

SECTION 1 - IDENTIFICATION

Product identifier/Trade name: META-BRILLE

Other means of identification: MEBR

Recommended use and restriction on use: Stainless steel cleaner and polish

Restriction on use: For industrial and institutional use only.

Initial supplier identifier: Chemotec (PM) Inc.
8820 Place Ray-Lawson
Anjou, Quebec, Canada H1J 1Z2
Phone: (514) 729-6321; 1-800-729-6321

Emergency phone number: (613) 996-6666 (CANUTEC)

SECTION 2 - HAZARDS IDENTIFICATION**2a WHMIS 2015 - GHS (Globally Harmonized System) classification**

This product is not classified.

2b Label elements**Precautionary statement****Signal word:****Hazard statements****SECTION 3 - COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS**

Ingredients	CAS #	% (weight)	GHS CLASSIFICATION
Ethanolamine oleate	2272-11-9	1-5	EYE IRRITATION, category 2

The actual concentrations are withheld as a trade secret.

SECTION 4 - FIRST AID MEASURES

4a Description of first aid measures

Eye contact:

Immediately flush eyes with plenty of water, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Check for and remove any contact lenses. Continue to rinse for at least 10 minutes. Get medical attention if irritation occurs.

Skin contact:

Wash skin thoroughly with soap and water or use recognized skin cleanser. Remove contaminated clothing and shoes. Get medical attention if symptoms occur. Wash clothing before reuse. Clean shoes thoroughly before reuse.

Inhalation:

Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Get medical attention if adverse health effects persist.

Ingestion:

Wash out mouth with water, only if person is conscious. Do not induce vomiting. Get medical attention. If vomiting occurs, the head should be kept low so that vomit does not enter the lungs.

4b Most important symptoms and effects

Eye: No known significant effects or critical hazards..
Skin: Defatting to the skin. May cause skin dryness and irritation. Adverse symptoms may include the following:
 irritation
 dryness
 cracking

Inhalation: No known significant effects or critical hazards..
Ingestion: Adverse symptoms may include the following: nausea or vomiting

4c Immediate medical attention and special treatment needed

No additional information found.

SECTION 5 - FIRE FIGHTING MEASURES

5a Extinguishing media

Suitable extinguishing media:
 Use dry chemical, CO₂, alcohol-resistant foam or water spray (fog).
 Unsuitable extinguishing media:
 Do not use water jet.

Specific hazards for product

Hazardous combustion products:
 Oxides of carbon and other irritating gases.

Special protective equipment and precautions for firefighters

Special fire-fighting procedures/equipment:
 During a fire, irritating smoke and fumes may be generated. A self-contained breathing apparatus is required for fire-fighting personnel to protect themselves from irritating products produced during the combustion. Move containers from fire area if it can be done without risk.

SECTION 6 - ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6a Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal protection:

Avoid contact with eyes and skin. Use adequate aeration and ventilation. Floor will be slippery in case of a spill.
Use appropriate personal protection equipment (see section 8)

6b Methods and materials for containment and cleaning:

Stop the leak. For large spills, pump the product into drums or clean up spills using absorbent material. Resume cleaning by rinsing with water. Caution: floors will be slippery.

6c Environmental precautions:

Product is not biodegradable. Do not let product go to the sewers.

SECTION 7 - HANDLING AND STORAGE

7a Precautions for safe handling:

Avoid contact with eyes and skin. Avoid breathing vapor or mist.

7b Condition for safe storage:

Store in a sealed container in a well-ventilated place. Do not store with food products.

7c Special packaging materials: none.

No incompatibility with most materials found in most workplaces. Avoid contact with strong oxidizing agents.

SECTION 8 - EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

8a Control parameters

	Ontario Time-weighted Average Limit (TWA)	Ontario Short-Term Exposure Limit (STEL)	Notations
Oil mist	5 mg/m ³ Inhalable fraction	None established	

8b Engineering controls:

Not required under normal applications.

8c Individual protection measures

Respiratory Protection:

Not required under normal applications.

Skin protection and other protective equipment:

Rubber gloves. Rubber boots for large spills.

Eye / face protection:

In case of possible contact, safety glasses.

General hygiene considerations:

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. Avoid contact with eyes and skin. Never eat, drink, or smoke in work areas. Good hygiene is recommended after use of this product.

SECTION 9 - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance and odour:

Milky white viscous liquid, cherry scent.

