
MONROE NC COOL BLUE

PRODUCT DISTRIBUTED BY / PRODUIT DISTRIBUÉ PAR

Brenntag Canada Inc.
43 Jutland Road.
Toronto, Ontario
M8Z 2G6
(416) 259-8231

WHMIS Number: 00076877
Index: BCI6018/18A
Effective Date: 2018 02 12
Date of Revision: 2018 02 12
Website: <http://www.brenntag.ca>

EMERGENCY TELEPHONE NUMBER (For Emergencies Involving Chemical Spills or Releases)

1 855 273 6824

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE (pour les urgences impliquant des rejets ou des déversements chimiques)

This document consists of an SDS in English and French in GHS format.

Le présent document est une FDS en anglais et en français en format SGH.

READ THE ENTIRE SAFETY DATA SHEET (SDS) FOR THE COMPLETE HAZARD EVALUATION OF THIS PRODUCT.

LIRE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS) POUR UNE ÉVALUATION COMPLÈTE DES DANGERS QUE REPRÉSENTE CE PRODUIT.



Safety Data Sheet in accordance with Regulation (EU) No. 453/2010 and OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

MONROE NC COOL BLUE

1. Identification of the Substance/ Mixture and of the Company/ Undertaking

Product Name: MONROE NC COOL BLUE *Formerly marketed as NOCOCOOL BLUE*

Preparation Date: February 12, 2018

Revision Date:

Recommended Use: Metalworking Fluid

Supplier: MONROE FLUID TECHNOLOGY
36 Draffin Road,
Hilton, NY 14468

Phone: 800-828-6351 585-392-3434

EMERGENCY NUMBERS: CHEMTREC (800) 424-9300 Monroe Fluid Technology (800) 828-6351

2. Hazards Identification

GHS Classification:

Skin Irritant – Category 2
H315: Causes skin irritation

GHS Labeling:

Symbols:



Signal Word: Warning

Precautionary Statements:

P264: Wash thoroughly after handling
P280: Wear protective gloves/ protective clothing/ eye protection
P302 + P352: If on skin, wash with soap and water
P332 + P313: If skin irritation occurs, seek medical attention
P362: Take off contaminated clothing and wash before reuse
P501: Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS] and OSHA 29 CFR 1910.1200

HCS: Skin Irritant – Category 2

Other Hazards Not Classified: No significant hazards



Safety Data Sheet in accordance with Regulation (EU) No. 453/2010 and OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

MONROE NC COOL BLUE

3. Composition/Information on Ingredients

Mixture: Water, surfactants and additives.

Chemical Name	CAS Number	Concentration, Wt. %
Alkanolamine	141-43-5	Trade secret

4. First Aid

Inhalation: If inhaled, move to fresh air. If victim has stopped breathing give artificial respiration, preferably, mouth to mouth. Contact a physician immediately.

Eyes: Flush with large amounts of cold water for at least 15 minutes. Do not let victim rub eyes. If irritation develops, contact a physician immediately.

Ingestion: Do not induce vomiting. Contact a physician immediately.

Skin: If on skin, wash with soap and water. If skin irritation occurs, seek medical attention. Take off contaminated clothing and wash before reuse.

5. Fire-fighting Measures

Suitable extinguishing media: Carbon dioxide, Dry chemical, Alcohol foam

Specific hazards: None

Specific protective equipment and precautions for fire fighters: Isolate fire area and deny unnecessary entry. Use dry chemical, alcohol foam or carbon dioxide. Water may be ineffective but should be used to keep fire exposed containers cool. If a spill or a leak has not ignited, use water spray to disperse the vapors. Water spray may be used only to keep fire exposed containers cool, protect personnel attempting to stop leak and disperse vapors.

Unusual Fire and Explosion Hazards: None

Flammability Properties:

Flash point: None

Method Used: N/A

6. Accidental Release Measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

Use personal protective equipment. Ensure adequate ventilation.

Environmental Precautions: Do not allow spilled material to enter sewers or streams. If material is released, indicate that there is a risk of slipping in the area. If spills are likely to enter any drain, waterway or groundwater, contact the appropriate governmental agency.

