

SAFETY DATA SHEET

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

PRODUCT NAME: Pyratex LV

OTHER MEANS OF IDENTIFICATION: Not applicable.

GENERAL USE: For professional drycleaning, wetcleaning, and laundry use only.

PRODUCT DESCRIPTION: Stain Removal Agent

MANUFACTURER

R. R. Street & Co. Inc.
215 Shuman Boulevard/Suite 403
Naperville, IL 60563

Product Information: 800-323-7206 (USA
& Canada only) or 630-416-4244

24 HR. EMERGENCY TELEPHONE NUMBERS

Medical Emergency: 866-303-6947 (USA & Canada
only) or 651-632-9272

Transportation Emergency: 800-424-9300 (USA &
Canada only) or 703-527-3887

IMPORTER/DISTRIBUTOR

24 HR. EMERGENCY TELEPHONE NUMBERS

2. HAZARDS IDENTIFICATION

GHS CLASSIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE

Eye Damage/Irritation: Category 1

GHS LABEL ELEMENTS

Symbol(s):



Signal Word: Danger

Hazard Statements:

H318 – Causes serious eye damage.

Precautionary Statements:

P280 – Wear eye protection.

P305+P351+P338 – IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P310 – Immediately call a poison center or doctor/physician.

P501 – Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

Other Hazards (HHNOC, PHNOC, etc.): None known.

Unknown Acute Toxicity: Not applicable.

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

<u>Chemical Name</u>	<u>Wt.%</u>	<u>CAS#</u>
Alcohol, C11, ethoxylated	15 - 40	68131-39-5

COMMENTS: The actual concentrations of the above ingredients are withheld as a trade secret.

4. FIRST AID MEASURES

EYES: Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Get immediate medical attention.

SKIN: Remove contaminated clothing. Wash with soap and water. Consult a physician if irritation persists.

INGESTION: Get immediate medical attention. Do not induce vomiting unless instructed to do so by poison center or physician.

INHALATION: Remove affected person to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. Get medical attention.

SIGNS AND SYMPTOMS OF OVEREXPOSURE

EYES: Redness, burning sensation, swelling, blurred vision.

SKIN: Redness, pain, swelling, blisters.

SKIN ABSORPTION: No data available

INGESTION: Gastrointestinal irritation.

INHALATION: Cough, sore throat, respiratory irritation.

ADDITIONAL INFORMATION: After emergency actions, call the emergency medical information number on page 1 or a physician immediately.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

FLAMMABLE CLASS: NFPA IIIB

EXTINGUISHING MEDIA: Carbon dioxide, dry chemical, foam, water spray or fog.

HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS: Carbon dioxide, carbon monoxide.

FIRE FIGHTING EQUIPMENT: As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, (MSHA/NIOSH approved or equivalent) and full protective gear.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

SMALL SPILL: Clean up spill with absorbent material and water, if necessary.

LARGE SPILL: Contain spill. Clean up spills immediately with absorbent material, observing precautions in the Exposure Control/Personal Protection section (see section 8). Place absorbed material in closed containers for disposal (see section 13). Avoid contamination of ground and surface waters.

7. HANDLING AND STORAGE

GENERAL PROCEDURES: Not applicable.

HANDLING: Follow all SDS/label precautions even after container is emptied because it may retain product residues.

STORAGE: Store in labeled, tightly sealed containers in a cool area.

ELECTROSTATIC ACCUMULATION HAZARD: Not applicable.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

EXPOSURE GUIDELINES:

US OSHA HAZARDOUS COMPONENTS (29 CFR 1910.1200)

EXPOSURE LIMITS

	OSHA PEL		ACGIH TLV		Supplier OEL	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Alcohol, C11, ethoxylated	TWA	NE ^[1]			NE	
	STEL	NE			NE	

TABLE FOOTNOTES:

1. NE=Not established.

ENGINEERING CONTROLS: Good general ventilation should be sufficient to control airborne levels.

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

EYES AND FACE: Safety glasses with side shields, or goggles.

SKIN: Neoprene or Barrier™ gloves.

RESPIRATORY: None required under normal conditions.

