



QNAP[®]8 Copper Naphthenate Concentrate with Mineral Spirits Safety Data Sheet

Issue Date: 12-Jan-2016

Revision Date: 17-Aug-2022

Version 2

1. IDENTIFICATION

Product identifier

Product Name QNAP8 Copper Naphthenate Concentrate with Mineral Spirits

Other means of identification

SDS # NIS-014-CA

Synonyms None

Registration Number(s) EPA Reg. No 64405-16
PMRA Reg. No 32723

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use Kills subterranean termites, wood destroying beetles, powderpost beetles, carpenter ants and decay fungi. Use only according to label directions. It is a violation of Federal law to use this product in a manner inconsistent to label directions.

Details of the supplier of the safety data sheet

Initial supplier identifier

THIS SAFETY DATA SHEET
IS NOT COMPLIANT UNLESS
CANADIAN ADDRESS IS USED

Manufacturer Address

Nisus Corporation
100 Nisus Drive
Rockford, TN 37853

Emergency telephone number

Initial supplier phone number Please enter Initial Suppliers Phone Number here
Emergency Telephone For fire, spill and/or leak contact INFOTRAC:
1-800-535-5053 (North America) 1-352-323-3500 (International)
For medical emergencies and health/safety inquiries, contact ProPharma Group:
1-877-250-9291

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Emergency Overview This chemical is a product registered by the Canadian Pest Control Products Act (CPCPA) and is subject to certain labeling requirements under federal law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets, and for workplace labels of non-PCPA registered chemicals. This product has been classified according to Canada's Hazardous Product Regulations (WHMIS 2015). Please see CPCPA label for additional information.

Appearance Dark green liquid

Physical state Liquid

Odour Pungent petroleum

Classification

Acute toxicity - Oral	Category 4
Germ cell mutagenicity	Category 1B
Carcinogenicity	Category 1B
Specific target organ toxicity (STOT) — repeated exposure	Category 1
Aspiration toxicity	Category 1
Flammable Liquids	Category 3

Label elements

Signal word

Danger

Hazard statements

Harmful if swallowed
May cause genetic defects
May cause cancer
Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure
May be fatal if swallowed and enters airways
Flammable liquid and vapour



Precautionary Statements - Prevention

Obtain special instructions before use
Do not handle until all safety precautions have been read and understood
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection
Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling
Do not eat, drink or smoke when using this product
Ground and bond container and receiving equipment
Use non-sparking tools
Take action to prevent static discharges
Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking
Keep container tightly closed
Use explosion-proof electrical/ ventilating / lighting / equipment

Precautionary Statements - Response

If exposed or concerned: Get medical advice/attention
IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with soap and water [or shower]
IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor
Do NOT induce vomiting
Rinse mouth
In case of fire: Use dry sand, dry chemical or alcohol-resistant foam to extinguish

Precautionary Statements - Storage

Store locked up
Store in a well-ventilated place. Keep cool

Precautionary Statements - Disposal

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant

Other Information

Very toxic to aquatic life with long lasting effects

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance

Not applicable.

Mixture

Chemical name	CAS No	Weight-%	Hazardous Material Information Review Act registry number (HMIRA registry #)	Date HMIRA filed and date exemption granted (if applicable)
Copper naphthenate	1338-02-9	65	-	-
Mineral Spirits	8052-41-3	30	-	-

4. FIRST AID MEASURES

Description of first aid measures

Eye contact	Immediately flush victim's eyes with large quantities of water for at least 15-20 minutes, while holding the eyelids apart. Remove contact lenses if easy to do so. Continue rinsing. Get immediate medical attention.
Skin contact	Immediately wash skin thoroughly with soap and water for at least 15-20 minutes. Remove contaminated clothing. Get immediate medical attention. Launder clothing before reuse.
Inhalation	Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If breathing is difficult, administer oxygen or administer artificial respiration. Get immediate medical attention.
Ingestion	Do NOT induce vomiting. Rinse mouth. Do not give anything by mouth to an unconscious person. Get immediate medical advice/attention.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms May cause eye and skin irritation. Harmful if swallowed.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Note to doctors Treat symptomatically.

5. FIREFIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media	Use water fog, foam, dry chemical or carbon dioxide (CO2) to extinguish flames.
Unsuitable extinguishing media	A solid stream of water directed into hot, burning liquid would cause frothing and scattering of burning material.
Specific hazards arising from the chemical	Flammable liquid and vapour.
Explosion Data	
Sensitivity to Mechanical Impact	None.
Sensitivity to Static Discharge	Take precautionary measures against static discharge.
Special protective equipment for fire-fighters	Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and full firefighting turnout gear. Use personal protection equipment. Cool fire exposed containers and structures with water. Contain all runoff.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions Evacuate spill area and keep unprotected personnel away. Wear appropriate protective clothing as described in Section 8.

Environmental precautions

Environmental precautions See Section 12 for additional Ecological Information. Avoid release to the environment.

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 Dike and collect liquid or absorb with an inert absorbent and place in appropriate containers for disposal. Prevent spill from entering sewers and watercourses. Report releases as required by local, state and federal authorities.

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

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Advice on safe handling Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Wear protective gloves/protective clothing and eye/face protection. Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. Ground and bond container and receiving equipment. Use non-sparking tools. Take action to prevent static discharges. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Use explosion-proof electrical/ ventilating / lighting / equipment.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Conditions Store locked up. Keep cool. Store in a well-ventilated place.

Packaging materials Non refillable container. Do not reuse containers. Product residues in empty containers can be hazardous. Follow all SDS precautions when handling empty containers.

Incompatible materials Strong oxidising agents

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Exposure Limits

Chemical name	Canada - Alberta - Occupational Exposure Limits - Ceilings	Canada - British Columbia - Occupational Exposure Limits - Ceilings	Canada - Ontario - Occupational Exposure Limits - Ceilings	Quebec
Mineral Spirits 8052-41-3	TWA: 100 ppm TWA: 572 mg/m ³	TWA: 290 mg/m ³ STEL: 580 mg/m ³	TWA: 525 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 525 mg/m ³

Appropriate engineering controls

Engineering controls Use with adequate general or local exhaust ventilation to maintain exposure levels below the occupational exposure limits. Suitable washing facilities should be available in the work area.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/face protection Wear safety goggles or glasses where splashing is possible.

Skin and body protection Impervious gloves such as nitrile or butyl-viton. Wear long-sleeve shirts, long pants, socks and shoes.

Respiratory protection In operations where exposure levels are exceeded, a NIOSH approved respirator with methylamine or organic vapor cartridges with approved pesticide pre-filter or supplied air respirator appropriate for the form and concentration of the contaminants should be used. Selection and use of respiratory equipment must be in accordance with OSHA 1910.134 and good industrial hygiene practice. Refer to the product label for additional information.

General hygiene considerations Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties

Physical state Liquid
Appearance Dark green liquid
Colour Dark green
Odour Pungent petroleum
Odour Threshold Not determined

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Method</u>
pH	Not applicable	
Melting point / freezing point	Not determined	
Boiling point / boiling range	149 °C / 300 °F	
Flash point	38 °C / 100 °F	Cleveland Open Cup
Evaporation Rate	Not determined	
Flammability (Solid, Gas)	Liquid-Not applicable	
Flammability Limit in Air		
Upper flammability or explosive limits	Not determined	
Lower flammability or explosive limits	Not determined	
Vapour Pressure	Negligible	
Vapour Density	Not determined	
Relative Density	0.97-1.00	
Water Solubility	Insoluble	
Solubility in other solvents	Soluble in hydrocarbon solvents	
Partition Coefficient	Not determined	
Autoignition temperature	Not determined	
Decomposition temperature	Not determined	
Kinematic Viscosity	Not determined	
Dynamic Viscosity	Not determined	
Explosive properties	Not determined.	
Oxidising properties	Not determined.	

