






Section 1. Identification of the Substance/Kit and the Company

1.1 Product Identifier	Product Name: Gram Stain Kit (Modified Brown & Brenn) Product Number: BBS-1, BBS-2, BBS-500	
1.2 Intended use	EN: Laboratory reagent. For professional use only. DA: Laboratoriereagens. Kun til professionelt brug. DE: Laboratoriumreagens. Alleen voor professioneel gebruik. EL: Αντιδραστήριο εργαστηρίου. Για επαγγελματική χρήση μόνο. ES: Reactivo de laboratorio. Sólo para uso profesional. FR: Réactif de laboratoire. Pour un usage professionnel uniquement. IT: Laboratorio di reagente. Solo per uso professionale. NL: Laboratoriumreagens. Alleen voor professioneel gebruik. PT: Reagente de laboratório. Para uso profissional. SV: Laboratoriereagens. Endast för yrkesmässig användning.	
1.3 Details of the supplier of the safety data sheet	Manufacturer	ScyTek Laboratories, Inc.
	Address	205 South 600 West Logan, Utah 84321 U.S.A.
	Phone Number	800-729-8350
	Fax Number	435-755-0015
	e-mail	msds@scytek.com
	Website	scytek.com

Section 2. Hazards Identification

2.1 GHS Classification	Flammable liquids (Category 2), H225 Eye irritation (Category 2A) – H318 Carcinogenicity (Category 2) – H351 Acute aquatic toxicity (Category 2) – H401 Chronic aquatic toxicity (Category 2) – H410 Specific target organ toxicity Oral (Category 1) – H372 Specific target organ toxicity SE (Category 3) – H336		
Classification: Directive 1999/45/EC	 <p>Xn R4, R10, R20/21, R22, R36, R40, R41, R50/53, R67 S2, S7, S16, S23, S24/25, S26, S36/37/39, S46, S60, S61 EN: Harmful DA: Sundhedsskadelig DE: Gesundheitsschädlich EL: Επιβλαβές ES: Nocivo FR: Nocif</p>	 <p>N: EN: Dangerous for the environment DA: Miljøfarlig DE: Umweltgefährlich EL: Επικίνδυνο για το περιβάλλον ES: Peligroso para el medio ambiente FR: Dangereux pour l'environnement</p>	 <p>F EN: Highly flammable DA: Meget brandfarlig DE: Leichtentzündlich EL: Πολύ εύφλεκτο ES: Fácilmente inflamable FR: Facilement inflammable IT: Facilmente infiammabile NL: Licht ontvlambaar PT: Facilmente inflamável SV: Mycket brandfarligt</p>

	IT: Nocivo NL: Schadelijk PT: Nocivo SV: Hälsoskadlig For full text of R- & S- phrases: see Section 15.	IT: Pericoloso per l'ambiente NL: Milieugevaarlijk PT: Perigoso para o ambiente SV: Miljöfarlig									
2.2 Label Elements	<p>Pictogram(s):</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Signal Word: Danger</p> <p>Hazard Statement(s):</p> <p>H3225 – Highly flammable liquid and vapour. H318 – Causes serious eye irritation. H336 – May cause drowsiness or dizziness H351 – Suspected of causing cancer. H410 – Very toxic to aquatic life with long lasting effects. H372 – Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure (Thyroid).</p> <p>Precautionary statement(s):</p> <p>P202 – Do not handle until all safety precautions [on SDS] have been read and understood</p> <p>Precautionary statements not listed on label:</p> <p>P210 – Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. – No smoking P264 – Wash skin thoroughly after handling. P270 – Do not eat, drink or smoke when using this product. P273 – Avoid release to the environment P301 + P311 – IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor/physician. P305 + P351 – IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. P337 + P313 – If eye irritation persists: Get medical advice/ attention. P302 + P350 – IF ON SKIN: Gently wash with plenty of soap and water P314 – Get Medical advice/attention if you feel unwell P273 – Avoid release to the environment</p>										
NFPA Scale: 0-4	<div style="text-align: center;">  </div>										
HMIS (U.S.A.) Scale: 0-4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #e6f2ff;">HEALTH</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ffe6e6;">FLAMMABILITY</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ffffe6;">PHYSICAL HAZARD</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td>PERSONAL PROTECTION</td> <td style="text-align: center;">G</td> </tr> </table>			HEALTH	2	FLAMMABILITY	3	PHYSICAL HAZARD	0	PERSONAL PROTECTION	G
HEALTH	2										
FLAMMABILITY	3										
PHYSICAL HAZARD	0										
PERSONAL PROTECTION	G										
2.3 Other Hazards	<p>PBT: This Kit does not contain any substances that are assessed to be a PBT.</p> <p>vPvB: This Kit does not contain any substances that are assessed to be a vPvB.</p>										

Section 3. Composition and Information on Ingredients

See components SDS

Section 4. First Aid Measures

See components SDS

Section 5. Fire Fighting Measures

See components SDS

Section 6. Accidental Release Measures

See components SDS

Section 7. Handling and Storage**7.1 Precautions for safe handling.**

Avoid damaging kit.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities.