PROTECTIVE CLOTHING: Where contact is likely, wear the appropriate chemical resistant equipment, which depending on circumstances may include gloves, a chemical suit, rubber boots, and chemical safety goggles plus a face shield.

WORK HYGIENIC PRACTICES: Wash thoroughly after handling. Do not eat or drink in work area.

OTHER USE PRECAUTIONS: Have eye wash station available. Do not wear contact lenses without eye protection.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

APPEARANCE: Clear.

PHYSICAL STATE: Liquid.

COLOR: Colorless to light yellow.

ODOR: Mild.

ODOR THRESHOLD: No data available.

pH: 7-8

FREEZING POINT: <0°C (32°F)

INITIAL BOILING POINT: >216°C (421°F)

FLASHPOINT: >93.3°C (200°F) TCC

EVAPORATION RATE: ~0.3 (butyl acetate = 1)

FLAMMABILITY (Solid, Gas): Not applicable, this product is a liquid at room temperature.

FLAMMABLE LIMITS: Not applicable.

VAPOR PRESSURE: <0.1 mm Hg at 20°C

VAPOR DENSITY: No data available.

RELATIVE DENSITY: 0.95

SOLUBILITY IN WATER: Soluble.

PARTITION COEFFICIENT (Log K_{ow}): No data available.

AUTOIGNITION TEMPERATURE: Not available.

DECOMPOSITION TEMPERATURE: No data available.

VISCOSITY: No data available.

PERCENT VOLATILE: ~85 (LVP solvents)

10. STABILITY AND REACTIVITY

REACTIVITY: No dangerous reactions known.

CHEMICAL STABILITY: Stable.

POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS: Polymerization will not occur.

CONDITIONS TO AVOID: None known.

INCOMPATIBLE MATERIALS: Oxidizing materials (may form peroxides). Strong acids, alkalies.

HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS: No data available.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

ROUTES OF ENTRY: Inhalation and skin.

ACUTE TOXICITY

DERMAL LD₅₀: > 2,000 mg/kg (rabbit/mouse)

ORAL LD₅₀: > 2,000 mg/kg (rat).

INHALATION LC₅₀: Insufficient data available.

CHRONIC TOXICITY

TARGET ORGANS: Components of this product have caused liver, kidney, and hematic effects in laboratory animals.

SENSITIZATION: Nonsensitizing.

CARCINOGENICITY:

IARC: Not listed as a carcinogen.

NTP: Not listed as a carcinogen.

OSHA: Not listed as a carcinogen.

OTHER: Not applicable.

OTHER: No data available.

REPRODUCTIVE EFFECTS: A component of this product showed fetotoxicity in animals at doses which were maternally toxic.

MUTAGENICITY: Insufficient data available.

SYNERGISTIC MATERIALS: No data available.

POTENTIAL HEALTH EFFECTS

EYES: May cause moderate irritation and possible damage.

SKIN: May cause moderate irritation.

SKIN ABSORPTION: Insufficient data available.

INGESTION: May be harmful if swallowed.

ASPIRATION HAZARD: There is insufficient data available to classify this product as an aspiration hazard.

INHALATION: High concentrations of aerosols may be harmful if inhaled.

MEDICAL CONDITIONS AGGRAVATED: Insufficient data available.

GENERAL COMMENTS: Refer to Section 2 for additional information on potential health effects.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

ECOTOXICITY: Some components of this product have moderate aquatic toxicity.

PERSISTENCE AND DEGRADABILITY: Readily biodegradable.

BIOACCUMULATIVE POTENTIAL: Insufficient data available.

MOBILITY IN SOIL: Some components have the potential for high mobility in soil.

OTHER ADVERSE EFFECTS: No data available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

DISPOSAL METHOD: Incinerate or dispose of in accordance with federal, state and local regulations.

EMPTY CONTAINER: Not applicable.

RCRA/EPA WASTE INFORMATION: Contains no material listed by RCRA as a hazardous waste.

14. TRANSPORT INFORMATION**USDOT (US DEPARTMENT OF TRANSPORTATION)**

PROPER SHIPPING NAME: Not regulated.