Other information

Softening Point Not determined
Molecular weight Not determined
VOC Content (%) Not determined
Liquid Density Not determined
Bulk density Not determined

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	Not normally reactive.
Chemical stability	Stable under normal storage and handling conditions.
Possibility of hazardous reactions	None known.
Conditions to Avoid	None known.
Incompatible materials	Strong oxidising agents.
Hazardous decomposition products	When heated to decomposition, emits carbon monoxide, carbon dioxide and inorganic copper.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Product Information

Eye contact	Avoid contact with eyes.
Skin contact	Avoid contact with skin.
Inhalation	Do not inhale.
Ingestion	Harmful if swallowed.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms Please see section 4 of this SDS for symptoms.

Acute toxicity

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document

ATEmix (oral) 3,077.00

Unknown acute toxicity No information available

Component Information

Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Copper naphthenate 1338-02-9	= 2 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Mineral Spirits 8052-41-3	-	> 3000 mg/kg (Rabbit)	-

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

Germ cell mutagenicity May cause genetic defects.

Carcinogenicity May cause cancer.

Chemical name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Copper naphthenate	-	Group 2A	-	X

1338-02-9			
-----------	--	--	--

Legend

IARC (International Agency for Research on Cancer)

Group 2A - Probably Carcinogenic to Humans

OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labour)

X - Present

STOT - repeated exposure Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Aspiration hazard May be fatal if swallowed and enters airways.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Persistence/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 In non-bulk packages, this product is not regulated for ground transportation in accordance with 49 CFR 173.150(f).

TDG In non-bulk packages, this product is not regulated for ground transportation in accordance with TDG 1.33.

IATA

UN number UN1993
Proper Shipping Name Flammable liquid, n.o.s. (Copper naphthenate, mineral spirits)
Transport hazard class(es) 3
Packing Group III

IMDG

UN number UN1993
Proper Shipping Name Flammable liquid, n.o.s. (Copper naphthenate, mineral spirits)
Transport hazard class(es) 3
Packing Group III
Marine Pollutant This material may meet the definition of a marine pollutant

15. REGULATORY INFORMATION

REGULATORY INFORMATION

International Regulations

Ozone-depleting substances (ODS) Not applicable

The Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants Not applicable

The Rotterdam Convention Not applicable

International Inventories

Chemical name	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/ELI NCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Copper naphthenate	X	X	X	X	X	X	X	X
Mineral Spirits	X	X	X		X	X	X	X

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

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

NFPA	Health Hazards 1	Flammability 2	Instability 0	Special Hazards Not determined
HMIS	Health Hazards 1	Flammability 2	Physical hazards 0	Personal Protection Not determined

Legend Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA	TWA (time-weighted average)
STEL	STEL (Short Term Exposure Limit)
Ceiling	Maximum limit value
*	Skin designation

Revision Date: 17-Aug-2022

Revision Note: Regulatory review.

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.



100 Nisus Drive • Rockford, TN 37853 USA • (800) 264-0870

QNAP and Nisus are registered trademarks of Nisus Corporation. ©2022 Nisus Corporation • #Q8MSCA-SDS-08172022a



QNAP[®]8 Copper Naphthenate Concentrate with Mineral Spirits Fiche signalétique

Date d'émission : 12-janv.-2016

Date de révision : 17-8.-2022

Version 2

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit QNAP[®]8 Copper Naphthenate Concentrate with Mineral Spirits

Autres moyens d'identification

Numéro de la feuille de données de sécurité NIS-014-CA-FR

Synonymes Aucun

Numéro(s) d'enregistrement EPA Reg. No 64405-16
PMRA Reg. No 32723

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

Utilisation recommandée Tue les termites souterrains, les coléoptères qui détruisent le bois, les coléoptères, les fourmis charpentières et les champignons en désintégration. Utilisez uniquement les instructions de l'étiquette. C'est une violation de la loi fédérale d'utiliser ce produit d'une manière incompatible avec les instructions de l'étiquette.

