



Date de révision: 16.02.2017

Date d'Émission: 16.02.2017

Page: 1/16

Nom du produit: **Technical Copper Naphthenate (Technique Cuivre Naphtenate)**

1. Identification

Identificateur de produit:

Nom commercial: **TECHNICAL COPPER NAPHTHENATE.
TECHNIQUE CUIVRE NAPHTÉNATE**

Autres moyens d'identification:

Synonymes: Tech Cop Nap
Numéro FDS: ISK090FR

Usage recommandé et restrictions d'utilisation:

Utilisation recommandée: Fabrication utilisation: Concentré
Restrictions conseillées: Non destiné à la consommation humaine.

Identificateur du fournisseur initial:

Nom de l'entreprise: ISK Biocides, Inc.
Adresse de l'entreprise: 416 East Brooks Road,
Memphis.
TN 38109.
Téléphone de l'entreprise: Les heures de bureau (du lundi - vendredi)
07:00 – 16:30 (Heure centrale)
(901) 344-5350 or (800) 248-7961
Nom du Contact entreprise: Anthony Accampo or Gail Watson.
Email de Contact entreprise: sdsinquiry@iskbiocides.com

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence et toute restriction d'utilisation de ce numéro, s'il y a lieu:

Chemtrec (800) 424-9300 (24 heures).

2. Identification des dangers

Classification de la substance chimique conformément au Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT 2015):

Classification de SIMDUT

B3 Matières inflammables et combustibles Liquide inflammable: Liquide combustible:
Point d'éclair de 37.8°C–93.3°C (100°F–200°F)
D2B Matière toxique à $\geq 1\%$ Peau / Irritation des yeux

Technical Copper Naphthenate (Technique Cuivre Naphtenate)
FDS#: ISK090FR

Dangers physiques du SGH

Liquide inflammable, Catégorie 3.

Dangers pour la santé de SGH

Toxicité aiguë (orale), Catégorie 3.

Corrosion/irritation cutanée, Catégorie 2

Lésion oculaire grave/irritation oculaire, Catégorie 2

Danger par aspiration, Catégorie 1

Dangers pour l'environnement

Pas adopté en vertu du SIMDUT 2015

Mention d'avertissement SGH: DANGER.

Mention de danger du SGH:

H226 - Liquide et vapeurs inflammables.

H301 - Toxique en cas d'ingestion.

H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

Pictogrammes de danger du SGH:



Conseils de prudence du SGH:

Prévention:

- P210 - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.
- P233 – Conserver le récipient bien fermé.
- P240 - Mise à la terre/liaison equipotentielle du récipient et du matériel de réception.
- P241 - Utiliser de l'équipement électrique, de ventilation, d'éclairage et de manutention antidéflagrant.
- P242 - Utiliser des outils anti-étincelles.
- P243 - Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
- P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
- P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention:

- P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un. CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Technical Copper Naphthenate (Technique Cuivre Naphtenate)
FDS#: ISK090FR

- P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
- P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
- P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- P321 - Traitement spécifique (voir les sections 4 à 8 dans cette FDS et instructions complémentaires sur cette étiquette)
- P331 - Ne pas faire vomir.
- P332+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin / attention.
- P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin / attention.
- P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- P370+P378 - En cas d'incendie, utiliser de l'eau pulvérisée, de la poudre chimique, du dioxyde de carbone ou de la mousse anti-alcool pour l'extinction.

Stockage:

- P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Élimination:

- P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et international.

Dangers physiques non classés autrement (DPNCA):

Aucun connu.

Dangers pour la santé non classés autrement (DSNCA):

Peut causer une dépression du système nerveux central. Peut causer une irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements, diarrhées, irritation des voies respiratoires, vertiges, maux de tête et faiblesse.

Pourcentage des ingrédients de la toxicité aiguë inconnue:

Non applicable.

3. Composition / information sur les ingrédients

Mélange: Mélange d'huiles.