Store in well ventilated area.

Store at 15-30°C.

7.3 Specific end use(s).

See section 1.2

Section 8. Exposure Controls / Personal Protection

See components SDS

Section 9. Physical and Chemical Properties

See components SDS

Section 10. Stability and Reactivity

See components SDS

Section 11. Toxicological Information

See components SDS

Section 12. Ecological Information

See components SDS

Section 13. Disposal Considerations

See components SDS

Section 14. Transport Information

14.1 UN Number DOT, IATA,IMDG, ADR	DOT: Not dangerous goods ADR/RID: Not dangerous goods IMDG: Not dangerous goods IATA: Not dangerous goods
14.2 UN Proper Shipping Name DOT, IATA,IMDG, ADR	ADR/RID: Not dangerous goods IMDG: Not dangerous goods IATA: Not dangerous goods DOT: Not dangerous goods
14.3 Transport Hazard Class(es)	DOT: Not dangerous goods IATA: Not dangerous goods IMDG: Not dangerous goods ADR/RID: Not dangerous goods
14.4 Packing Group DOT, IATA,IMDG, ADR	ADR/RID: Not dangerous goods IMDG: Not dangerous goods IATA: Not dangerous goods DOT: Not dangerous goods
14.5 Environmental Hazards	Marine Pollutant: No
14.6 Special Precautions for User	Not applicable.

Section 15. Regulatory Information

15.1 Safety, Health and Environmental Regulations/Legislation Specific for the Substance or Kit.

Extremely Hazardous Substances; Section 355	None of the components in this Kit are listed.
Toxic Substances Control Act; TSCA	All of the components in this Kit are listed.
California Proposition 65	Methanol is listed as a having developmental toxicity.
Right To Know Components	<p><u>Ethanol CAS# 64-17-5</u> Massachusetts Pennsylvania New Jersey</p> <p><u>C.I. Basic violet CAS# 3548-62-9</u> New Jersey</p> <p><u>Potassium Iodide CAS# 7681-11-0</u> Pennsylvania New Jersey</p> <p><u>Iodine CAS# 7553-56-2</u> Massachusetts Pennsylvania New Jersey</p> <p><u>Acetone CAS# 67-64-1</u> Massachusetts Pennsylvania New Jersey</p> <p><u>Picric Acid CAS# 88-89-1</u> Massachusetts Pennsylvania New Jersey</p>

15.2 Chemical Safety Assessment	No Chemical Safety Assessment has been carried out for this substance/Kit by ScyTek Laboratories, Inc.
R phrases	<p>R4 EN: Forms very sensitive explosive metallic compounds. DA: Danner meget følsomme eksplosive metalforbindelser. DE: Bildet hochempfindliche explosionsgefährliche Metallverbindungen. EL: Σχηματίζει πολύ ευαίσθητες εκρηκτικές μεταλλικές ενώσεις. ES: Forma compuestos metálicos explosivos muy sensibles. FR: Forme des composés métalliques explosifs tres sensibles. IT: Forma composti metallici esplosivi molto sensibili. NL: Vormt met metalen zeer gemakkelijk ontplofbare verbindingen. PT: Forma compostos metálicos explosivos muito sensíveis. SV: Bildar mycket känsliga explosiva metallföreningar.</p> <p>R10 EN: Flammable. DA: Brandfarlig. DE: Entzündlich. EL: Εύφλεκτο. ES: Inflamable. FR: Inflammable. IT: Infiammabile. NL: Ontvlambaar. PT: Inflamável. SV: Brandfarligt.</p> <p>R20/21 EN: Harmful by inhalation and in contact with skin. DA: Farlig ved indånding og ved hudkontakt. DE: Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut. EL: Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα. ES: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. FR: Nocif par inhalation et par contact avec la peau. IT: Nocivo per inalazione e contatto con la pelle. NL: Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid. PT: Nocivo em contacto com a pele. SV: Farligt vid inandning och hudkontakt.</p> <p>R22 EN: Harmful if swallowed. DA: Farlig ved indtagelse. DE: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. EL: Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως. ES: Nocivo por ingestión. FR: Nocif en cas d'ingestion. IT: Nocivo per ingestione. NL: Schadelijk bij opname door de mond. PT: Nocivo por ingestão. SV: Farligt vid förtäring.</p> <p>R36 EN: Irritating to eyes. DE: Reizt die Augen. FR: Irritant pour les yeux. IT: Irritante per gli occhi. ES: Irrita los ojos. FR: Irritant pour les yeux. IT: Irritante per gli occhi. NL: Irriterend voor de ogen. PT: Irritante para os olhos. SV: Irriterar ögonen.</p>