Odour threshold:

Not available

pH :

Not applicable

Melting point and freezing point:	Not applicable
Boiling point:	Not applicable
Flash point:	>122°C (closed cup)
Evaporation rate (n-BuAc =1):	Not available
Lower flammable limit (% by volume):	Not available
Upper flammable limit (% by volume):	Not available
Explosion data - Sensitivity to mechanical impact:	Not available
Explosion data - Sensitivity to static discharge:	Not available
Vapour pressure (mm Hg)	Not available
Vapour density:	Not available
Specific gravity or density (water = 1 at 4 °C):	Approximately 0.85
Solubility in water:	Insoluble
Partition coefficient – n-octanol/water:	Not available
Auto-ignition temperature:	Not available
Decomposition temperature	Not available
Viscosity:	180 cSt @ 40 °C

SECTION 10 - STABILITY AND REACTIVITY

10a Reactivity:

Not applicable when used as directed.

10b Chemical stability :

Stable at room temperature, in normal handling and storage conditions.

10c Possibility of hazardous reactions:

May react with strong oxidizing agents.

10d Conditions to avoid:

Avoid contact with strong oxidizers.

10e Incompatible materials

Avoid contact with strong oxidizing agents.

10f Hazardous decomposition products:

With strong oxidizers and high temperatures: oxides of carbon, smoke and other irritating vapours.

SECTION 11 - TOXICOLOGICAL INFORMATION

Primary entry route(s): Eye, skin and ingestion.

Eye: No additional information.

Skin: No additional information.

Inhalation: No additional information.

Ingestion: No additional information.

Carcinogenicity:

No additional information.

Teratogenicity, mutagenicity, other reproductive effects:

No additional information.

Skin sensitization:

No additional information.

Respiratory tract sensitization:

Not available

Synergistic materials:

Not available

Other important hazards:

Not available

Toxicological data: The calculated LD₅₀ for this product is greater than 5000 mg/Kg, oral, rat; our products are not tested on animals.

Ingrédients	DL ₅₀ (voie, espèce)	CL ₅₀ # heures (espèce)
Distillates (petroleum), hydrotreated light	>5,000 mg/Kg (oral, rat) >2,000 mg/Kg (dermal, rabbit)	Non disponible
Ethanolamine oleate	1,089 mg/kg (oral, rat) 2,504 mg/kg (dermal, rabbit)	1.3 mg/L, 4H rat
For more details, refer to Section 3.		

SECTION 12 - ECOLOGICAL INFORMATION

12a Ecotoxicity :

Not available

12b Persistence and degradability:

Not available

12c Bioaccumulation potential:

Not available

12d Mobility in soil:

Not available

12e Other adverse effect

No known significant effects or critical hazards.

SECTION 13 - DISPOSAL CONSIDERATIONS

Eliminate according to federal, provincial and local regulations.

SECTION 14 - TRANSPORTATION INFORMATION

Transportation of Dangerous Goods (TDG) in Canada : Not regulated

UN number

Proper shipping name:

Class:

Packing group:

Special case:

Limited Quantity

SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION

In Canada

WHMIS information:

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Hazardous Products Regulations (HPR) and this safety data sheet (SDS) contains all the information required by the HPR.

WHMIS 2015

Classification:

See section 2a

CEPA information:

Ingredients are listed on the DSL inventory.

SECTION 16 - OTHER INFORMATION**Date of latest revision** 2018-03-07**References:**

1. Citgo SDS.
2. The European Chemicals Agency (ECHA) website.

Abbreviations:

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Chemical Abstract Service
CEPA	Canadian Environmental Protection Act
cps	Centipoises
DSL	Domestic Substance List
HMIS	Hazardous Material Information System
IARC	International Agency for Research on Cancer
LC	Lethal concentration
LD	Lethal Dosage
N/Av	Not available
N/Ap	Not Applicable
NFPA	National Fire Protection Association
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	National Toxicology Program (U.S.A.)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (U.S.A.)
PEL	Permissible Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System

End of the MSDS

SECTION 1 - IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA COMPAGNIE

Identificateur du produit/Nom commercial:	META-BRILLE
Autres moyens d'identification	MEBR
Usage du produit/Description:	NETTOYANT ET POLI POUR ACIER INOXYDABLE
Restrictions d'utilisations	Pour usage industriel et institutionnel seulement.
Identificateur du fournisseur initial :	Chemotec (PM) Inc. 8820 Place Ray Lawson Anjou, Québec, Canada H1J 1Z2 Téléphone: (514) 729-6321; 1-800-729-6321
Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence seulement:	(613) 996-6666 (CANUTEC)

SECTION 2 - IDENTIFICATION DES DANGERS**2a Classification du produit selon le SIMDUT 2015- SGH (Globally Harmonized System):**

Ce produit est classé :

Non classifié

2b Éléments d'étiquetage

Symbole :

Conseils de prudence :

Mention d'avertissement

Mention de danger

SECTION 3 - COMPOSITION / RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédients	No. CAS	% (poids)	CLASSIFICATION GHS
Oléate d'éthanolamine	2272-11-9	1-5	Irritant oculaire, Catégorie 2

Les concentrations réelles constituent un secret commercial.

