A600/1211 UV Ink

SECTION 1: IDENTIFICATION

Product Identifier:	**A600 UV Ink**
Other Means of Identification:	**1211 Ultraviolet Ink**
Part Number:	**A600- + Bottle Size, 1211**
Recommended Use:	**Marking Ink**
Restrictions on Use:	**None known**
Supplier Identifier:	**Sterling Marking Products Inc., 1147 Gainsborough Road, London, ON Canada N6H 5L5 1-800-265-5957, 519-434-5785**
Emergency Phone Number:	**CANUTEC (613) 966-6666, Cellular *666**

SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION

Classified according to Canada's Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015) and the U.S. Hazardous Communication Standard (HCS 2012)

WHMIS Classification:

Serious eye damage/eye irritation, Division 2A – Causes Serious Eye Irritation



Signal Word: Hazard

Hazard Statements:H319: Causes serious eye irritation.

Precautionary Statements:

If in eyes, flush eyes thoroughly with water for several minutes. Remove contact lenses after the initial 1-2 minutes and continue flushing for several additional minutes. If effects occur consult a physician, preferably an opthamologist.
Wear eye or face protection.
Wash hands and skin thoroughly after handling
Dispose of contents/container in accordance with local regulations.
Supplemental label information
If ingested, there is no specific antidote. Do not induce vomiting. Seek prompt medical attention.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS Number	Percentage (%)	Other Identifiers
disodium 4,4'-bis[[6-anilino-4-[(2-hydroxyethyl)methylamino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]stilbene-2,2'-disulphonate	4193-55-9	30 – 60%	Fluorescent Brightener 28

Note: All ingredients are listed on the Domestic Substances List (DSL) and the Toxic Substances Control Act (TSCA) list.

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

General information.
Ingestion:
NEVER MAKE AN UNCONSCIOUS PERSON VOMIT OR DRINK FLUIDS! DO NOT INDUCE VOMITING! Get medical attention immediately!
Skin contact:
Remove affected person from source of contamination. Wash the skin immediately with soap and water. Get medical attention if any discomfort continues.
Eye contact:
Promptly wash eyes with plenty of water while lifting the eye lids. Continue to rinse for at least 15 minutes. Immediately transport to hospital or eye specialist.
Most important symptoms and effects, both acute and delayed.
Eye contact:
May cause severe irritation to eyes.
Indication of any immediate medical attention and special treatment needed:
No recommendation given, but first aid may still be required in case of accidental exposure, inhalation or ingestion of this chemical. If in doubt, GET MEDICAL ATTENTION PROMPTLY!
Notes to Physician: No specific antidote. Treatment based on sound judgement of physician and individual reactions of patient. First Aid responders should pay attention to self-protection and use the recommended protective clothing (chemical resistant gloves, splash protection).

SECTION 5: FIRE-FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media.
Suitable Extinguishing Media:
Material is non-flammable.
Specific Hazards arising from the Product:
None

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautionary Measures:
Wear appropriate protective equipment.
Environmental Precautionary Measures:
Prevent entry into sewers or streams, dike if needed.
Methods and material for containment and cleaning up:
Runoff or release to sewer, waterway or ground is forbidden.
Small Spillages: Collect with absorbent, non-combustible material into suitable containers.
Large Spillages: Absorb in vermiculite or dry sand and dispose of at a licensed hazardous waste collection point.
Inform Authorities if large amounts are involved.

SECTION 7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for Safe Handling:

Put on appropriate personal protective equipment.

Conditions for Safe Storage:

Store in accordance with good industrial practice.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROL/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Chemical Name	TLV	Toxicology
disodium 4,4'-bis[[6-anilino-4-[(2-hydroxyethyl)methylamino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]stilbene-2,2'-disulphonate, CAS #4193-55-9	None	None

Appropriate Engineering Controls:

Personal Protective Equipment

Respiratory Protection:

Gloves: Use gloves chemically resistant to this material. **NOTICE:** the selection of a specific glove for a particular application and duration of use in a workplace should also take into account all relevant workplace factors such as, but not limited to: other chemicals which may be handled, physical requirements (cut/puncture protection, dexterity, thermal protection), potential body reactions to glove materials as well as the instructions/specifications provided by the glove supplier.

