

SECTION I - IDENTIFICATION

IDENTIFICATEUR DU PRODUIT : BroZinc

CODE PRODUIT : 570000014-16AR

USAGE RECOMMANDÉ : Galvanize Coating

RESTRICTIONS D'UTILISATION : Aucune connue.

NOM DE L'ENTREPRISE : Brodi Specialty Products

ADRESSE DE LA SOCIÉTÉ : 3175 14th Avenue, Unit #1, Markham, ON L3R 0H1

TÉLÉPHONE DE L'ENTREPRISE : 905-475-6084

URGENCE TÉLÉPHONE : 800-255-3924

SECTION II – IDENTIFICATION DES DANGERS

CLASSIFICATION : Aérosol inflammable : Catégorie 1

Gaz sous pression de : Gaz liquéfié

Irritant cutané : Catégorie 2

Irritant pour les yeux : Catégorie 2A

Cancérogénicité : Catégorie 2

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) :

Catégorie 3 Toxicité spécifique pour certains organes cibles

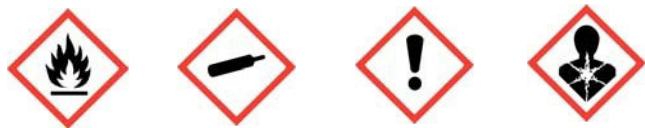
(exposition répétée) : Catégorie 2 Danger par aspiration : catégorie 1

MENTION(S) DE DANGER : DANGER : Aérosol extrêmement inflammable. Contient du gaz sous pression ; peut exploser s'il est chauffé. Provoque une irritation cutanée et oculaire grave. Soupçonné de causer le cancer. Peut causer de la somnolence ou des étourdissements. Peut causer des dommages aux organes lors d'une exposition prolongée ou répétée. Peut être fatal s'il est avalé et pénétre dans les voies respiratoires.

Ce produit contient le pourcentage suivant de produits chimiques dont la toxicité est inconnue : S.O.

CONSEILS DE PRUDENCE : Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et des surfaces chaudes. -Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou une autre source d'inflammation. Récipient sous pression : Ne pas percer ou brûler, même après utilisation. Protéger de la lumière du soleil. Ne pas exposer à des températures supérieures à 50 °C/122 °F. Conserver dans un endroit bien ventilé. Se laver soigneusement les mains après manipulation. Portez des gants de protection, des vêtements de protection et une protection oculaire. Si sur la peau : Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation cutanée : Consulter un médecin. Enlevez les vêtements contaminés et lavez-les avant de les réutiliser. Si dans les yeux : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles cornéennes, si elles sont présentes et faciles à faire. Poursuivre le rinçage. Si l'irritation oculaire persiste : Demandez conseil ou attention médicale. Obtenez des instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler tant que toutes les mesures de sécurité n'ont pas été lues et comprises. Si vous êtes exposé ou inquiet : Obtenez des conseils ou des soins médicaux. Ne respirez pas de brume, de vapeurs ou de spray. Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé. En cas d'inhalation : Amener la personne à l'air frais et la garder à l'aise pour respirer. Appelez un centre antipoison ou un médecin si vous ne vous sentez pas bien. En cas d'ingestion : Appelez immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Ne provoquez PAS de vomissements. Éliminez le contenu d'un contenant conformément aux réglementations locales, étatiques et fédérales.

SYMBOLE :



RISQUES NON AUTREMENT CONFIDENTIEL : N/A

SECTION III – COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES

INGRÉDIENT DANGEREUX	NUMÉRO CAS.	POUR CENT
Heptane	142-82-5	20 à 30 %
Propane/n-butane	68476-86-8	20 à 30 %
Acétone	67-64-1	10 à 20 %
Xylène	1330-20-7	1 à 5 %
Éthylbenzène	100-41-4	0,1 à 1 %

SECTION IV - LES PREMIERS MINISTRES SOINS

YEUX : Rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Retirez les lentilles cornéennes, si elles sont présentes et faciles à faire. Consultez un médecin si l'irritation persiste.

INGESTION : Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas provoquer de vomissements à moins d'avis contraire de l'autorité médicale. Gardez la tête sous les hanches en cas de vomissements. Consultez immédiatement un médecin. Risque d'aspiration. Ne donnez jamais rien par la bouche à une personne inconsciente.

INHALATION : Passer à l'air frais. Si la respiration est difficile ou inconsciente, administrer oxygène. Si vous ne respirez pas, administrez la respiration artificielle. Consultez un médecin si l'irritation persiste.