Nom Chimique	CAS#	Concentration (% en poids)
Naphténate de Cuivre	1338-02-9	51 - 66%
Essence minérale	64742-88-7	19 - 36%
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	64742-47-8	4 - 6%

Technical Copper Naphthenate (Technique Cuivre Naphtenate)
FDS#: ISK090FR

Acides naphténiques	1338-24-5	1 - 2%
---------------------	-----------	--------

Note: La balance des ingrédients ne sont pas classés comme dangereux ou sont en dessous de la limite de concentration pour être classés comme dangereux, selon les critères du Règlement sur les produits dangereux (SIMDUT 2015).

4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires, sous-divisés selon les différentes voies d'exposition (par inhalation, orale, cutanée, oculaire):

Inhalation: Personnes administrant les premiers soins aux victimes de la surexposition devraient laver soigneusement tout produit visible au visage de la victime. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Transporter la victime à l'air frais. Si elle ne respire pas, lui donner la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si cela est possible. Administrer de l'oxygène si la respiration est difficile. Consulter un médecin.

Ingestion: Ne pas faire vomir. Ne jamais donner quoi que ce soit par la bouche à une personne inconsciente. Si le vomissement est spontané, dégager les voies respiratoires. Consulter un médecin immédiatement.

Contact avec la peau: Laver immédiatement la peau avec de dégraissant à main puis de l'eau et du savon. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements contaminés et décontaminer les chaussures avant de les réutiliser. Consulter un médecin si une irritation se persiste.

Contact avec les yeux: Rincer immédiatement les yeux avec de grandes quantités d'eau pendant au moins quinze minutes en tenant les paupières décollées pour assurer de rincer toute la surface de l'œil. Consulter un médecin immédiatement.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés: Modérément irritant pour les yeux. Peut causer des dommages irréversibles sur contact prolongé. Peut causer une dépression du système nerveux central. Peut causer une irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée. Peut causer une irritation nasale et irritation des voies respiratoires, nausées, vomissements, vertiges, maux de tête et faiblesse. Irritant de la peau. Non considéré comme un agent de sensibilisation. Le contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer une dermatite, démangeaisons et une délipidation.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial: Si des symptômes sont observés, consulter un médecin et leur donner cette FDS. L'aspiration de ce produit dans les poumons en raison de vomissements peut produire une pneumonie chimique. En fonction de la quantité ingérée et la toxicité du produit, un lavage gastrique devrait être considéré, en prenant soin d'éviter l'aspiration et altération possible de la muqueuse lors de l'intubation.-

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Technical Copper Naphthenate (Technique Cuivre Naphtenate)
FDS#: ISK090FR

Agents extincteurs appropriés: Mousse, dioxyde de carbone ou produits chimiques secs.
Agents extincteurs inappropriés: Jet d'eau à grand débit.

Dangers spécifiques dus au produit chimique:

Les vapeurs peuvent se déplacer vers une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme. Au-dessus du point d'éclair, les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air à l'intérieur des limites d'inflammabilité (indiqué à la rubrique 9). Les produits de combustion dangereux comprennent le CO₂ (dioxyde de carbone), (CO) monoxyde de carbone.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers:

En cas d'incendie, Évacuer le personnel en dehors de la zone de contamination. Porter un vêtement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome approuvé par NIOSH fonctionnant en demande de pression ou en mode de pression positive.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence:

Tenir hors de portée des enfants. Assurer une ventilation adéquate. Enlever toute source d'ignition. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses. Porter des équipements de protection appropriés, notamment une protection respiratoire, justifié par les conditions (voir Section 8).

Voir sections 2 et 7 pour plus d'informations sur les dangers et les mesures de précaution.

Précautions environnementales:

Ne pas contaminer l'eau lors du nettoyage du matériel ou de l'élimination des déchets. Ne pas contaminer les étangs, les ruisseaux ou d'autres plans d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage:

Petit déversement: Porter un vêtement de protection approprié. (Voir Section 8). Récupérer le liquide libre. Absorber le liquide restant déversées avec de l'argile, du sable et placer dans un récipient approprié pour l'élimination des déchets.