Skin Protection: The selection of personal protective equipment varies depending upon conditions of use. Skin contact should be prevented through use of suitable protective clothing, gloves and footwear, selected for conditions of use and exposure potential. Consideration must be given both to durability as well as permeation resistance. Impervious clothing. Impervious boots.

Eyes: Chemical goggles; also wear a face shield if splashing hazard exists.

Environmental Exposure Controls: Keep container tightly sealed when not in use.

Other Personal Protection Data: Ensure that eyewash stations and safety showers are proximal to the work station location.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical State: Liquid.

Colour: Amber

Odor: None

pH: 8 - 10

Boiling Point: Not available.

Solubility: Not available.

Flash Point (°C): Not available.

Other: Not available.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity:
Not reactive.
Chemical Stability:
Stable.
Hazardous Polymerization:
Not Available.
Conditions to Avoid:
Materials to Avoid:
Hazardous Decomposition Products:
Additional Information:
No additional remarks.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on toxicological effects.
Toxicological information:

Control Parameters

Chemical Name	TLV	Toxicology
disodium 4,4'-bis[[6-anilino-4-[(2-hydroxyethyl)methylamino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]stilbene-2,2'-disulphonate, CAS #4193-55-9	**None**	**None**

Germ cell mutagenicity:
Genotoxicity - In Vitro:
No known significant effects or critical hazards.
Carcinogenicity:
Carcinogenicity:
No known significant effects or critical hazards.
Reproductive Toxicity:
Reproductive Toxicity – Fertility:
No known significant effects or critical hazards.
Specific target organ toxicity - single exposure:
STOT - Single exposure:
No known significant effects or critical hazards.
Specific target organ toxicity - repeated exposure:
STOT - Repeated exposure:
No known significant effects or critical hazards.
Aspiration hazard:
No known significant effects or critical hazards.
Ingestion:
No known significant effects or critical hazards.

Skin contact:
No known significant effects or critical hazards.
Eye contact:
Causes serious eye irritation.
Route of entry:
Eye absorption.
Medical Symptoms:
Causes serious eye irritation.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity:
No data on possible environmental effects have been found.
Toxicity:
Acute Fish Toxicity:
Avoid discharge to the aquatic environment.
Persistence and degradability:
Degradability:
There are no data on the degradability of this product.
Bioaccumulative potential:
Bioaccumulative potential:
No data available on bioaccumulation.
Mobility in soil:
Mobility: No data available on soil mobility.
Other adverse effects:
Not determined

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

General information:
Disposal to licensed waste disposal site in accordance with the local Waste Disposal Authority.
Waste treatment methods:
Dispose of waste and residues in accordance with local authority requirements.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

IATA Shipping (Air):
Water-based Printing ink
Packaging Instruction for Limited Quantity: Y344
Maximum Net Quantity (per outer package): 10L
Refer to Pkg. Inst. No. for inner packaging type and maximum quantity per inner package. DGR – 54th edition.

TDG Shipping Information:

Water-based Printing ink, Not Regulated under DOT

WHMIS Classification:
Class 2, Division 2A – Causes Serious Eye Irritation

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

All components are listed or exempt.

WHMIS Hazardous Class:
Serious eye damage/eye irritation, Division 2A – Causes serious eye irritation.

SECTION 16: OTHER INFORMATION

Additional Information: This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Canadian Controlled Products Regulations (CPR) and the SDS contains all the information required by the CPR.

Disclaimer: NOTICE TO READER: Sterling Marking Products Inc. disclaims all express or implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, with respect to the product or the information provided herein, and shall under no circumstances be liable for incidental or consequential damages.

Do not use ingredient information and/or ingredient percentages in this SDS as a product specification. For product specification information refer to a Product Specification Sheet and/or a Certificate of Analysis. These can be obtained from your local Sterling Marking Products Inc. Sales Office.