SECTION 4 - PREMIERS SOINS

4.a Description des premiers soins :

Contact oculaire:

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes, en soulevant les paupières occasionnellement. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation persiste : Consulter un médecin.

Contact cutané:

Laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés.
En cas d'irritation: demander un avis médical.

Inhalation:

Emmener la victime à l'air frais et la maintenir dans une position confortable pour respirer.
Obtenir de l'aide médicale si le malaise persiste.

Ingestion:

Rincer la bouche (uniquement si la personne est consciente). Ne pas faire vomir. Obtenir de l'aide médicale.
En cas de vomissement spontané, maintenir la tête plus basse que les hanches pour empêcher l'aspiration.

4.b Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés

Yeux: Aucun effet important ou danger critique.
Peau: Peut assécher, irriter et avoir un effet dégraissant sur la peau.
Inhalation: Aucun effet important ou danger critique.
Ingestion: Peut provoquer la nausée, le vomissement.

4c Mention des éventuels soins médicaux immédiats et traitements spéciaux nécessaires

Aucune information pertinente trouvée.

SECTION 5 - PROCÉDÉS DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5a Moyens d'extinction:

Moyens d'extinction appropriés :
Poudre chimique sèche, le dioxyde de carbone, l'eau pulvérisée et la mousse anti-alcool.
Moyens d'extinction déconseillés : Eau sous forme de jet.

5b Dangers spécifiques du produit :

Produits de combustion dangereux:

Oxydes de carbone, fumées et autres gaz de combustion irritants.

5c Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers :

Procédés spéciaux de lutte contre l'incendie/équipement:

De la fumée ou des émanations irritantes et toxiques peuvent se produire durant un incendie. Les pompiers qui combattent un incendie devraient porter un appareil de protection respiratoire autonome pour se protéger des produits irritants et toxiques libérés lors de la combustion. Déplacer les contenants des lieux d'incendie s'il n'y a pas de danger. Un jet d'eau dirigé directement sur le produit génère beaucoup de mousse.

SECTION 6 - MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

6a Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence :**Protection personnelle:**

Ne pas laisser le personnel non-protéger entrer dans la section du déversement. Ne pas toucher ou marcher dans le déversement. Éviter de respirer les vapeurs ou brouillards. Assurer une aération et une ventilation suffisante.

Risque de glisser en cas d'écoulement du produit. Utiliser la protection personnelle appropriée (Voir Section 8).

6b Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage:

Arrêter la fuite. Pomper le produit dans des contenants pour élimination ou éponger avec une matière absorbante et placer dans un contenant pour élimination. Attention : le plancher sera très glissant.

6c Précautions environnementales:

Le produit n'est pas biodégradable. Ne pas laisser le produit s'écouler à l'égout.

SECTION 7 - MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

7a Procédures de manutention sécuritaire:

Éviter le contact avec les yeux et la peau. Ne pas respirer les vapeurs ou brouillards. Lorsque utilisé conformément aux indications, pas besoin de mesures particulières.

7b Exigences en matière d'entreposage y compris les incompatibilités:

Garder dans un contenant fermé hermétiquement, dans un endroit bien ventilé. Ne pas entreposer avec de la nourriture.

Matériaux spéciaux d'emballage: P/D

Aucune incompatibilité avec la plupart des produits trouvés sur la majorité des lieux de travail. Éviter le contact avec les matières comburantes fortes.

SECTION 8 - CONTRÔLES DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

8a Paramètres de contrôle :

	VALEUR D'EXPOSITION MOYENNE PONDÉRÉE (VEMP) au Québec	VALEUR D'EXPOSITION DE COURTE DURÉE (VECD) / PLAFOND au Québec	Notations
Huile minérale, brouillard d'	5 mg/m ³	10 mg/m ³	

8b Mesures d'ingénierie:

Non requis.

8c Mesures de protection individuelle**Protection des voies respiratoires:**

Non requis pour des applications normales.

Protection de la peau et autre équipement de protection:

Des gants en caoutchouc. Des bottes en caoutchouc en cas de fuite.

Protection des yeux / du visage:

En cas de possibilité de contact, lunettes de sécurité.

Commentaires sur l'hygiène générale:

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Ne jamais manger, boire ou fumer près des postes de travail. Une bonne hygiène est recommandée après l'utilisation de ce produit.