Grand déversement: Porter un vêtement de protection approprié. (Voir Section 8). Enlever toute source d'ignition. Restreindre l'accès à la zone contaminée. Arrêter le déversement accidentel à sa source. Dignes pour empêcher la propagation. Pomper le liquide dans un récipient fermé approprié. Absorber le liquide restant déversées avec de l'argile, du sable et placer dans un récipient approprié pour l'élimination des déchets. Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Tenir loin des produits alimentaires et de l'alimentation des animaux. Stocker dans un endroit bien ventilé, à l'abri des températures extrêmes. Ne pas transférer dans des conteneurs non marqués.

Technical Copper Naphthenate (Technique Cuivre Naphtenate)
FDS#: ISK090FR

Garder le contenant fermé lorsqu'il ne sert pas. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Respecter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Changement des vêtements et gants de protection après le travail. Tenir hors de portée des enfants.

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

Ne pas fumer. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Les emballages entamés doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale pour éviter les fuites du produit. Observer les précautions indiquées sur l'étiquette.

8. Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

Paramètres de contrôle, notamment les valeurs biologiques limites ou les valeurs limites d'exposition professionnelle, ainsi que l'origine de ces valeurs:

Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail		
Substance	TWA	STEL
Naphténate de Cuivre (Fumées de cuivre)	0.2 mg/m ³	Aucun connu
(Cuivre - Poussière et brouillards (comme Cu))	1 mg/m ³	
Essence minérale (comme brouillards d'huile minérale)	5 mg/m ³	10 mg/m ³
Distillats légers (pétrole), hydrotraités (comme brouillards d'huile minérale)	5 mg/m ³	10 mg/m ³
Acides naphténiques	Aucun connu	Aucun connu

Canada - Colombie Britannique Limites D'Exposition Professionnelle		
Substance	TWA	STEL
Naphténate de Cuivre (Fumées de cuivre)	0.2 mg/m ³	Aucun connu
(Cuivre - Poussière et brouillards (comme Cu))	1 mg/m ³	
Essence minérale (comme brouillards d'huile minérale)	5 mg/m ³	10 mg/m ³

Technical Copper Naphthenate (Technique Cuivre Naphtenate)
FDS#: ISK090FR

Distillats légers (pétrole), hydrotraités (comme brouillards d'huile minérale)	5 mg/m3	10 mg/m3
Acides naphthéniques	Aucun connu	Aucun connu

Territoires du Nord-Ouest Limite d'exposition en milieu de travail		
Substance	TWAEV	STEV
Naphténate de Cuivre (Fumées de cuivre)	0.2 mg/m3	0.6 mg/m3
(Cuivre - Poussière et brouillards (comme Cu))	1 mg/m3	3mg/m3
Essence minérale (comme brouillards d'huile minérale)	5 mg/m3	10 mg/m3
Distillats légers (pétrole), hydrotraités (comme brouillards d'huile minérale)	5 mg/m3	10 mg/m3
Acides naphthéniques	Aucun connu	Aucun connu

Canada - Nouvelle-Écosse Limites d'exposition professionnelle		
Substance	TWA	STEL
Naphténate de Cuivre (Fumées de cuivre)	0.2 mg/m3	Aucun connu
(Cuivre - Poussière et brouillards (comme Cu))	1 mg/m3	
Essence minérale (comme brouillards d'huile minérale)	5 mg/m3	10 mg/m3
Distillats légers (pétrole), hydrotraités (comme brouillards d'huile minérale)	5 mg/m3	10 mg/m3
Acides naphthéniques	Aucun connu	Aucun connu