PEAU : Laver immédiatement à l'eau et au savon pendant 15 minutes. Enlevez immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Consultez un médecin si l'irritation persiste.

DANGERS AIGUS POUR LA SANTÉ : Provoque une irritation de la peau, y compris des rougeurs, des brûlures et un dessèchement / fissure. Provoque une irritation des yeux, y compris des rougeurs, des larmoiements et des douleurs. L'inhalation de vapeurs peut provoquer des nausées, des étourdissements et de la somnolence. L'ingestion peut provoquer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et de la diarrhée. De petites quantités de liquide aspirées dans les poumons pendant l'ingestion ou à la suite de vomissements peuvent provoquer une pneumopathie chimique ou un œdème pulmonaire.

DANGERS CHRONIQUES POUR LA SANTÉ : Peut causer des dommages aux organes suivants : reins, foie, peau, dépression du SNC.

NOTE AU MÉDECIN : Le traitement de la surexposition devrait viser le contrôle des symptômes et de l'état clinique. En cas d'ingestion, le matériau peut être aspiré dans les poumons et provoquer une pneumopathie chimique. Traiter de manière appropriée.

SECTION V – MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

AGENTS D'EXTINCTION : Produit chimique sec, dioxyde de carbone et mousse.

AGENTS EXTINGUEURS INAPPROPRIÉS : Jets d'eau ou ruisseaux.

PROCÉDURES SPÉCIALES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE : Porter un appareil respiratoire autonome approuvé par le NIOSH muni d'un masque complet fonctionnant en mode de demande à pression positive et de vêtements de protection complets pour le corps lors de la lutte contre les incendies. Coupez toutes les sources d'inflammation. Utilisez de l'eau pulvérisée pour disperser la vapeur et refroidir les contenants exposés au feu. Empêcher les eaux de ruissellement de pénétrer dans les cours d'eau, les égouts ou l'approvisionnement en eau potable.

RISQUES INHABITUELS D'INCENDIE ET D'EXPLOSION : EXTRÊMEMENT INFLAMMABLES. Contenu sous pression. L'exposition à des températures supérieures à 120 ° F peut provoquer un éclatement. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et d'autres sources d'inflammation. Une fumée dense, du monoxyde de carbone (CO), du dioxyde de carbone (CO₂) et d'autres oxydes de carbone peuvent être générés lors d'un incendie. Les vapeurs plus lourdes que l'air se déposeront dans les zones basses et peuvent se rendre à la source d'inflammation et de retour de flamme. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler dans les zones basses.

PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX : Oxydes de carbone, divers hydrocarbures.

SECTION VI – MESURES DE REJET ACCIDENTEL

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE : Voir la section VIII pour connaître l'équipement de protection individuelle approprié.

DÉVERSEMENT : Éliminer toutes les sources d'inflammation. Éviter tout contact avec les matières déversées. Portez un équipement de protection individuelle approprié. Nettoyez à l'aide d'un chiffon ou utilisez un matériau incombustible comme la vermiculite, le sable ou la terre. Empêcher les déversements de pénétrer dans les égouts, les égouts pluviaux et les cours d'eau naturels. Placez les déchets dans des contenants appropriés pour les éliminer.

ÉLIMINATION DES DÉCHETS : Éliminer conformément aux réglementations locales, étatiques et fédérales. Ne pas jeter dans les égouts. Envelopper le conteneur et le placer dans la collecte des ordures. Ne pas perforer, incinérer ou réutiliser le contenant.

L' STATUT : Gaspiller probable considéré D001 (Inflammable déchets), sous RCRA, Cependant le produit devrait être complètement caractérisé avant l'élimination (40 CFR 261).

SECTION VII – MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

MANUTENTION ET ENTREPOSAGE : N'utilisez pas ou ne stockez pas à proximité de chaleur, de flammes nues ou d'autres sources d'inflammation. Portez un équipement de protection individuelle approprié lorsque vous utilisez ce produit. Évitez tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses. Utiliser uniquement avec une ventilation adéquate. N'inhalez pas de brouillard ou de vapeur. Ne pas utiliser ou entreposer avec des oxydants puissants. Conserver dans un endroit frais et sec. Protéger de la lumière du soleil. Conserver dans un endroit bien ventilé. Ne pas exposer à

Sécurité Données Feuille BroZinc

des températures supérieures à 50 °C/122 °F. Récipient sous pression: Ne pas percer ou brûler, même après utilisation. Se laver soigneusement les mains après manipulation.

