



Issuing Date 20-Sep-2018

Revision Date 20-Sep-2018

Revision Number 1

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

Product identifier

Product Name CHEMLUBE® PAG 650

Other means of identification

Product Code(s) CLPAG650

Synonyms None

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use Lubricant

Uses advised against No information available

Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier Address

Ultrachem, Inc.
900 Centerpoint Blvd
New Castle, DE 19720
Telephone: 302-325-9880
Fax: 302-325-0335

Emergency telephone number

Chemtrec (US): 1-800-424-9300

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification

This chemical is not considered hazardous by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Label elements

Not a dangerous substance or mixture according to the Globally Harmonized System (GHS).

Appearance Oil

Physical state Liquid

Odor mild

Hazards not otherwise classified (HNOC)

Not applicable

Other Information

Not applicable

Unknown acute toxicity <10% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS****Mixture**

Chemical name	CAS No	Weight-%
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	1 - 5

4. FIRST AID MEASURES**Description of first aid measures**

Inhalation Remove to fresh air. Call a physician.

Eye contact Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes, lifting lower and upper eyelids. Consult a physician.

Skin contact Wash skin with soap and water. Take off contaminated clothing and wash before reuse.

Ingestion Drink plenty of water. Do NOT induce vomiting. Consult a physician.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed**Symptoms** No information available.**Indication of any immediate medical attention and special treatment needed****Note to physicians** Treat symptomatically.**5. FIRE-FIGHTING MEASURES**

Suitable Extinguishing Media Carbon dioxide (CO₂). Dry chemical. Water spray, fog or regular foam.

Unsuitable extinguishing media CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.

Specific hazards arising from the chemical Thermal decomposition can lead to release of irritating and toxic gases and vapors.

Explosion data

Sensitivity to Mechanical Impact None.

Sensitivity to Static Discharge None.

Special protective equipment for fire-fighters Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and full firefighting turnout gear. Use personal protection equipment.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment as required.

Environmental precautions

Environmental precautions Should not be released into the environment. See Section 12 for additional Ecological Information.

Methods and material for containment and cleaning up

Methods for containment Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Methods for cleaning up Soak up with inert absorbent material. Place in appropriate chemical waste container.

Prevention of secondary hazards Clean contaminated objects and areas thoroughly while observing environmental regulations.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Advice on safe handling Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Conditions Incompatible with oxidizing agents. Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Exposure Limits This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

Appropriate engineering controls

Engineering controls Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/face protection Wear safety glasses with side shields (or goggles).

Hand Protection Protective gloves.

Skin and body protection Wear suitable protective clothing. Gloves.

Respiratory protection No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.

General hygiene considerations Avoid contact with skin, eyes or clothing.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties

Physical state	Liquid
Appearance	Oil
Odor	mild
Color	Nearly colorless
Odor threshold	No information available

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Method</u>
pH	No data available	
Melting point / freezing point	No data available	
Boiling point / boiling range	No data available	
Flash point °C	> 290	ASTM D-92
Pour point °C	< -40	ASTM D-97
Evaporation rate	No data available	
Vapor pressure	No data available	
Relative density	1.00	ASTM D-4052
Water solubility	No data available	
Autoignition temperature	No data available	
Kinematic viscosity (40 °C)	130 cSt	ASTM D-445
<u>Other Information</u>		
VOC Content (%)	None	

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	No information available.
Chemical stability	Stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions	None under normal processing.
Hazardous polymerization	None under normal processing.
Conditions to avoid	None known based on information supplied.
Incompatible materials	Strong oxidizing agents.
Hazardous decomposition products	None known based on information supplied.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure**Product Information**

Inhalation	May cause irritation of respiratory tract.
Eye contact	May cause slight eye irritation.
Skin contact	May cause irritation.
Ingestion	May cause gastrointestinal discomfort if consumed in large amounts.

Information on toxicological effects

Symptoms No information available.

Numerical measures of toxicity

Acute toxicity No information available

Unknown acute toxicity <10% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Skin corrosion/irritation	No information available.
Serious eye damage/eye irritation	No information available.
Respiratory or skin sensitization	No information available.
Germ cell mutagenicity	No information available.
Carcinogenicity	This product does not contain any carcinogens or potential carcinogens as listed by OSHA, IARC or NTP.
Reproductive toxicity	No information available.
STOT - single exposure	No information available.
STOT - repeated exposure	No information available.
Aspiration hazard	No information available.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity	The environmental impact of this product has not been fully investigated.
Persistence and degradability	No information available.
Bioaccumulation	No information available.
Other adverse effects	No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Waste from residues/unused products	Dispose of in accordance with local regulations. Dispose of waste in accordance with environmental legislation.
Contaminated packaging	Do not reuse empty containers.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT	Not regulated
------------	---------------