Technical Copper Naphthenate (Technique Cuivre Naphtenate)
FDS#: ISK090FR

Ontario. Limites d'exposition professionnelle pour Ontario, en vertu du Règlement 833		
Substance	TWA	STEL
Naphténate de Cuivre (Fumées de cuivre)	0.2 mg/m ³	Aucun connu
(Cuivre - Poussière et brouillards (comme Cu))	1 mg/m ³	
Essence minérale	525 mg/m ³	Aucun connu
Distillats légers (pétrole), hydrotraités (comme brouillards d'huile minérale)	5 mg/m ³	Aucun connu
Acides naphthéniques	None known	Aucun connu

Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air		
Substance	TWAEV	STEV
Naphténate de Cuivre (Fumées de cuivre)	0.2 mg/m ³	Aucun connu
(Cuivre - Poussière et brouillards (comme Cu))	1 mg/m ³	
Essence minérale (comme brouillards d'huile minérale)	5 mg/m ³	10 mg/m ³
Distillats légers (pétrole), hydrotraités (comme brouillards d'huile minérale)	5 mg/m ³	10 mg/m ³
Acides naphthéniques	Aucun connu	Aucun connu

Canada - Yukon concentrations admissibles pour les substances aéroportées contaminants		
Substance	TWAEV	STEV
Naphténate de Cuivre (Fumées de cuivre)	0.2 mg/m ³	0.2 mg/m ³

Technical Copper Naphthenate (Technique Cuivre Naphtenate)
FDS#: ISK090FR

(Cuivre - Poussière et brouillards (comme Cu)	1 mg/m3	2 mg/m3
Essence minérale (comme brouillards d'huile minérale)	5 mg/m3	10 mg/m3
Distillats légers (pétrole), hydrotraités (comme brouillards d'huile minérale)	5 mg/m3	10 mg/m3
Acides naphténiques	Aucun connu	Aucun connu

US ACGIH Valeur limite de seuil (TLV)		
Substance	TWA	STEL
Naphténate de Cuivre	1 mg/m3	Aucun connu
Essence minérale	100 ppm	Aucun connu
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	200 ppm	Aucun connu
Acides naphténiques	200 mg/m3	Aucun connu

Contrôles d'ingénierie appropriés: Prévoir échappement générale ou locale des systèmes de ventilation pour maintenir les concentrations dans l'air au-dessous de TLV. Les bonnes pratiques d'hygiène industrielle indique que les lieux de travail intérieurs doivent être isolé et assurer une ventilation d'échappement locale adéquate.

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

Protection des yeux / du visage: Porter des lunettes de sécurité ou un écran facial pendant le mélange et exposé au brouillard. Maintenir un bain oculaire d'urgence et des installations de mouillage rapide dans la zone de travail.

Protection de la peau et des mains: Porter des gants plastiques ou caoutchouc, lors de la manipulation, l'utilisation et de l'application du produit. Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation. Utiliser une technique de retrait des gants appropriée afin d'éviter que la peau n'entre en contact avec le produit (i.e. Sans toucher la surface extérieure du gant). Jeter les gants contaminés après utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Laver et sécher les mains.

Protection respiratoire: Si la limites admissible (TLV) est dépassée, Utiliser un respirateur avec cartouches.

Autre:

Technical Copper Naphthenate (Technique Cuivre Naphtenate)
FDS#: ISK090FR

Non requis si utilisé normalement. Utilisez, si nécessaire pour prévenir l'exposition. S'assurer que les douches oculaires, les douches de sécurité et les zones de nettoyage sont près du poste de travail. La personne exposée doit prendre une douche chaque jour avant de quitter le travail. Changer les vêtements de travail quotidiennement en quittant le poste de travail.

Risques thermiques: Aucun établi.