Methods and materials for containment: Add dry material to absorb (if large spill, dike to contain). Using recommended protective equipment, pick up bulk of spill and containerize for recovery or disposal. Flush area with water to remove residues.

7. Handling and Storage



Safety Data Sheet in accordance with Regulation (EU) No. 453/2010 and OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

MONROE NC COOL BLUE

Precautions for safe handling: Read label for instructions in use of product. Prevent small spills and leakage to avoid slip hazard. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Do not wear contact lenses when handling this product. Keep out of the reach of children. Wash thoroughly after handling. Material can accumulate static charges which may cause an electrical spark (ignition source).

Conditions for safe storage: Store in closed containers in a cool, dry well ventilated area not exposed to sunlight. Maintain closure of bungs. Do not reuse container. Avoid container damage while storing. Do not allow material to be stored below 0°C. Do not allow material to freeze.

Empty containers retain residue (liquid and/or vapor) and can be dangerous. Do not pressurize, cut, weld, bronze, solder, drill, grind or expose such containers to heat, flame, sparks, static electricity or other sources of ignition; they may explode and cause injury or death. Do not attempt to refill containers since residue is difficult to remove. Empty drums should be completely drained, properly bunged and returned to a drum reconditioner. All containers should be disposed of in an environmentally safe manner in accordance with governmental regulations.

8. *Exposure Controls/Personal Protection*

Control parameters:

Exposure Guidelines: Alkanolamine: 3 mg/m³ TWA Triethanolamine ACGIH TLV: 5 mg/m³

Appropriate engineering controls: Proper protection and controls is dependent upon the potential exposure conditions. No special requirements are needed under ordinary conditions where adequate ventilation is available.

Individual protective measures:

Respiratory protection: General room ventilation should be satisfactory. Exhaust ventilation may be necessary if misting is generated.

Eye protection: Safety glasses with shields or chemical goggles are required. Contact lenses should not be worn if the product could be splashed into the eyes.

Hand protection: Rubber gloves are required for single, short duration exposures and for prolonged or repeated exposures.

Body protection: For single, short duration and for prolonged or repeated exposures to the skin, wear impervious, protective clothing including rubber safety shoes to avoid skin contact.

9. *Physical and Chemical Properties*

Appearance: blue liquid, slight haze

Odor: Sweet

Odor Threshold: N/A

pH : @ 5% in water: 9.6 +/- 0.3

Melting point/freezing point: 0C

Initial boiling point and boiling range: >105°C

Flash Point (PMCC): None

Evaporation Rate: N/D

Flammability (Solid, Gas): N/D

Upper/lower flammability or explosive limits: UEL: N/D LEL: N/D

Vapor pressure: As water



Safety Data Sheet in accordance with Regulation (EU) No. 453/2010 and OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

MONROE NC COOL BLUE

Vapor density: As water
Relative density: 1.02 +/-0.01
Partition coefficient n-octanol/water: N/A
Autoignition Temperature: No data available
Decomposition Temperature: N/A
Viscosity: N/D

10. Stability and Reactivity

Chemical stability: Stable at normal conditions
Possibility of hazardous reactions: Not expected and hazardous polymerization will not occur
Conditions to avoid: Excessive Heat.
Incompatible Materials: None known.
Hazardous decomposition products: Oxides of carbon and nitrogen.

11. Toxicological Information

Inhalation: Inhalation of vapors or mist can be irritating to respiratory passages

Skin: Causes skin irritation

Eyes: Contact can cause irritation

Oral: None known

Systemic (other target organ) Effects: None known

Teratology (birth defects): None known

Reproductive Effects: None known

Mutagenicity (effects on genetic material): None known

Carcinogenicity: IARC: NO NTP: No OSHA: No

12. Ecological Information

Persistence and degradability: Data is not available.

13. Disposal Considerations

Disposal methods: P501: Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant
Dispose of in accordance with federal, state and local regulations

Precaution for disposal: All recovered material should be packaged, labeled, transported and disposed or reclaimed in conformance with Good Engineering Practices. Comply with all applicable governmental regulations. Avoid landfilling of liquids. Reclaim where possible.