OTHER SHIPPING INFORMATION: Not applicable.

CANADA TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS

PROPER SHIPPING NAME: Not regulated.

OTHER SHIPPING INFORMATION: Not applicable.

AIR (ICAO/IATA)

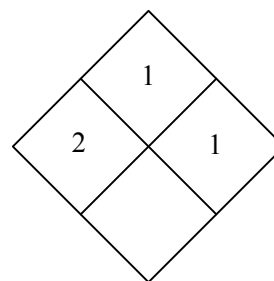
PROPER SHIPPING NAME: Not regulated

15. REGULATORY INFORMATION**CANADA**

This product has been classified in accordance with the Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015).

16. OTHER INFORMATION

HMIS RATINGS	
HEALTH:	2
FLAMMABILITY:	1
REACTIVITY:	1
PERSONAL PROTECTION:	B

NFPA RATINGS

SDS Revision Date: June 6, 2018

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

NOM DU PRODUIT : Pyratex LV

AUTRES MOYENS D'IDENTIFICATION : N'est pas applicable.

UTILISATION GÉNÉRALE : Destiné exclusivement à l'usage professionnel du nettoyage à sec, d'aqua-nettoyage, et de la blanchisserie.

DESCRIPTION DU PRODUIT: Agent détachant.

FABRICANT

R. R. Street & Co. Inc.
215 Shuman Boulevard/Suite 403
Naperville, IL 60563

Information de Produit : 800-323-7206 (États-Unis & Canada seulement) ou 630-416-4244

IMPORTATEUR/DISTRIBUTEUR

NUMÉROS DE TÉLÉPHONE D'URGENCE (24 HEURES SUR 24) :

Urgence de Médicale : 866-303-6947 (USA & Canada only) or 651-632-9272

Urgence de Transport : 800-424-9300 (USA & Canada only) ou 703-527-3887

NUMÉROS DE TÉLÉPHONE D'URGENCE (24 HEURES SUR 24)

2. RECONNAISSANCE DES DANGERS

SGH CLASSIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE

Lésions Oculaires / Irritation Oculaire : Catégorie 1

ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE SGH

Symbole(s) :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger :

H318 – Provoque de graves lésions des yeux

Conseils de prudence :

P280 – Porter un équipement de protection des yeux.

P305+P351+P338 – EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310 – Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P501 – Éliminer le contenu/récepteur conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Autres Dangers (HHNOC, PHNOC, etc.) : Aucun connu.

Toxicité Aiguë Inconnue : N'est pas applicable.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

	Nom Chimique	Poids.%	CAS#
	Alcool, C11, éthoxylé	15-40	68131-39-5

COMMENTAIRES : Les concentrations réelles des ingrédients ci-dessus sont retenues comme un secret commercial.

4. PREMIERS SOINS

CONTACT AVEC LES YEUX : Laver immédiatement à grande eau pendant 15 minutes au moins; Obtenir immédiatement des soins médicaux.

CONTACT AVEC LA PEAU : Enlever les vêtements souillés. Laver à l'eau. Appeler un médecin si l'irritation persiste.

INGESTION : Obtenir immédiatement des soins médicaux. Ne pas faire vomir, sauf avis contraire du centre antipoisons ou du médecin.

INHALATION : Transporter l'individu affecté à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle; Obtenir des soins médicaux.

SIGNES ET SYMPTÔMES DE SUREXPOSITION

YEUX : Rougeur, sensation de brûlure, enflure, vision floue.

PEAU : Rougeur, douleur, enflure, cloques.

ABSORPTION CUTANÉE : Aucune donnée disponible.

INGESTION : Irritation gastro-intestinale.

INHALATION : Toux, mal de gorge, irritation respiratoire.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES : Après des mesures d'urgence, appeler immédiatement un médecin ou le numéro des renseignements médicaux d'urgence figurant en page 1.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

CLASSE D'INFLAMMABILITÉ : NFPA IIIB.

MOYENS D'EXTINCTION : Dioxyde de carbone, produit chimique sec, mousse, eau pulvérisée ou brouillard.

PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX : Dioxyde de carbone, monoxyde de carbone.