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence, telle que l'état physique et la couleur:

État physique:	Liquide légèrement visqueux
Couleur:	Vert foncé.
Odeur:	De moisi.
Seuil olfactif:	Non établi.
pH:	Non applicable.
Point de fusion/point de congélation:	Pas de données disponibles.
Point initial d'ébullition/domaine d'ébullition:	302 - 400 °F (150 - 204 °C)
Point d'éclair:	104 °F / 40 °C PMCC
Taux d'évaporation:	Pas de données disponibles.
Inflammabilité (solides et gaz)	Non applicable.
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité	
Limite d'inflammabilité inférieure (%):	Non établi.
Limite d'inflammabilité supérieure (%):	Non établi.
Limites d'explosivité inférieure (%):	Non établi.
Limites d'explosivité supérieure (%):	Non établi.
Tension de vapeur:	Pas de données disponibles.
Densité de vapeur (air=1):	> 1.
Densité relative (eau = 1):	0.99 g/L @ 68°F
Densité	8.25 lbs/gal @ 68°F
Solubilité:	Soluble dans de nombreux solvants organiques y compris les plus aliphatiques, aromatiques et cétones.
Coefficient de partage n-octanol/eau:	Pas de données disponibles.
Température d'auto-inflammation:	Pas de données disponibles.
Température de décomposition:	Pas de données disponibles.
Viscosité:	1000 cPs - Viscosimètre #2 @ 20 rpm @ 68°F

10. Stabilité et réactivité

Réactivité:	Stable.
Stabilité chimique:	Le produit est stable aux conditions normales de manipulation et de stockage.
Risque de réactions dangereuses:	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Technical Copper Naphthenate (Technique Cuivre Naphtenate)
FDS#: ISK090FR

Conditions à éviter, y compris les décharges d'électricité statique, les chocs et les vibrations;: Chaleur, flammes, incompatibles et autres sources d'inflammation.

Matériaux incompatibles: Agents oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux: Lorsqu'il est chauffé jusqu'à décomposition, le produit forme monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

11. Données toxicologiques

Les renseignements sur les voies d'exposition probables (par inhalation, orale, cutanée, oculaire):

Inhalation: Un itinéraire prévu d'entrée.
Ingestion: Un itinéraire prévu d'entrée.
Contact avec la peau: Un itinéraire prévu d'entrée.
Contact avec les yeux: Un itinéraire prévu d'entrée.
Organes cibles: Yeux, peau, système respiratoire, système nerveux central.

Les symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques:

YEUX: Légèrement irritant.

INGESTION: Peut causer une dépression du système nerveux central. Peut causer une irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée.

INHALATION: Peut causer une dépression du système nerveux central. Peut causer une nasale et irritation des voies respiratoires, nausées, vomissements, vertiges, maux de tête et faiblesse.

PEAU: Irritant de la peau. Non considéré comme un agent de sensibilisation. Le contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer une dermatite, démangeaisons et une délipidation.

Les effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme:

Peut causer des dommages irréversibles pour les yeux sur contact prolongé. Le contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer une dermatite, démangeaisons et une délipidation.

Les valeurs numériques de toxicité, telles que les ETA:

Toxicité Aiguë Estimée:

Information produit:

Orale - Toxicité aiguë (Rat): DL₅₀> 5050 mg/kg.

Inhalation - Toxicité aiguë (Rat): CL₅₀> 1.17 mg/L

Cutanée - Toxicité aiguë (Lapin): DL₅₀> 2,020 mg/kg

Information sur les ingrédients:

Substance	Type de test (espèce)	Valeur
	LD ₅₀ Orale (Rat)	> 5050 mg/kg

Technical Copper Naphthenate (Technique Cuivre Naphtenate)
FDS#: ISK090FR

Naphténate de Cuivre	LD ₅₀ Cutanée (lapin)	> 1.17 mg/L
	LC ₅₀ Inhalation, Vapeur (Rat)	> 2020 mg/kg
Essence minérale	LD ₅₀ Orale	Pas de données disponibles
	LD ₅₀ Cutanée (lapin)	> 2000 mg/kg
	LC ₅₀ Inhalation,	Pas de données disponibles
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	LD ₅₀ Orale (Rat)	> 5000 mg/kg
	LD ₅₀ Cutanée (lapin)	> 2000 mg/kg
	LC ₅₀ Inhalation,	Pas de données disponibles
Acides naphténiques	LD ₅₀ Orale (Rat)	6.42 g/kg
	LD ₅₀ Cutanée (lapin)	> 3160 mg/kg (24h)
	LC ₅₀ Inhalation,	Pas de données disponibles

Corrosion cutanée/irritation cutanée:

Irritant de la peau. Le contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer une dermatite, démangeaisons et une délipidation.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Modérément irritant pour les yeux. Peut causer des dommages irréversibles sur contact prolongé.