Données du fournisseur de la fiche de sécurité

Identificateur du fournisseur initial
CETTE FICHE DE DONNÉES DE
SÉCURITÉ
EST PAS CONFORME SAUF
ADRESSE DU CANADA EST UTILISÉ

Adresse du fabricant
Nisus Corporation
100 Nisus Drive
Rockford, TN 37853

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

Numéro de téléphone du fournisseur initial S'il vous plaît entrez Initial Nombre Fournisseurs de téléphone ici

Numéro d'appel d'urgence Pour le feu, le déversement et / ou le contact de fuite INFOTRAC:1-800-535-5053 (Amérique du Nord) 1-352-323-3500 (International) Pour les urgences médicales et les questions de santé / sécurité, contactez ProPharma Group: 1-877-250-9291

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Vue d'ensemble des procédures d'urgence Ce produit chimique est un produit homologué par la Loi canadienne sur les produits antiparasitaires (CPCPA) et assujéti à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la loi fédérale. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des renseignements sur les dangers exigés pour les fiches de données de sécurité et pour les étiquettes des substances chimiques non homologuées en vertu de la LPA. Ce produit a été classé selon les règlements du Canada sur les produits dangereux (SIMDUT 2015). Veuillez consulter l'étiquette du CPCPA pour plus d'informations.

Aspect Liquide vert foncé

État physique Liquide

Odeur Pétrole piquant

Classification

Toxicité aiguë - orale	Catégorie 4
Mutagénicité sur les cellules germinales	Catégorie 1B
Cancérogénicité	Catégorie 1B
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Catégorie 1
Toxicité par aspiration	Catégorie 1
Liquides inflammables	Catégorie 3

Éléments d'étiquetage

Mot indicateur

Danger

Mentions de danger

Nocif en cas d'ingestion

Peut induire des anomalies génétiques

Peut provoquer le cancer

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

Liquide et vapeurs inflammables



Conseils de prudence - Prévention

Se procurer les instructions avant l'utilisation

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit

Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception

Utiliser des outils ne produisant pas des étincelles

Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques

Tenir loin de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et autres sources d'inflammation. Défense de fumer

Maintenir le récipient fermé de manière étanche

Utiliser un appareil électrique / ventilateur / éclairage / équipement antidéflagrant

Conseils de prudence - Réponse

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): retirer immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau et du savon [ou la douche]

EN CAS D'INGESTION : appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

NE PAS faire vomir

Rincer la bouche

En cas d'incendie : Utiliser du sable sec, du produit chimique en poudre ou une mousse anti-alcool pour l'extinction

Conseils de prudence - Entreposage

Garder sous clef

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais

Conseils de prudence - Élimination

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

Autres informations

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance

Non applicable.

Mélange

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Numéro d'enregistrement en vertu de la Loi sur le contrôle des renseignements relatifs aux matières dangereuses (no d'enregistrement LCRMD)	Date de dépôt LCRMD et date de la dérogation accordée (s'il y a lieu)
Copper naphthenate	1338-02-9	65	-	-
Mineral Spirits	8052-41-3	30	-	-

4. PREMIERS SOINS

Description des premiers soins

Contact avec les yeux

Rincez immédiatement les yeux de la victime avec de grandes quantités d'eau pendant au moins 15-20 minutes, tout en écartant les paupières. Enlevez les lentilles de contact si cela est facile. Continuer le rinçage. Consulter immédiatement un médecin.

Contact avec la peau

Laver immédiatement la peau avec du savon et de l'eau pendant au moins 15-20 minutes. Enlever les vêtements contaminés. Consulter immédiatement un médecin. Rassurer les vêtements avant de les réutiliser.

Inhalation

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène ou administrer une respiration artificielle. Consulter immédiatement un médecin.

Ingestion

NE PAS faire vomir. Rincer la bouche. Ne faites rien par la bouche à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin.

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

Symptômes

Peut provoquer une irritation des yeux et de la peau. Nocif en cas d'ingestion.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Note aux médecins

Traiter en fonction des symptômes.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés

Utiliser un brouillard d'eau, mousse, dioxyde de carbone (CO2) produit chimique sec ou à éteindre les flammes.

Moyens d'extinction inappropriés

Un courant solide d'eau dirigé vers un liquide chaud et brûlant provoquerait une mousse et une diffusion du matériau brûlant.