MATÉRIEL DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE : Comme dans tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à pression, homologué MSHA / NIOSH ou équivalent et un équipement de protection complet.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTE

PETIT DÉVERSEMENT : Nettoyer le déversement avec un matériau absorbant et l'eau water, si nécessaire.

GRAND DÉVERSEMENT : Contenir le déversement. Nettoyer immédiatement les déversements avec un matériau absorbant, en observant les précautions dans la section Contrôles De L'Exposition / Protection individuelle. (Voir section 8.) Placer absorbant dans des récipients fermés pour l'élimination. (Voir section 13). Éviter la contamination des eaux souterraines et de surface.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

PROCÉDURES GÉNÉRALES : N'est pas applicable.

MANIPULATION : Respectez toutes les précautions figurant sur l'étiquette et la FDS même après avoir vidé le contenant, car il pourrait contenir des résidus de produit.

STOCKAGE: Conserver dans des contenants étiquetés et hermétiquement fermés dans un endroit frais.

DANGER D'ACCUMULATION DE CHARGES ÉLECTROSTATIQUES : N'est pas applicable.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

LIGNES DIRECTRICES SUR L'EXPOSITION :

ÉTATS-UNIS. Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

LIMITES D'EXPOSITION

		<u>OSHA PEL</u>	<u>ACGIH TLV</u>	<u>Supplier OEL</u>	
		<u>ppm</u>	<u>mg/m³</u>	<u>ppm</u>	<u>mg/m³</u>
Alcool, C11, éthoxylé	TWA	NE ^[1]			
	STEL		NE		

TABLE FOOTNOTES:

1. NE= Non-Établi.

CONTRÔLES D'INGÉNIERIE: Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler les niveaux aéroportés.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

YEUX ET VISAGE : Les lunettes de sécurité munies d'oculaires latérales, ou lunettes à coques.

PEAU : Des gants en caoutchouc ou des gants Barrier™

RESPIRATOIRE : Aucun requis dans des conditions normales.

TENUE DE PROTECTION : En cas de contact probable, porter un équipement résistant aux produits chimiques approprié, qui, selon les circonstances, peut comprendre des gants, une combinaison chimique, des bottes en caoutchouc et des lunettes de protection contre les produits chimiques et un écran facial.

PRATIQUE DE TRAVAIL HYGIÉNIQUE : Se laver soigneusement après manipulation. Ne pas fumer, manger ni boire dans la zone de travail.

AUTRES PRÉCAUTIONS D'UTILISATION : Un poste pour le lavage des yeux doit être disponible. Ne portez pas de lentilles de contact sans protection oculaire.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE : Clair.

ÉTAT PHYSIQUE : Liquide.

COULEUR : Incolore à jaune clair.

ODEUR : Doux.

SEUIL OLFACTIF : Aucune donnée disponible.

pH : 7-8

POINT DE CONGÉLATION : <0°C (32°F)

POINT INITIAL D'ÉBULLITION : >216°C (421°F)

POINT D'ÉCLAIR : >93.3°C (200°F) TCC

TAUX D'ÉVAPORATION: ~0.3 (acétate de butyle= 1).

INFLAMMABILITÉ (SOLIDES ET GAZ): Non applicable ce produit est un liquide à température ambiante.

LIMITES D'INFLAMMABILITÉ : N'est pas applicable.

PRESSION DE VAPEUR : <0.1 mm Hg à 20°C

DENSITÉ DE VAPEUR : Aucune donnée disponible

DENSITÉ RELATIVE : 0.95

SOLUBILITÉ DANS L'EAU : Soluble

COEFFICIENT DE PARTAGE (Log K_{ow}) : Aucune donnée disponible.

TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION : Aucune donnée disponible.

TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION : Aucune donnée disponible.

VISCOSITÉ : Aucune donnée disponible

POURCENTAGE DE VOLATILITÉ : ~ 85 (solvants LVP)

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

RÉACTIVITÉ : Aucune réaction dangereuse connue.

STABILITÉ CHIMIQUE : Stable.