SECTION 9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES
--

État physique, couleur et odeur:	Liquide visqueux blanc, odeur de cerise.
Seuil de l'odeur:	Non disponible
pH :	Non applicable
Point de fusion/congélation:	Non disponible
Point d'ébullition:	Non disponible
Point d'éclair	>122°C (coupole fermée)
Taux d'évaporation (n-BuAc=1) :	Non disponible
Inflammabilité	Non disponible
Limite d'inflammabilité inférieure (% par volume) :	Non disponible
Limite d'inflammabilité supérieure (% par volume) :	Non disponible
Données sur l'explosivité - Sensibilité aux chocs:	Non disponible
Données sur l'explosivité - Sensibilité aux décharges électrostatiques:	Non disponible.
Tension de vapeur :	Non disponible)
Densité de vapeur :	Non disponible
Densité relative :	Approximativement 0.85
Solubilité :	Insoluble dans l'eau
Coefficient de partage n-octanol/eau	Non disponible
Température d'auto-inflammation:	Non disponible
Température de décomposition :	Non disponible
Viscosité:	180 cSt @ 40 °C

SECTION 10 - DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ ET STABILITÉ
--

10a Réactivité :

Pas connue lorsque utilisé selon les recommandations

10b Stabilité chimique:

Stable à la température de la pièce, dans des conditions normales de manutention et d'entreposage.

10c Risque de réactions dangereuses :

Éviter le contact avec les matières comburantes fortes.

10d Conditions à éviter:

Pas de décomposition lorsque utilisé selon les recommandations.

10e Matériaux incompatibles:

Éviter le contact avec les matières comburantes fortes.

10f Produits de décomposition dangereux :

Avec les matières comburantes fortes : oxydes de carbone, fumée et autres gaz irritants.

SECTION 11 - PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

Voies d'absorption probables: Aucune information additionnelle.

Yeux: Aucune information additionnelle.

Peau: Aucune information additionnelle.

Inhalation: Aucune information additionnelle.
Ingestion: Aucune information additionnelle.
Cancérogénicité : Aucune information additionnelle.
Tératogénicité, mutagénicité et autres effets sur la reproduction : Aucune information additionnelle.
Sensibilisation de la peau : Aucune information additionnelle.
Sensibilisation des voies respiratoires : Aucune information additionnelle.
Matières synergiques : Non disponible
Autres dangers importants: Non disponible

Données toxicologiques: Estimation de la toxicité aiguë: la DL₅₀ est supérieure à 5,000 mg/kg, (oral, rat); nos produits ne sont pas testés sur des animaux.

Ingrédients	DL ₅₀ (voie, espèce)	CL ₅₀ # heures (espèce)
Distillats légers hydrotraités (pétrole)	>5,000 mg/Kg (oral, rat) >2,000 mg/Kg (dermal, lapin)	Non disponible
Oléate d'éthanolamine	1,089 mg/kg (oral, rat) 2,504 mg/kg (dermal, lapin)	1.3 mg/L, 4H rat

Voir Section 3 pour plus de renseignements.

SECTION 12 - DONNÉES ÉCOLOGIQUES

12a Écotoxicité :

Non disponible

12c Potentiel de bioaccumulation :

Non disponible

12d Mobilité dans le sol :

Non disponible

12e Autres effets nocifs

Aucune information pertinente trouvée

SECTION 13 - CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Éliminer selon les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux. Les contenants sont recyclables ou réutilisables.

SECTION 14 - RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU TRANSPORT

Renseignements sur le transport de marchandises dangereuses (TMD) au Canada :

Non réglementé

Numéro UN:

Appellation réglementaire:

Classe de danger :

Groupe d'emballage :

Dangers environnementaux:

Transport en vrac:

Précautions spéciales :

QUANTITÉ LIMITÉE

SECTION 15 - RENSEIGNEMENTS SUR LA RÉGLEMENTATION

Au Canada

Renseignements SIMDUT:

Ce produit a été classifié en accord avec les critères du Règlement sur les produits dangereux (RPD) et cette fiche de données signalétiques (FDS) contient tous les renseignements requis par le RPD.

Classification SIMDUT 2015: Voir section 2a

Information CEPA: Tous les ingrédients se retrouvent sur la LIS

SECTION 16 - AUTRES RENSEIGNEMENTS

Date de révision : 2017-11-03

Références:

1. Les informations fournies par le fournisseur
2. The European Chemicals Agency (ECHA) website.

Abréviations:

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Chemical Abstract Service
CEPA	Canadian Environmental Protection Act
CL	Concentration létale
cps	Centipoises
DL	Dose létale
HMIS	Hazardous Material Information System
HSDB	Hazardous Substance Data Bank
IARC	International Agency for Research on Cancer
LIS	Liste intérieure des substances
NFPA	National Fire Protection Association Health
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP	National Toxicology Program (U.S.A.)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (U.S.A.)
P/D	Pas Disponible
PEL	Permissible Exposure Limit
S/O	Sans Objet
SIMDUT	Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail
TLV	Threshold Limit Value

Fin de la Fiche de données de sécurité