Dangers particuliers associés au

Liquide et vapeurs inflammables.

produit chimique

Données sur les risques d'explosion

Sensibilité aux chocs	Aucun.
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Équipement de protection particulier pour les pompiers

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle. Refroidir les récipients et les structures exposés au feu avec de l'eau. Contenir tout le ruissellement.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles Évacuer la zone de déversement et garder le personnel non protégé. Portez un vêtement de protection approprié tel que décrit à la section 8.

Précautions relatives à l'environnement

Précautions relatives à l'environnement Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires. Éviter le rejet dans l'environnement.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

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

Méthodes de nettoyage Diquez et collectez le liquide ou absorbez avec un absorbant inerte et placez-les dans des récipients appropriés pour l'élimination. Empêcher le déversement d'entrer dans les égouts et les cours d'eau. Signaler les communiqués requis par les autorités locales, étatiques et fédérales.

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

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Conseils sur la manutention sécuritaire Se procurer les instructions avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter des gants de protection/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser des outils ne produisant pas des étincelles. Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques. Tenir loin de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et autres sources d'inflammation. Défense de fumer. Utiliser un appareil électrique / ventilateur / éclairage / équipement antidéflagrant.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

Conditions d'entreposage Garder sous clef. Tenir au frais. Stocker dans un endroit bien ventilé.

Matériaux d'emballage Récipient non rechargeable. Ne réutilisez pas les conteneurs. Les résidus de produits dans des contenants vides peuvent être dangereux. Suivre toutes les précautions relatives à la SDS lors de la manipulation de contenants vides.

Matières incompatibles Agents oxydants forts

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Nom chimique	Canada - Alberta - Occupational Exposure Limits - Ceilings	Canada - British Columbia - Occupational Exposure Limits - Ceilings	TWA - Ontario	Québec
Mineral Spirits 8052-41-3	TWA: 100 ppm TWA: 572 mg/m ³	TWA: 290 mg/m ³ STEL: 580 mg/m ³	TWA: 525 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 525 mg/m ³

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie Utiliser avec une ventilation d'échappement générale ou locale adéquate pour maintenir des niveaux d'exposition inférieurs aux limites d'exposition professionnelle. Des installations de lavage appropriées devraient être disponibles dans le lieu de travail.

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

Protection des yeux/du visage Porter des lunettes de sécurité ou des lunettes où des éclaboussures sont possibles.

Protection de la peau et du corps Des gants imperméables tels que le nitrile ou le butyl-viton. Portez des chemises à manches longues, des pantalons longs, des chaussettes et des chaussures.

Protection respiratoire Dans les opérations où les niveaux d'exposition sont dépassés, un respirateur approuvé par le NIOSH avec des cartouches de méthylamine ou de vapeur organique avec un préfiltre de pesticide approuvé ou un respirateur à air fourni approprié pour la forme et la concentration des contaminants devrait être utilisé. La sélection et l'utilisation d'appareils respiratoires doivent être conformes à la norme OSHA 1910.134 et aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Reportez-vous à l'étiquette du produit pour plus d'informations.

Considérations générales sur l'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide
Aspect	Liquide vert foncé
Couleur	Vert foncé
Odeur	Pétrole piquant
Seuil de perception de l'odeur	Non déterminé

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
pH	N'est pas applicable	
Point de fusion / point de congélation	Non déterminé	
Point d'ébullition / intervalle d'ébullition	149 °C / 300 °F	
Point d'éclair	38 °C / 100 °F	Méthode Cleveland en vase ouvert
Taux d'évaporation	Non déterminé	
Inflammabilité (solide, gaz)	Liquide - Sans objet	
Limites d'inflammabilité dans l'air		
Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité	Non déterminé	
Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité	Non déterminé	