All information appearing herein is based upon data obtained from the manufacturer and/or recognized technical sources. While the information is believed to be correct, Sterling Marking Products Inc. makes no representations as to its accuracy or sufficiency. Conditions of use are beyond Sterling Marking Products' control and therefore users are responsible to verify this data under their own operating conditions to determine whether the product is suitable for their particular purposes and they assume all risks of their use, handling, and disposal of the product, or from the publication or use of, reliance upon, information contained herein. This information relates only to the product designated herein, and does not relate to its use in combination with any other material or in any other process.

End of SDS.

Encre UV A600/1211

SECTION 1 : IDENTIFICATION

Identifiant du produit : **Encre UV A600**
Autres moyens d'identification : **1211 encre ultraviolette**
Numéro de pièce : **A600- + Taille de la bouteille, 1211**
Utilisation recommandée : **Encre de marquage**
Restrictions d'utilisation : **Aucune connue**
Identifiant fournisseur : **Sterling Marking Products Inc., 1147 Gainsborough Road, Londres, ON**
Canada N6H 5L5 1-800-265-5957, 519-434-5785
Numéro de téléphone d'urgence : **CANUTEC (613) 966-6666, cellulaire *666**

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES RISQUES

Classé selon le Règlement canadien sur les produits dangereux (WHMIS 2015) et la norme américaine sur les communications dangereuses (HCS 2012)

Classification WHMIS :
Dommages oculaires sérieux/irritation oculaire, Division 2A – Causes d'irritations oculaires graves



Mot de signalisation : Danger
Déclarations de danger : H319 : Cause une irritation sévère des yeux.
Déclarations de précaution :
Si c'est dans les yeux, rincez soigneusement les yeux à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact après les 1 à 2 premières minutes et continuez à rincer pendant plusieurs minutes supplémentaires. Si des effets surviennent, consultez un médecin, de préférence un opthmologiste.
Portez une protection pour les yeux ou le visage.
Lavez-vous bien les mains et la peau après la manipulation
Éliminez le contenu ou le contenant conformément aux règlements locaux.
Informations supplémentaires sur les étiquettes
S'il est ingéré, il n'y a pas d'antidote spécifique. Ne provoquez pas de vomissements. Consultez rapidement un médecin.

SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro CAS	Pourcentage (%)	Autres identifiants
disodium 4,4'-bis[[6-anilino-4-[(2-hydroxyéthyl)méthylamino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]stilbène-2,2'-disulphonate	4193-55-9	30 – 60%	Éclaircisseur fluorescent 28

Note : Tous les ingrédients figurent sur la liste des substances locales (DSL) et sur la liste de la Loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA).

SECTION 4 : MESURES DE PREMIERS SOINS

Informations générales.
Ingestion :
NE FAITES JAMAIS VOMIR OU BOIRE DES LIQUIDES À UNE PERSONNE INCONSCIENTE! NE PROVOQUEZ PAS DE VOMISSEMENTS! Consultez un médecin immédiatement!
Contact cutané :
Éloignez la personne atteinte de la source de contamination. Lavez immédiatement la peau avec du savon et de l'eau. Consultez un médecin si l'inconfort persiste.
Contact visuel :
Lavez rapidement les yeux avec beaucoup d'eau tout en relevant les paupières. Continuez à rincer pendant au moins 15 minutes. Transportez immédiatement à l'hôpital ou à un spécialiste des yeux.
Les symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés.
Contact visuel :
Peut causer une irritation sévère des yeux.
Indication de toute attention médicale immédiate et de traitement spécial nécessaires :
Aucune recommandation n'est donnée, mais les premiers soins peuvent quand même être nécessaires en cas d'exposition accidentelle, d'inhalation ou d'ingestion de ce produit chimique. En cas de doute, CONSULTEZ UN MÉDECIN RAPIDEMENT!
Notes au médecin : Pas d'antidote spécifique. Traitement basé sur le bon jugement du médecin et les réactions individuelles du patient. Les intervenants en premiers soins doivent porter attention à l'autoprotection et utiliser les vêtements de protection recommandés (gants résistants aux produits chimiques, protection contre les éclaboussures).