Sensibilisation des voies respiratoires:

En se basant sur les informations sur les composants, le produit ne devrait pas causer une sensibilisation respiratoire.

Sensibilisation de la peau:

En se basant sur les informations sur les composants, le produit ne devrait pas causer une sensibilisation de la peau.

Mutagénicité sur les cellules germinales:

En se basant sur les informations sur les composants, le produit ne devrait pas causer une mutagenicité sur les cellules germinales.

Cancérogénicité:

Pas d'information disponible sur le mélange, toutefois, aucun des composants figurent dans le rapport du National Toxicologie Program (NTP) sur les agents cancérigènes (dernière édition) ou a été trouvé pour être un cancérigène potentiel dans le l'Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer (IARC) Monographie (dernière édition), ou sur les carcinogènes ACGIH liste.

Technical Copper Naphthenate (Technique Cuivre Naphtenate)
FDS#: ISK090FR

- Toxicité pour la reproduction:** En se basant sur les informations sur les composants, le produit ne devrait pas causer une toxicité pour la reproduction.
- Toxicité pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique:** En se basant sur les informations sur les composants, le produit ne devrait pas causer une toxicité pour certains organes cibles - exposition unique.
- Toxicité pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétées:** En se basant sur les informations sur les composants, le produit ne devrait pas causer une toxicité pour certains organes cibles - exposition répétées.
- Danger par aspiration:** En se basant sur les informations sur les composants, le produit ne devrait pas causer un danger par aspiration.

12. Données écologiques

Écotoxicité (aquatique et terrestre, lorsque ces données sont disponibles):

Information sur les ingrédients:

Substance	Type de test	Espèce	Valeur
Naphténate de Cuivre	CL ₅₀	Poisson	Pas de données disponibles
	CE ₅₀	Invertébré	Pas de données disponibles
	CL ₅₀	Algues	Pas de données disponibles
Essence minérale	CL ₅₀	Poisson	Pas de données disponibles
	CE ₅₀	Invertébré - <i>Daphnia magna</i>	> 100 mg/l – 48h
	CL ₅₀	Algues - <i>Selenastrum capricornutum</i>	450 mg/l - 96h
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	CL ₅₀	Poisson	Pas de données disponibles
	CE ₅₀	Invertébré	Pas de données disponibles
	CL ₅₀	Algues	Pas de données disponibles
Acides naphténiques	CL ₅₀	Poisson Crapet arlequin (<i>Lepomis macrochirus</i>)	5.6 mg/l – 96h > 16.3 mg/l - 96 h

Technical Copper Naphthenate (Technique Cuivre Naphtenate)
FDS#: ISK090FR

		<i>Danio rerio</i> (zebrafish)	
	CE ₅₀	Invertébré	Pas de données disponibles
	CL ₅₀	Algues	Pas de données disponibles

Persistance et dégradation: Pas de données disponibles.
Potentiel de bioaccumulation: Pas de données disponibles.
Mobilité dans le sol: Pas de données disponibles.
Mobilité en général Pas de données disponibles.
Autres effets nocifs: Pas de données disponibles.

13. Données sur l'élimination

Renseignements concernant la manipulation sécuritaire en vue de l'élimination et les méthodes d'élimination, y compris en ce qui concerne les emballages contaminés:

Produit - Rincer à fond le récipient vide et ajouter les rinçures au site de traitement. Suivre les instructions provinciales pour tout nettoyage additionnel du récipient avant son élimination. Rendre le récipient vide impropre à tout autre usage. Éliminer le récipient conformément aux exigences provinciales.