	<p>R40 EN: Limited evidence of a carcinogenic effect. DA: Mulighed for kræftfremkaldende effekt. DE: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. EL: Υποππο καρκινογένεσης. ES: Posibles efectos cancerígenos. FR: Effet cancerogene suspecte ? preuves insuffisantes IT: Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti. NL: Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. PT: Possibilidade de efeitos cancerígenos. SV: Misstänks kunna ge cancer.</p> <p>R41 EN: Risk of serious damage to eyes. DA: Risiko for alvorlig øjenskaade. DE: Gefahr ernster Augenschäden. EL: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών. ES: Riesgo de lesiones oculares graves. FR: Risque de lésions oculaires graves. IT: Rischio di gravi lesioni oculari. NL: Gevaar voor ernstig oogletsel. PT: Risco de lesões oculares graves. SV: Risk för allvarliga ögonskador.</p> <p>R50/53 EN: Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment. DA: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. DE: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. EL: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. ES: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. FR: Tres toxique pour les organismes aquatiques, peut entrainer des effets nefastes a long terme pour l'environnement aquatique. IT: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. NL: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. PT: Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. SV: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.</p> <p>R67 EN: Vapours may cause drowsiness and dizziness. DA: Damppe kan give sløvhed og svimmelhed. DE: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. EL: Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη. ES: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. FR: L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges. IT: L'inhalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. NL: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. PT: Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. SV: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.</p>
S phrases	<p>S2 EN: Keep out of the reach of children. DA: Opbevares utilgængeligt for børn. DE: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. EL: Μακριά από παιδιά. ES: Manténgase fuera del alcance de los niños. FR: Conserver hors de la portee des enfants.</p>

	<p>IT: Conservare fuori della portata dei bambini. NL: Buiten bereik van kinderen bewaren. PT: Manter fora do alcance das crianças. SV: Förvaras oåtkomligt för barn.</p> <p>S7 EN: Keep container tightly closed. DA: Emballagen skal holdes tæt lukket. DE: Behälter dicht geschlossen halten. EL: Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. ES: Manténgase el recipiente bien cerrado. FR: Conserver le récipient bien fermé. IT: Conservare il recipiente ben chiuso. NL: In goed gesloten verpakking bewaren. PT: Manter o recipiente bem fechado. SV: Förpackningen förvaras väl tillsluten.</p> <p>S16 EN: Keep away from sources of ignition - No smoking. DA: Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. DE: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. EL: Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. ES: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. FR: Conserver a l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. IT: Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. NL: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. PT: Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. SV: Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.</p> <p>S23 EN: Do not breathe gas/fumes/vapour/spray (appropriate wording to be specified by the manufacturer). DA: Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten). DE: Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen (geeignete Bezeichnung(en) vom Hersteller anzugeben). EL: Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα (η κατάλληλη διατύπωση καθορίζεται από τον παραγωγό). ES: No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles (denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante). FR: Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols (terme(s) approprié(s) à indiquer par le fabricant). IT: Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli (termine(i) appropriato(i) da precisare da parte del produttore). NL: Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. (toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant). PT: Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis (termo(s) apropriado(s) a indicar pelo produtor). SV: Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av tillverkaren).</p> <p>S24/25 EN: Avoid contact with skin and eyes. DA: Undgå kontakt med huden og øjnene. DE: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. EL: Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. ES: Evítase el contacto con los ojos y la piel. FR: Éviter le contact avec la peau et les yeux. IT: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. NL: Aanraking met de ogen en de huid vermijden. PT: Evitar o contacto com a pele e os olhos. SV: Undvik kontakt med huden och ögonen.</p> <p>S26</p>
--	---

EN: In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.
 DA: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
 DE: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 EL: Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
 ES: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
 FR: En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
 IT: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
 NL: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
 PT: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.
 SV: id kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S36/37/39

EN: Wear suitable protective clothing, gloves and eye/face protection.
 DA: Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.
 DE: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
 EL: Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου
 ES: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
 FR: Porter un vêtement de protection appropriée, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
 IT: Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
 NL: Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
 PT: Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados.
 SV: Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd

S46

EN: If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label.
 DA: Ved indtagelse, kontakt ødmøgående læge og vis denne beholder eller etiket.
 DE: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung odor Etikett vorzeigen.
 EL: Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.
 ES: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al medico y muéstresele la etiqueta o el envase.
 FR: En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
 IT: In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
 NL: In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
 PT: Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
 SV: Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

S60

EN: This material and its container must be disposed of as hazardous waste.
 DA: Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.
 DE: Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
 EL: Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/.ελτίο δεδομένων ασφαλείας.
 ES: Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
 FR: Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.
 IT: Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
 NL: Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
 PT: Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.
 SV: Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

	<p>S61</p> <p>EN: Avoid release to the environment. Refer to special instructions/Safety data sheets. DA: Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning. DE: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen. EL: Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/.ελτίο δεδομένων ασφαλείας. ES: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad. FR: Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions speciales/la fiche de donnees de securite. IT: Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza. NL: Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. PT: Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança. SV: Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.</p>
--	--

Section 16. Other Information

The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. ScyTek Laboratories shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.