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Extinction des médias.
Milieux d'extinction appropriés :
Le matériau est non inflammable.
Dangers spécifiques découlant du produit :
Aucun

SECTION 6 : MESURES DE LIBÉRATION ACCIDENTELLE

Mesures de précaution personnelles :
Portez l'équipement de protection approprié.
Mesures de précaution environnementales :
Empêcher l'entrée dans les égouts ou les ruisseaux, faire une digue si nécessaire.
Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage :
Le ruissellement ou le rejet dans les égouts, les cours d'eau ou le sol est interdit.
Petits déversements : Collectez avec des matériaux absorbants et non combustibles dans des contenants appropriés.
Gros déversements : Absorbez dans de la vermiculite ou du sable sec et jetez à un point de collecte de déchets dangereux agréé. Informez les autorités si de grandes quantités sont impliquées.

SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Précautions pour une manipulation sécuritaire :
Mettez l'équipement de protection individuelle approprié.
Conditions pour un entreposage sécuritaire :
Magasiner selon les bonnes pratiques industrielles.

SECTION 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

Paramètres de contrôle

Nom chimique	TLV	Toxicologie
disodium 4,4'-bis[[6-anilino-4-[(2-hydroxyéthyl)méthylamino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]stilbène-2,2'-disulphonate, CAS #4193-55-9	Aucun	Aucun

Contrôles d'ingénierie appropriés :
Équipement de protection individuelle
Protection respiratoire :
Gants : Utilisez des gants résistants chimiquement à ce matériau. **AVIS :** Le choix d'un gant spécifique pour une application particulière et la durée d'utilisation en milieu de travail doit également tenir compte de tous les facteurs pertinents en milieu de travail tels que, mais sans s'y limiter : d'autres produits chimiques pouvant être manipulés, les exigences physiques (protection contre coupe/perforation, dextérité, protection thermique), les réactions potentielles du corps aux matériaux des gants ainsi que les instructions/spécifications fournies par le fournisseur du gant.
Protection de la peau : Le choix de l'équipement de protection individuelle varie selon les conditions d'utilisation. Le contact cutané doit être évité par l'utilisation de vêtements, gants et chaussures appropriés, sélectionnés selon les conditions d'utilisation et le potentiel d'exposition. Il faut prendre en compte à la fois la durabilité et la résistance à la perméation. Vêtements imperméables. Bottes imperméables.
Yeux : lunettes chimiques; portez aussi une visière si un risque d'éclaboussures existe.
Contrôles d'exposition environnementale : Gardez le contenant bien scellé lorsqu'il n'est pas utilisé.
Autres données de protection personnelle : Assurez-vous que les stations de lavage des yeux et les douches de sécurité sont proches de l'emplacement du poste de travail.

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique : liquide.
Couleur : Ambre
Odeur : Aucune
pH : 8 - 10
Point d'ébullition : Non disponible.

Solubilité : Non disponible.
Point d'éclair (°C) : Non disponible.
Autre : Non disponible.

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité :
Pas réactif.
Stabilité chimique :
Stable.
Polymérisation dangereuse :
Non disponible.
Conditions à éviter :
Matériaux à éviter :
Produits de décomposition dangereux :
Informations supplémentaires :
Aucune remarque supplémentaire.

SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les effets toxicologiques.
Informations toxicologiques :

Paramètres de contrôle

Nom chimique	TLV	Toxicologie
disodium 4,4'-bis[[6-anilino-4-[(2-hydroxyéthyl)méthylamino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]stilbène-2,2'-disulphonate, CAS #4193-55-9	**Aucun**	**Aucun**

Mutagénicité des cellules germinales :
Génotoxicité - In vitro :
Aucun effet significatif connu ni danger critique.
Cancérogénicité :
Cancérogénicité :
Aucun effet significatif connu ni danger critique.
Toxicité reproductive :
Toxicité reproductive – Fertilité :
Aucun effet significatif connu ni danger critique.
Toxicité spécifique des organes cibles - exposition unique :
STOT - Exposition unique :
Aucun effet significatif connu ni danger critique.
Toxicité spécifique des organes cibles - exposition répétée :
STOT - Exposition répétée :
Aucun effet significatif connu ni danger critique.