Pour plus de renseignements sur l'élimination de la quantité inutilisée ou superflue et le nettoyage des lieux d'un déversement, communiquer avec l'Organisme provincial chargé de la Réglementation du produit ou avec le fabricant.

Emballages contaminés - Emballages contaminés peuvent contenir des résidus du produit. Disposer de la même manière que comme produit. Éliminer selon les dispositions prévues par les différentes réglementations fédérales, provinciales, locales ou d'État concernant solide ou élimination des déchets dangereux ou l'élimination des contenants.

14. Informations relatives au transport

Numéro ONU: UN 3009

Désignation officielle de transport de l'ONU prévue par le Règlement type des Nations Unies: Pesticide à base de cuivre, liquide, toxique, inflammable.,(Naphténate de Cuivre.)

Classe de danger relative au transport prévue par le Règlement type des Nations Unies: 6.1, 3

Groupe d'emballage prévu par le Règlement type des Nations Unies: III

Technical Copper Naphthenate (Technique Cuivre Naphtenate)
FDS#: ISK090FR

Quantité rapportable: 644 gallons
Classement national Motor Freight Préservatifs, bois, n.o.i - NMFC 161490-2

Dangers environnementaux, aux termes du Code maritime international des marchandises dangereuses et du Règlement type des Nations Unies:

Polluant marin: Non.

Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de la Convention internationale de 1973 pour la prévention de la pollution par les navires, telle que modifiée par le protocole de 1978 (Convention MARPOL 73/78), et du Recueil international des règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac (Recueil IBC)):

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Précautions spéciales concernant le transport ou le déplacement à l'intérieur ou à l'extérieur de l'entreprise.

Aucun.

15. Informations sur la réglementation

Réglementation, canadienne ou étrangère, relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement applicable au produit en question.

CANADA:

Canada Liste intérieure des substances (LIS): Tous les composants sont soit répertoriés ou exemptés de la Liste intérieure des substances.

Inventaire National Canadien des Rejets de Polluants (INRP):

Composant	partie INRP # (catégorie de seuil)	Seuil quantitatif **	Seuil de concentration **
Naphténate de Cuivre	na	na	n/a
Essence minérale	5	1 tonne de 10 tonnes de COV totaux rejetées dans l'air	n/a
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	5	1 tonne de 10 tonnes de COV totaux rejetées dans l'air	n/a
Acides naphténiques	na	na	n/a

Technical Copper Naphthenate (Technique Cuivre Naphtenate)
FDS#: ISK090FR

**Service Canada Indice toxicologiques - Système d'information sur les matières dangereuses
utilisées au travail – SIMDUT**

Composant	Code de classification
Naphténate de Cuivre	B3, D2B
Essence minérale	B3, D2A, D2B
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	B3, D2A, D2B
Acides naphténiques	D2B
PRODUIT	B3, D2B

16. Autres informations

Date de la dernière révision de la fiche de données de sécurité: Février 16, 2017

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ:

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont fournis de bonne foi et est correcte au meilleur de nos connaissances, l'information et la croyance à la date de sa publication. Les informations ne sont données qu'à titre indicatif et ne doit pas être considérée comme une spécification de garantie ou de qualité. L'utilisateur est responsable d'évaluer toutes les informations disponibles lors de l'utilisation des produits à un usage particulier, y compris, le cas échéant, effectuer des tests nécessaires pour déterminer l'aptitude du produit à un usage particulier. L'utilisateur est également responsable de la conformité avec toutes les lois et réglementations locales, nationales, provinciales et. ISK Biocides, Inc. décline toute responsabilité en cas de blessure, dommage ou perte résultant de l'utilisation du matériau. AUCUNE DÉCLARATION OU GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER OU DE TOUTE AUTRE NATURE, Y COMPRIS QUE LES RENSEIGNEMENTS OU LE PRODUIT PEUT ETRE UTILISE SANS VIOLER LES DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE DE TIERS, SONT FAITES CI-DESSOUS CONCERNANT LES INFORMATIONS OU LE PRODUIT AUQUEL INFORMATIONS.