14. Transport Information

US DOT: Not regulated by the US DOT

RID/ADR: Not regulated by RID/ADR



Safety Data Sheet in accordance with Regulation (EU) No. 453/2010 and OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

MONROE NC COOL BLUE

IMO: Not regulated by IMO

IATA: Not regulated by IATA

15. Regulatory Information

US TSCA: In compliance with the inventory

Canada DSL: In compliance with the inventory

Cal. Prop. 65 This product does not intentionally contain any chemicals known by the State of California to cause cancer and/or birth defects. Moreover, we do not routinely analyze its products for impurities which may be such chemicals.

SARA (313) TOXIC RELEASE INVENTORY: This material contains no chemicals subject to the supplier notification requirements of the SARA 313 Toxic Release Program.

VOC Content (SCAQMD ASTM 1868-10) : <100 g/l concentrate; <10 g/l at maximum recommended dilution of 10%.

16. Other Information

Special Precautions to be Taken in Handling and Storage:

Normal precautions common to good manufacturing practices should be followed in handling and storing. Store away from food. Wash hands before eating, drinking or smoking. Use as directed.

Disclaimer: This document has been prepared in good faith and from information provided to us by our suppliers and other sources considered to be reliable. No warranty, express or implied is given. The buyer is responsible to evaluate all available information when using this product for any particular use. The buyer is also responsible for complying with all Federal, State, Provincial, and Local Laws and regulations when using this product.



Fiche signalétique conformément au règlement (UE) n ° 453/2010 et OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

MONROE NC COOL BLUE

1. Identification de la substance / mélange et de la société / entreprise

Nom du produit: MONROE NC COOL BLUE

Anciennement commercialisé sous le nom de NOCOCOOL BLUE

Date de Préparation: 17 janvier 2018 **Date de revision:**

Utilisation recommandée: Liquide Travail des métaux

Fournisseur: MONROE FLUID TECHNOLOGY

36 Draffin Road,
Hilton, NY 14468

Téléphone: 800-828-6351 585-392-3434

NUMÉROS D'URGENCE: CHEMTREC (800) 424-9300 Monroe Fluid Technology (800) 828-6351

2. Danger de l'identification

Classification SGH:

Irritant pour la peau - Catégorie 2

H315: Provoque une irritation de la peau

SGH Étiquetage:

Symboles:



Mot de signal: Attention

Conseils de prudence:

P264: Se laver soigneusement après manipulation

P280: Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux

P302 + P352: Si sur la peau, laver avec de l'eau et du savon

P332 + P313: En cas d'irritation de la peau, consulter un médecin

P362: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser

P501: Éliminer le contenu / récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée

Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP / GHS] et OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS:

Irritant pour la peau - Catégorie 2

Autres dangers Non classé: Aucun danger important



Fiche signalétique conformément au règlement (UE) n ° 453/2010 et OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

MONROE NC COOL BLUE

3. Composition / Information sur les composants

Mélange: Eau, surfactants et additifs.

Nom chimique	Numéro CAS	Concentration, Wt. %
Alkanolamine	141-43-5	Secret de commerce

4. Premiers secours

Inhalation: En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. Si la victime a cessé de respirer donner artificielle la respiration, de préférence, le bouche à bouche. Contactez immédiatement un médecin.

Yeux: Rincer avec de grandes quantités d'eau froide pendant au moins 15 minutes. Ne laissez pas victim se frotter les yeux. Si l'irritation se développe, consulter immédiatement un médecin.

Ingestion: Ne pas faire vomir. Contactez immédiatement un médecin.

Peau: Si sur la peau, laver avec du savon et de l'eau. En cas d'irritation de la peau, consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

5. Lutte contre l'incendie

Moyens d'extincteur: dioxyde de carbone, produit chimique sec, mousse d'alcool

Dangers spécifiques: Aucun

Équipement de protection spécifique et précautions pour les pompiers: Isoler la zone d'incendie et en interdire tout accès non indispensable. Utilisez produit chimique sec, mousse d'alcool ou de dioxyde de carbone. L'eau peut être inefficace mais doit être utilisée pour refroidir les contenants exposés au feu. Si un déversement ou une fuite n'a pas pris feu, utiliser de l'eau pulvérisée pour disperser les vapeurs. L'eau pulvérisée peut être utilisée que pour refroidir les contenants exposés au feu, protéger le personnel essayant d'arrêter la fuite et disperser les vapeurs.