RISQUE DE RÉACTIONS DANGEREUSES : La polymérisation ne se produira pas.

CONDITIONS À ÉVITER : Aucune connue.

MATÉRIAUX INCOMPATIBLES : Matières comburantes (peuvent former des peroxydes). Acides forts, alcalis.

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX : Aucune donnée disponible.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

VOIES D'EXPOSITION : Inhalation et peau.

ESTIMATION DE LA TOXICITÉ AIGUË (ETA)

DL₅₀ CUTANÉE : > 2,000 mg/kg (lapin/mouse).

LD₅₀ ORALE : 2,000 mg/kg (rat).

LC₅₀ INHALATION: Données insuffisantes disponibles.

TOXICITÉ CHRONIQUE

ORGANES CIBLES : Les composants de ce produit ont provoqué des effets hépatiques, rénaux et hématiques chez les animaux de laboratoire..

SENSIBILISATION : Non-sensibilisant.

CANCÉROGÉNÉCITÉ

IARC : Non répertorié comme cancérigène.

NTP : Non répertorié comme cancérigène.

OSHA : Non répertorié comme cancérigène.

AUTRE : N'est pas applicable.

AUTRE : N'est pas applicable.

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION: Un composant de ce produit présentait une fœtotoxicité chez les animaux à des doses toxiques pour la mère.

MUTAGÉNICITÉ : Données insuffisantes disponible.

MATIÈRES SYNERGÉTIQUES : Aucune donnée disponible.

EFFETS POSSIBLES SUR LA SANTÉ

YEUX : Peut causer une irritation modérée et des dommages possibles.

PEAU : Peut causer une irritation modérée.

ABSORPTION CUTANÉE : Données insuffisantes disponible.

INGESTION : Peut être nocif avalé.

RISQUE D'ASPIRATION : Les données disponibles sont insuffisantes pour classer ce produit comme un risque d'aspiration.

INHALATION : Des concentrations élevées d'aérosols peuvent être nocives si inhalées.

CONDITIONS MÉDICALES AGGRAVÉES PAR EXPOSURE :

OBSERVATIONS GÉNÉRALES : Reportez-vous à la section 2 pour plus d'informations sur les effets potentiels sur la santé.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

ÉCOTOXICITÉ : Certains composants de ce produit ont une toxicité aquatique modérée.

PERSISTANCE ET DÉGRADATION : Facilement biodégradable.

POTENTIEL DE BIOACCUMULATION :

MOBILITÉ DANS LE SOL : Données insuffisantes disponible.

AUTRES EFFETS NOCIFS : Aucune donnée disponible

13. ÉLIMINATION

MÉTHODES D'ÉLIMINATION : Incinérer ou éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

CONTENANT VIDE : N'est pas applicable.

DONNÉES SUR LES DÉCHETS DE L'RCRA/US EPA : Ne contient aucun matériau répertorié par RCRA comme un déchet dangereux.

14. RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT

US DOT (DÉPARTEMENT DES TRANSPORTS DES ÉTATS-UNIS)

DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT : Non réglementé.

AUTRES INFORMATIONS D'EXPÉDITION : N'est pas applicable.

TRANSPORTS CANADA : LE TRANSPORT DES MARCHANDISES DANGEREUSES

DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT : Non réglementé.

AUTRES INFORMATIONS D'EXPÉDITION : N'est pas applicable.

TRANSPORT AÉRIEN (ICAO/IATA)

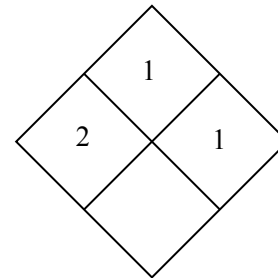
DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT : Non réglementé

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**CANADA**

Ce produit a été classé selon les critères de Règlement sur les Produits Dangereux (SIMDUT 2015)

16. AUTRES INFORMATIONS

CLASSIFICATIONS HMIS	
SANTE :	2
INFLAMMABILITÉ :	2
RÉACTIVITÉ :	2
PROTECTION INDIVIDUELLE :	B

CLASSIFICATIONS NFPA

SGH date de revision : 9 février, 2018