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
Pression de vapeur	Négligeable	
Densité de vapeur	Non déterminé	
Densité relative	0.97-1.00	
Solubilité dans l'eau	insoluble	
Solubilité dans d'autres solvants	Soluble dans les solvants hydrocarbonés	
Coefficient de répartition	Non déterminé	
Température d'auto-inflammation	Non déterminé	
Température de décomposition	Non déterminé	
Viscosité cinématique	Non déterminé	
Viscosité dynamique	Non déterminé	
Propriétés explosives	Non déterminé.	
Propriétés comburantes	Non déterminé.	
<u>Autres renseignements</u>		
Point de ramollissement	Non déterminé	
Masse moléculaire	Non déterminé	
Teneur en COV (%)	Non déterminé	
Masse volumique du liquide	Non déterminé	
Masse volumique apparente	Non déterminé	

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Normalement pas réactif.
Stabilité chimique	Stable dans des conditions normales de stockage et de manutention.
Risques de réactions dangereuses	Aucun connu.
Conditions à éviter	Aucun connu.
Matières incompatibles	Agents oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux	Lorsqu'il est chauffé à la décomposition, émet du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et du cuivre organique.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Renseignements sur le produit

Contact avec les yeux	Éviter le contact avec les yeux.
Contact avec la peau	Éviter le contact avec la peau.
Inhalation	Ne pas inhaler.
Ingestion	Nocif en cas d'ingestion.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes	S'il vous plaît voir la section 4 de la présente FDS pour les symptômes.
-----------	--

Toxicité aiguë

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH

ETAmél (orale) 3,077.00

Toxicité aiguë inconnue Aucun renseignement disponible

Renseignements sur les composants

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Copper naphthenate 1338-02-9	= 2 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Mineral Spirits 8052-41-3	-	> 3000 mg/kg (Rabbit)	-

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

Mutagénicité sur les cellules germinales Peut induire des anomalies génétiques.

Cancérogénicité Peut provoquer le cancer.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Copper naphthenate 1338-02-9	-	Group 2A	-	X

Légende

CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)

Groupe 2A - Cancérogène probable pour l'homme

OSHA (Administration de la sécurité et de la santé professionnelle du département du travail des États-Unis)

X - Présent

STOT - exposition répétée Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Danger par aspiration Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

Persistance/Dégradabilité Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation Aucun renseignement disponible.

Autres effets nocifs 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

DOT In non-bulk packages, this product is not regulated for ground transportation in accordance with 49 CFR 173.150(f).

TMD In non-bulk packages, this product is not regulated for ground transportation in accordance with TDG 1.33.

IATA

Numéro ONU UN1993
Nom officiel d'expédition Flammable liquid, n.o.s. (Copper naphthenate, mineral spirits)
Classe (s) de danger relatives au transport 3
Groupe d'emballage III

IMDG

Numéro ONU UN1993
Nom officiel d'expédition Flammable liquid, n.o.s. (Copper naphthenate, mineral spirits)
Classe (s) de danger relatives au transport 3
Groupe d'emballage III
Polluant marin Cette substance satisfait la définition de polluant marin

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

Règlements internationaux

Le Protocole de Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone Non applicable

La Convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants Non applicable

La Convention de Rotterdam Non applicable

Inventaires internationaux

Nom chimique	TSCA	LIS/LES	EINECS/ELI NCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Copper naphthenate	X	X	X	X	X	X	X	X
Mineral Spirits	X	X	X		X	X	X	X

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)

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

<u>NFPA</u>	Risques pour la santé	1 Inflammabilité	2	Instabilité	0	Dangers particuliers
						Non déterminé
<u>HMIS</u>	Risques pour la santé	1 Inflammabilité	2	Dangers physiques	0	Protection individuelle
						Non déterminé

Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

TWA	TWA (moyenne pondérée dans le temps)
STEL	STEL (Limite d'exposition de courte durée)
Valeur plafond	Valeur limite maximale
*	Désignation de la peau

Date de révision : 17-8-2022

Note de révision: Examen réglementaire.

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.



100 Nisus Drive • Rockford, TN 37853 USA • (800) 264-0870

QNAP and Nisus are registered trademarks of Nisus Corporation. ©2022 Nisus Corporation • #Q8MSCAFR-SDS-08172022a