AUTRES PRÉCAUTIONS : Tenir hors de la portée des enfants. Risque d'aspiration en cas d'ingestion. Peut pénétrer dans les poumons

et causer des dommages. Ne pas goûter et avaler. Lisez et suivez le mode d'emploi sur l'étiquette du produit. Ils sont le meilleur guide pour utiliser le produit de la manière la plus efficace. L'étiquette vous donne également les précautions de sécurité nécessaires pour protéger votre santé.

INC APPLICABILITÉ : Certains plastiques, agents oxydants forts, acides, caustiques, alcalis et métaux chimiquement actifs.

SECTION VIII – CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION

INGRÉDIENT DANGEREUX	OSHA PEL	ACGIH TLV
Heptane	500 ppm	400 ppm
Propane/n-butane	Non établi	1000 ppm
Acétone	1000 ppm	250 ppm
Xylène	100 ppm	20 ppm
Éthylbenzène	100 ppm	20 ppm

MESURES D'INGÉNIERIE / VENTILATION : Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé. Le matériau est plus lourd que l'air.

Le matériel peut se concentrer dans les zones basses. Ventilation normale et forcée requise pour répondre aux exigences TLV. La ventilation par aspiration locale est généralement préférée.

PROTECTION RESPIRATOIRE : Utiliser uniquement dans des endroits bien ventilés. Si les niveaux d'exposition sont dépassés, un respirateur à cartouche de vapeur organique ou un ARI sera nécessaire.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE : Lunettes de sécurité et gants résistant aux produits chimiques.

MESURES SUPPLÉMENTAIRES : Obtenir des instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler tant que toutes les mesures de sécurité n'ont pas été lues et comprises. Évitez les vaporisateurs respiratoires. Ne touchez pas les yeux lors de l'utilisation de ce produit. Se laver soigneusement les mains à l'eau et au savon après utilisation.

SECTION IX - PROPRIÉTAIRES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

APPARENCE : Spray aérosol gris.

ODEUR : Solvant.

SEUIL D'ODEUR : S.O.

pH : S.O.

POINT DE FUSION/POINT DE CONGÉLATION : N/D

POINT D'ÉBULLITION INITIAL ET INTERVALLE D'ÉBULLITION : S.O.

POINT D'ÉCLAIR : N / D

TAUX D'ÉVAPORATION : > 3 rapide

INFLAMMABILITÉ (solide/gaz) : Aérosol extrêmement inflammable

LIMITES SUPÉRIEURES/INFÉRIEURES D'INFLAMMABILITÉ OU D'EXPLOSIVITÉ :

LIMITE INFÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ : S.O.

LIMITE SUPÉRIEURE D'INFLAMMABILITÉ : N/D

LIMITE INFÉRIEURE D'EXPLOSIVITÉ (%) : N/D

LIMITE D'EXPLOSIVE SUPÉRIEURE (%) : N/D

PRESSION DE VAPEUR (mm Hg) : N/D

DENSITÉ DE VAPEUR (AIR=1) : N/D

DENSITÉ RELATIVE (H₂O = 1) : 1.16 - 1.30 @ 77 °F (25 °C).

SOLUBILITÉ (IES) : Modérée.

COEFFICIENT DE PARTAGE : N-OCTANOL / EAU (KOW) : N / D

TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION : N/D

DÉCOMPOSITION TEMPÉRATURE : N/D

VISCOSITÉ : N/D

SECTION X – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

RÉACTIVITÉ : En cas d'exposition à des oxydants puissants, présente un risque d'explosion.

STABILITÉ CHIMIQUE : Stable.

RÉACTIONS DANGEREUSES POSSIBLES : Aucune n'est connue.

CONDITIONS À ÉVITER : Températures supérieures à 122 ° F et sources d'inflammation. Évitez les incompatibles.

Sécurité Données Feuille

BroZinc

MATIÈRES INCOMPATIBLES : Certains plastiques, agents oxydants forts acides, caustiques, alcalis et métaux chimiquement actifs.

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX : Oxydes de carbone et autres produits de décomposition.