Incendie et d'explosion inhabituels: Aucun

Les propriétés d'inflammabilité:

Point d'éclair: Aucun

Méthode utilisée: PMCC

6. Mesures de rejet accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

Utiliser un équipement de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate.

Précautions pour l'environnement: Ne pas laisser la matière déversée dans les égouts ou cours d'eau. Si le produit est relâché, indiquant qu'il ya un risque de glissement dans la zone. Si les déversements sont susceptibles d'entrer dans un drain, cours d'eau ou les eaux souterraines, contactez l'agence gouvernementale appropriée.

Méthodes et matériel de confinement: Ajouter un matériau sec pour absorber (cas de déversement important, endiguer pour contenir). Utiliser un équipement de protection recommandé, ramasser gros de



Fiche signalétique conformément au règlement (UE) n ° 453/2010 et OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

MONROE NC COOL BLUE

déversement et en conteneur pour récupération ou élimination. Rincer la zone avec l'eau pour enlever les résidus.

7. *Manipulation et stockage*

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger: Lire l'étiquette pour obtenir des instructions à l'utilisation du produit. Empêcher les petits déversements et les fuites pour éviter les glissades. Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas porter de lentilles de contact lors de la manipulation de ce produit. Garder hors de la portée des enfants. Laver soigneusement après utilisation.

Conditions de stockage: Conserver dans des récipients fermés dans un endroit frais, sec et bien aéré ne sont pas exposés à la lumière solaire. Maintenir fermeture de bouchons. Ne pas réutiliser le contenant. Eviter les dommages de conteneurs tout en stockant. Ne pas permettre à la matière à une température inférieure 0 ° C Ne pas laisser le matériel geler.

Les conteneurs vides retiennent des résidus (liquide et / ou vapeur) et peuvent être dangereux. Ne pas pressuriser, couper, souder, bronzer, souder, percer, meuler ou exposer de tels conteneurs à la chaleur, flammes, des étincelles, l'électricité statique ou d'autres sources d'ignition; Ils pourraient exploser et provoquer des blessures ou la mort. Ne pas essayer de remplir les conteneurs car le résidu est difficile à enlever. Les fûts vides doivent être complètement vidés, bien refermés et retournés à un reconditionneur. Tous les contenants doivent être éliminés d'une manière respectueuse de l'environnement conformément aux réglementations gouvernementales.

8. *Contrôle de l'exposition / protection individuelle*

Paramètres de contrôle:

Directives d'exposition: Alcanolamine: 3 mg / m³ TWA Triéthanolamine ACGIH TLV: 5 mg / m³

Contrôles d'ingénierie appropriés: Protection et des contrôles appropriés dépend des conditions d'exposition potentielles. Pas d'exigences particulières sont nécessaires dans des conditions normales où la ventilation est adéquate.

Mesures de protection individuelle:

Protection respiratoire: Une ventilation générale devrait être satisfaisante. La ventilation d'échappement peut être nécessaire si la brumisation est générée.

Protection des yeux: Lunettes de sécurité avec des boucliers ou des lunettes de protection sont nécessaires. Les lentilles de contact ne devraient pas être portés si le produit pourrait être éclaboussé dans les yeux.

Protection des mains: Caoutchouc gants sont nécessaires pour, expositions uniques de courte durée et f ou expositions prolongées ou répétées.

Protection du corps: Pour simple, courte durée et prolongée ou répétée expositions à la peau, porter des vêtements imperméables, y compris de protection en caoutchouc chaussures de sécurité pour éviter le contact de la peau.

