈRES SYNERGIES
NONE / AUCUN

SECTION 6 : TOXICOLOGICAL INFORMATION / PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

- IRRITANCY OF MATERIAL / PROPRIÉTÉ IRRITANTE DE LA MATIÈRE
SEVERE EYE IRRITANT, MODERATE SKIN AND RESPIRATORY TRACT IRRITANT
IRRITANT GRAVE POUR LES YEUX, IRRITANT MODÉRÉ POUR LA PEAU ET LES VOIES RESPIRATOIRES
- SENSITIZATION OF MATERIAL / SENSIBILISATION A LA MATIÈRE
NAV / PD
- CARCINOGENICITY, REPRODUCTIVE EFFECTS, TERATOGENICITY / CANCÉROGÉNÉCITÉ, EFFETS NOCIFS SUR LA REPRODUCTION, TÉRATOCÉNÉCITÉ, MUTAGÉNÉCITÉ
NONE / AUCUN

SECTION 7: PREVENTATIVE MEASURES / MESURES PRÉVENTIVES

- GLOVES (SPECIFY) / GANTS (PRÉCISER)
SUITABLE GLOVES / GANTS APPROPRIÉS
- RESPIRATORY (SPECIFY) / APPAREIL RESPIRATOIRE (PRÉCISER)
NOT REQUIRED / N'A PAS BESOIN
- ENGINEERING CONTROLS / MÉCANISMES TECHNIQUES
LOCAL EXHAUST PREFERABLE / VENTILATION LOCAL PRÉFÉRABLE
- LEAK AND SPILL PROCEDURES / MESURES EN CAS DE FUITE OU DE DÉVERSEMENT
AVOID EXPOSURE TO PERSONNEL AS INDICATED. WEAR PROTECTIVE CLOTHING AS REQUIRED. DECONTAMINATE AREA AS REQUIRED.
SELON LES INSTRUCTIONS, ÉVITER L'EXPOSITION AUX OUVRIERS. PORTER LES VÊTEMENTS PROTECTEURS OU BESOIN. NETTOYER SUPERFICIE AU BESOIN.
- WASTE DISPOSAL / ÉLIMINATION DES RESIDUS
DISPOSE OF IN ACCORDANCE WITH LOCAL, PROVINCIAL AND FEDERAL REGULATIONS
SE DÉBARRASSER DES ENCREES SELON LES RÉGLEMENTS, LOCAL, PROVINCIAL, ET FEDERAL
- HANDLING PROCEDURES AND EQUIPMENT / MÉTHODES ET ÉQUIPEMENT POUR LA MANUTENTION
NONE / AUCUN
- STORAGE REQUIREMENTS / EXIGENCES D'ENTREPOSAGE
CONDITIONS CAUSING POLYMERISATION SHOULD BE AVOIDED
ÉVITER LES CONDITIONS PROVOQUANT POLYMERIZATION
- SPECIAL SHIPPING INFORMATION / RENSEIGNEMENTS SPÉCIAUX POUR L'EXPÉDITION
NONE / AUCUN

SECTION 8 : FIRST AID MEASURES / PREMIERS SOINS

- EYES / LES YEUX
FLUSH WITH WATER FOR AT LEAST 15 MINUTES
RINCER À GRANDE EAU PENDANT 15 MINUTES
- SKIN / LA PEAU
WASH AFFECTED AREAS WITH SOAP AND WATER
LAVER AVEC DE L'EAU ET DU SAVON
- RESPIRATORY / RESPIRATOIRES
MOVE PERSON TO FRESH AIR AND CONSULT A PHYSICIAN
PORTEZ LA VICTIME À L'AIR FRAIS, CONSULTER UN MÉDECIN
- INGESTION / INGESTION
DILUTE BY DRINKING LARGE QUANTITIES OF WATER / CONSULT PHYSICIAN PROMPTLY
DILUÉ PAR BOIRE DES GRANDES QUANTITÉS D'EAU / CONSULTER UN MÉDECIN RAPIDMENT

SECTION 9 :

PREPARATION DATE OF MSDS / FICHE SIGNALÉTIQUE
MAY 2003

PREPARED BY / PRÉPARÉ PAR
IMAGE GROUP ANTHONY KURZ 905-825 5600

ADDITIONAL NOTES / NOTES ADDITIONNELLES

AVOID PROLONGED CONTACT WITH SKIN AND CONTACT WITH EYES. WASH HANDS BEFORE HANDLING FOOD.
ÉVITER D'ÊTRE EN CONTACT PROLONGÉ AVEC LA PEAU ET ÉVITER D'ÊTRE EN CONTACT AVEC LES YEUX. LAVER LES MAINS AVANT DE MANIER D'ALIMENT

THE INFORMATION HEREIN IS GIVEN IN GOOD FAITH AND IS BELIEVED TO BE ACCURATE AS OF THE DATE PREPARED. NO WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, IS MADE.
L'INFORMATION INCLUS ICI EST PRÉSENTÉ EN CONFIANCE ET L'EN CROYANT EXACTE AU DATE PRÉPARÉ. AUCUN GARANTIE, NI S'EXPRIMER NI IMPLIQUER EST FAIT.