Risque d'aspiration :
Aucun effet significatif connu ni danger critique.
Ingestion :
Aucun effet significatif connu ni danger critique.

Contact cutané :
Aucun effet significatif connu ni danger critique.
Contact visuel :
Ça cause une irritation sévère des yeux.
Itinéraire d'entrée :
Absorption oculaire.
Symptômes médicaux :
Ça cause une irritation sévère des yeux.

SECTION 12 : INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Écotoxicité :
Aucune donnée sur les effets environnementaux possibles n'a été trouvée.
Toxicité :
Toxicité aiguë des poissons :
Évitez les écoulements dans l'environnement aquatique.
Persévérance et dégradabilité :
Dégradabilité :
Il n'existe aucune donnée sur la dégradabilité de ce produit.
Potentiel bioaccumulatif :
Potentiel bioaccumulatif :
Aucune donnée disponible sur la bioaccumulation.
Mobilité dans le sol :
Mobilité : Aucune donnée disponible sur la mobilité des sols.
Autres effets indésirables :
Non déterminé

ARTICLE 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Informations générales :
Élimination vers un site d'élimination des déchets autorisé conformément à l'autorité locale d'élimination des déchets.
Méthodes de traitement des déchets :
Éliminer les déchets et résidus conformément aux exigences des autorités locales.

SECTION 14 : INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

IATA Shipping (aérien) :
Encre d'impression à base d'eau
Instructions d'emballage pour quantité limitée : Y344
Quantité nette maximale (par emballage extérieur) : 10L
Voir Pkg. Inst. No. pour le type d'emballage intérieur et la quantité maximale par emballage intérieur. DGR – 54e édition.

Informations sur l'expédition TDG :

Encre d'impression à base d'eau, non réglementée par le DOT

Classification WHMIS :
Classe 2, Division 2A – Cause une irritation oculaire grave

SECTION 15 : RENSEIGNEMENTS RÉGLEMENTAIRES

Tous les composants sont listés ou exemptés.

Classe dangereuse WHMIS :
Dommages oculaires sérieux/irritation oculaire, Division 2A – Cause une irritation oculaire importante.

SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

Informations supplémentaires : Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du Règlement canadien sur les produits contrôlés (RCP) et la FDS contient toutes les informations requises par la RCP.

Avertissement : AVIS AU LECTEUR : Sterling Marking Products Inc. renonce à toute garantie expresse ou implicite de marchandabilité et d'adéquation à un usage particulier, en ce qui concerne le produit ou les informations fournies dans le présente, et ne sera en aucun cas responsable des dommages accessoires ou consécutifs.

N'utilisez pas les informations sur les ingrédients et/ou les pourcentages d'ingrédients dans cette FDS comme spécification du produit. Pour les informations sur les spécifications du produit, consultez une fiche technique et/ou un certificat d'analyse. Ces informations peuvent être obtenues auprès de votre bureau local des ventes de Sterling Marking Products Inc.

Toutes les informations présentes sont basées sur des données obtenues auprès du fabricant et/ou de sources techniques reconnues. Bien que l'information soit considérée comme correcte, Sterling Marking Products Inc. ne fait aucune déclaration quant à son exactitude ou sa suffisance. Les conditions d'utilisation échappent au contrôle de Sterling Marking Products et, par conséquent, les utilisateurs sont responsables de vérifier ces données selon leurs propres conditions d'exploitation afin de déterminer si le produit convient à leurs usages particuliers, et ils assument tous les risques liés à leur utilisation, manipulation et élimination du produit, ou de la publication ou de l'utilisation ou de la confiance sur les informations contenues ici. Ces informations ne concernent que le produit désigné ici, et ne concernent pas son utilisation en combinaison avec un autre matériau ou dans un autre procédé.

Fin du SDS.