15. REGULATORY INFORMATION

International Inventories

TSCA	All of the components in the product are on the following Inventory lists
DSL/NDSL	All of the components in the product are on the following Inventory lists
EINECS/ELINCS	All of the components in the product are on the following Inventory lists
ENCS	Not Listed
IECSC	All of the components in the product are on the following Inventory lists
KECL	All of the components in the product are on the following Inventory lists
PICCS	All of the components in the product are on the following Inventory lists
AICS	All of the components in the product are on the following Inventory lists

Legend:

- TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

US Federal Regulations

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

SARA 311/312 Hazard Categories

Acute health hazard	No
Chronic Health Hazard	No
Fire hazard	No
Sudden release of pressure hazard	No
Reactive Hazard	No

CWA (Clean Water Act)

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42).

CERCLA

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material.

US State Regulations

California Proposition 65

This product does not contain any Proposition 65 chemicals.

U.S. State Right-to-Know Regulations

US State Regulations This product may contain substances regulated by state right-to-know regulations

U.S. EPA Label Information

EPA Pesticide Registration Number Not applicable

16. OTHER INFORMATION, INCLUDING DATE OF PREPARATION OF THE LAST REVISION

<u>NFPA</u>	Health hazards -	Flammability -	Instability -	Physical and chemical properties -
<u>HMIS</u>	Health hazards -	Flammability -	Physical hazards -	Personal protection -

Issuing Date 20-Sep-2018

Revision Date 20-Sep-2018

Revision Note No information available.

Disclaimer

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet



Date d'émission 20-sept.-2018

Date de révision 20-sept.-2018

Numéro de révision 1

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

Identificateur de produit

Nom du produit CHEMLUBE® PAG 650

Autres moyens d'identification

Code(s) du produit CLPAG650

Synonymes Aucun

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Lubrifiant

Utilisations contre-indiquées Aucun renseignement disponible

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Adresse du fournisseur

Ultrachem, Inc.
900 Centerpoint Blvd
New Castle, DE 19720
Telephone: 302-325-9880
Fax: 302-325-0335

Numéro d'appel d'urgence

Chemtrec (US): 1-800-424-9300

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Ce produit chimique n'est pas considéré comme dangereux selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses de 2012 de l'OSHA (29 CFR 1910.1200)

Éléments d'étiquetage

Substance ou mélange non dangereux selon le Système général harmonisé (SGH).

Aspect Huile

État physique Liquide

Odeur légère

HNOC (danger non classé autrement)

Non applicable

Autres informations

Non applicable

Toxicité aiguë inconnue <10% du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue**3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS****Mélange**

Nom chimique	No. CAS	% en poids
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	1 - 5

4. PREMIERS SOINS**Description des premiers soins**

Inhalation	Déplacer à l'air frais. Appeler un médecin.
Contact avec les yeux	Rincer à fond avec une grande quantité d'eau pendant au moins quinze minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures. Consulter un médecin.
Contact avec la peau	Laver la peau à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Ingestion	Boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin s'il y a lieu.

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés**Symptômes** Aucun renseignement disponible.**Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires****Note aux médecins** Traiter en fonction des symptômes.**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

Agents extincteurs appropriés	Dioxyde de carbone (CO ₂). Produit chimique. Pulvérisation d'eau, brouillard ou mousse normale.
Moyens d'extinction inappropriés	AVERTISSEMENT : L'utilisation d'une pulvérisation d'eau pour combattre un feu peut se révéler inefficace.
Dangers particuliers associés au produit chimique	La décomposition thermique peut mener à la production de gaz et de vapeurs toxiques et corrosifs.
Données sur les risques d'explosion	
Sensibilité aux chocs	Aucun.
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Aucun.
Équipement de protection	Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention

particulier pour les pompiers complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles S'assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.

Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

Méthodes de nettoyage Absorber avec une matière absorbante inerte. Placer dans un contenant approprié pour déchets chimiques.

Prévention des dangers secondaires Bien nettoyer les zones et les objets contaminés en respectant les règlements sur l'environnement.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils sur la manutention sécuritaire Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions d'entreposage Incompatible avec les agents oxydants. Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition Sous sa forme commerciale, ce produit ne contient aucune matière dangereuse avec des limites d'exposition professionnelles établies par les organismes de réglementation particuliers à une région.

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).

Protection des mains Gants de protection.

Protection de la peau et du corps Porter un vêtement de protection approprié. Gants.