9. *Propriétés physiques et chimiques*

Apparence: Liquide Bleu

Odeur: Odeur douce

Seuil de l'odeur: N / A

pH: @ 5% dans l'eau: 9,6 +/- 0,3



Fiche signalétique conformément au règlement (UE) n ° 453/2010 et OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

MONROE NC COOL BLUE

Point de fusion / point de congélation: 0° C
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition: > 105° C
Point d'éclair (PMCC): None
Taux d'évaporation: N / D
Inflammabilité (solide, gaz): N / D
Supérieures / inférieures d'inflammabilité ou d'explosion: Sans objet
Limite supérieure d'explosivité: N / D **Limite inférieure d'explosivité :** N / D
Pression de vapeur: N/D
Densité de vapeur: N / A
Densité relative: 1,02 +/- 0,01
Coefficient de partage n-octanol / eau: N / A
Température d'auto-inflammation: Pas de données disponibles
Température de décomposition: N / A
Viscosité: N / D

10. *Stabilité et réactivité*

Stabilité chimique: Stable dans des conditions normales
Possibilité de réactions dangereuses: Non prévu et de polymérisation dangereuse ne se produira pas
Conditions à éviter: La chaleur excessive.
Matériaux incompatibles: Aucun connu.
Produits de décomposition dangereux: Les oxydes de carbone et d'azote.

11. *Informations toxicologiques*

Inhalation: L'inhalation de vapeurs ou de brouillard peut être irritant pour les voies respiratoires

Peau: Provoque une irritation cutanée

Yeux: Le contact peut provoquer une irritation

Oral: Aucun connu

Systemiques (autre organe cible): Aucun connu

Tératologie (malformations congénitales): Aucun connu

Effets sur la reproduction: Aucun connu

Mutagenicité (effets sur le matériel génétique): Aucune connu

Cancérogénicité: IARC: Non **NTP:** Non **OSHA:** Non

12. *Information écologique*

Persistance et dégradabilité: Les données ne sont pas disponibles.

13. *Considérations relatives à l'élimination*

Méthodes d'élimination: P501: Éliminer le contenu / le conteneur dans une installation d'élimination des déchets approuvé. Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux.



Fiche signalétique conformément au règlement (UE) n ° 453/2010 et OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

MONROE NC COOL BLUE

Précaution d'élimination: Tout le matériel récupéré doit être emballé, étiqueté, transportés et éliminés ou régénérés dans la conformité avec les bonnes pratiques d'ingénierie. Se conformer à toutes les réglementations gouvernementales applicables. Eviter la mise en décharge des liquides. Récupérer si possible.

14. Informations de transport

US DOT: Non réglementé par le US DOT
RID / ADR: Non réglementé par le RID / ADR
OMI: Non réglementé par l'OMI
IATA: Non réglementé par l'IATA

15. Informations réglementaires

US TSCA: En conformité avec l'inventaire
Canada DSL: En conformité avec l'inventaire
Californie Prop. 65: Ce produit ne contient pas intentionnellement des produits chimiques reconnus par l'État de Californie pour causer le cancer et / ou des malformations congénitales. En outre, nous ne analysons pas systématiquement ses produits pour les impuretés qui peuvent être de tels produits chimiques.
SARA Section 313: Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences de notification du fournisseur du programme de rejet toxique SARA 313.
Teneur en COV (SCAQMD ASTM 1868-1810): <100 g / l de concentré; <10 g / l au maximum de 10% de dilution recommandée.

16. Autre information

Précautions particulières à prendre dans la manipulation et le stockage:

Les précautions habituelles communs aux bonnes pratiques de fabrication doivent être suivies dans la manipulation et le stockage. Stocker à l'écart de la nourriture. Se laver les mains avant de manger, boire ou fumer. Utiliser comme indiqué.

Avertissement: Ce document a été préparé de bonne foi et à partir des informations qui nous sont fournies par nos fournisseurs et d'autres sources considérées comme fiables. Aucune garantie, expresse ou implicite est donnée. L'acheteur est responsable d'évaluer toutes les informations disponibles lors de l'utilisation de ce produit à un usage particulier. L'acheteur est aussi responsable de se conformer à tous les fédéral, État, provinciaux et locaux lois et règlements en utilisant ce produit.