Protection respiratoire	Aucun équipement de protection n'est requis dans des conditions normales d'utilisation. En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, une ventilation et une évacuation peuvent se révéler nécessaires.
Considérations générales sur l'hygiène	Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide
Aspect	Huile
Odeur	légère
Couleur	Nearly colorless
Seuil olfactif	Aucun renseignement disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
pH	Aucune donnée disponible	
Point de fusion / point de congélation	Aucune donnée disponible	
Point d'ébullition / intervalle d'ébullition	Aucune donnée disponible	
Point d'éclair °C	> 290	ASTM D-92
Point d'écoulement °C	< -40	ASTM D-97
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible	
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible	
Densité relative	1.00	ASTM D-4052
Solubilité dans l'eau	Aucune donnée disponible	
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible	
Viscosité cinématique (40 °C)	130 cST	ASTM D-445

Autres informations

Teneur en COV (%)	Aucun
--------------------------	-------

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Aucun renseignement disponible.
Stabilité chimique	Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	Aucun dans des conditions normales de traitement.
Polymérisation dangereuse	Aucun dans des conditions normales de traitement.
Conditions à éviter	Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.
Matières incompatibles	Agents oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux	Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Renseignements sur le produit

Inhalation	Peut causer une irritation des voies respiratoires.
-------------------	---

Contact avec les yeux	Peut causer une légère irritation des yeux.
Contact avec la peau	Peut causer une irritation.
Ingestion	Peut causer un inconfort gastro-intestinal s'il est consommé en grandes quantités.

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes Aucun renseignement disponible.

Mesures numériques de la toxicité

Toxicité aiguë Aucun renseignement disponible

Toxicité aiguë inconnue <10% du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Aucun renseignement disponible.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Aucun renseignement disponible.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Aucun renseignement disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales Aucun renseignement disponible.

Cancérogénicité Ce produit ne contient aucun agent cancérogène ou potentiellement cancérogène inscrit par l'OSHA, le CIRC ou le NTP.

Toxicité pour la reproduction Aucun renseignement disponible.

STOT - exposition unique Aucun renseignement disponible.

STOT - exposition répétée Aucun renseignement disponible.

Danger par aspiration Aucun renseignement disponible.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité Les effets environnementaux de ce produit n'ont pas été pleinement étudiés.

Persistance et dégradabilité Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation Aucun renseignement disponible.

Autres effets néfastes Aucun renseignement disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits inutilisés	Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.
Emballage contaminé	Ne pas réutiliser les contenants vides.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

<u>DOT</u>	Non réglementé
------------	----------------

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

Inventaires internationaux

TSCA	Tous les constituants de ce produit apparaissent sur les listes d'inventaire suivantes
LIS/LES	Tous les constituants de ce produit apparaissent sur les listes d'inventaire suivantes
EINECS/ELINCS	Tous les constituants de ce produit apparaissent sur les listes d'inventaire suivantes
ENCS	Non inscrit(e)
IECSC	Tous les constituants de ce produit apparaissent sur les listes d'inventaire suivantes
KECL	Tous les constituants de ce produit apparaissent sur les listes d'inventaire suivantes
PICCS	Tous les constituants de ce produit apparaissent sur les listes d'inventaire suivantes
AICS	Tous les constituants de ce produit apparaissent sur les listes d'inventaire suivantes

Légende :

- TSCA** - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)
LIS/LES - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada
EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées
ENCS - Substances chimiques existantes et nouvelles du Japon
IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine
KECL - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée
PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines
AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

Règlements fédéraux aux États-Unis

SARA 313

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, Partie 372.

SARA 311/312 Catégories de dangers

Danger aigu pour la santé	No
Danger chronique pour la santé	No
Risque d'incendie	No
Risque de décompression soudaine	No
Danger de réaction	No

CWA (Loi sur la qualité de l'eau)

Ce produit ne contient aucune substance polluante réglementée en vertu de la loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act) (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42) :

CERCLA

Comme il est expédié, ce produit ne contient aucune substance réglementée comme une substance dangereuse en vertu de CERCLA (Comprehensive environmental response compensation and Liability Act) (40 CFR 302) ou de SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) (40 CFR 355). Il peut exister des exigences particulières en matière de déclaration au niveau local, régional ou provincial pour des rejets de ce produit.

États-Unis - Réglementations des États**Proposition 65 de la Californie**

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65.

Règlements d'État sur le droit à l'information aux États-Unis

États-Unis - Réglementations des États Ce produit peut contenir des substances réglementées par les règlements d'État sur le droit à l'information

Renseignements de l'étiquette de l'EPA américaine

Numéro d'homologation des pesticides de l'EPA Non applicable

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION

<u>NFPA</u>	Risques pour la santé - Inflammabilité -	Instabilité -	Propriétés physiques et chimiques -
<u>HMIS</u>	Risques pour la santé - Inflammabilité -	Dangers physiques -	Protection individuelle -
Date d'émission	20-sept.-2018		
Date de révision	20-sept.-2018		
Note de révision	Aucun renseignement disponible.		

Avis de non-responsabilité

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

Fin de la fiche signalétique