SECTION XI – RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES : **Heptane** (142-82-5) : DL₅₀ (voie orale, rat) > 15000 mg/kg; DL₅₀ (voie cutanée, lapin) > 3160 mg/kg; CL₅₀ (inhalation, rat, 4h) 103 mg/L. **Acétone** (67-64-1) : DL 50 (voie orale, rat) 5800 mg/kg; DL₅₀ (voie orale, souris) 3000 mg/kg; DL₅₀ (voie orale, lapin) 5340 mg/kg; CL₅₀ (inhalation, rat, 8h) 50100 mg/m³; CL₅₀ (inhalation, souris, 4h) 44 000 mg/m³. **Xylènes** (1330-20-7) DL₅₀ (voie orale, rat) 4000 mg/kg; DL₅₀ (Voie cutanée, Lapin, 24h) 12126 mg/kg; CL₅₀ (inhalation, vapeur, souris) 5000 ppm. **Éthylbenzène** (100-41-4) DL₅₀ (voie orale, rat) 3500 mg/kg; DL₅₀ (Voie cutanée, Lapin) 15500 mg/kg; CL₅₀ (inhalation, rat, 4h) 18 mg/L.

VOIES D'ENTRÉE : Yeux, inhalation, peau

YEUX : Provoque une irritation. Peut causer une conjonctivite avec une lésion cornéenne possible.

INGESTION : Voie d'exposition peu probable dans des conditions normales de manipulation du produit. Peut causer une irritation gastro-intestinale, des nausées, de la diarrhée, des vomissements. Risque d'aspiration. Peut pénétrer dans les poumons pendant la déglutition ou les vomissements et provoquer une pneumonie chimique ou un œdème.

INHALATION : Peut causer des étourdissements, des nausées, des effets sur le système nerveux central (SNC).

PEAU : Provoque une irritation, des rougeurs, des démangeaisons et des douleurs. Un contact prolongé peut provoquer un dégraissage de la peau et une dermatite.

ÉTAT DE SANTÉ AGGRAVÉ : Troubles cutanés et respiratoires préexistants.

DANGERS AIGUS POUR LA SANTÉ : Provoque une irritation de la peau, y compris des rougeurs, des brûlures et un dessèchement / fissure. Provoque une irritation des yeux, y compris des rougeurs, des larmolements et des douleurs. L'inhalation de vapeurs peut provoquer des nausées, des étourdissements et de la somnolence. L'ingestion peut provoquer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et de la diarrhée. De petites quantités de liquide aspirées dans les poumons pendant l'ingestion ou à la suite de vomissements peuvent provoquer une pneumopathie chimique ou un œdème pulmonaire.

DANGERS CHRONIQUES POUR LA SANTÉ : Peut causer des dommages aux organes suivants : reins, foie, peau, dépression du SNC.

CANCÉROGÉNÉCITÉ : OSHA: Non ACGIH: A3 - Cancérogène pour les animaux NTP: Non CIRC: 2B - Possible AUTRE: CA Prop 65

SECTION XII – INFORMATION ÉCOLOGIQUE

ÉCOTOXICITÉ : Toxique pour la vie aquatique avec des effets à long terme. **Acétone** (67-64-1) : CL 50 (*Oncorhynchus mykiss*, 96h) 5540 mg/L; EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48h) 6100 mg/L; EC₅₀ (*Selenastrum quadricauda*, 8d) 7500 mg/L; EC₅₀ (*Psuedomonas putida*, 16h) 1700 mg/L. **n-heptane** (142-82-5) : EC 50 (*Daphnia magna*, 48h) 1,50 mg/L. **Xylènes** (1330-20-7) : CL₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*, 96h) 8 mg/L.

PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ : Le ou les composants de ce produit ne sont pas biodégradables.

POTENTIEL BIOACCUMULATIF : Ce produit ne devrait pas se bioaccumuler.

MOBILITÉ DANS LE SOL : Ce produit est mobile dans le sol.

AUTRE ADVERSE EFFETS : Aucun connu.

SECTION XIII – CONSIDÉRATIONS RELATIVES À

ÉLIMINATION DES DÉCHETS : Éliminez conformément aux réglementations locales, étatiques et fédérales. Ne pas jeter dans les égouts. Envelopper le conteneur et le placer dans la collecte des ordures. Ne pas perforer, incinérer ou réutiliser le contenant.

STATUT DE L'ARC : Déchets probablement considérés comme D001 (déchets inflammables), en vertu de la RCRA, mais le produit doit être entièrement caractérisé avant d'être éliminé (40 CFR 261).

SECTION XIV - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT : Aerosols, Ltd. Qté.

CLASSE/DIVISION DE DANGER : 2.1

Numéro ONU/NA : 1950

GROUPE D'EMBALLAGE : N/A

EXPÉDITION AÉRIENNE

DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT : Aérosols inflammables.

Sécurité Données Feuille

BroZinc

CLASSE/DIVISION DE DANGER : 2.1

Numéro ONU/NA : 1950

GROUPE D'EMBALLAGE : N/A

EXPÉDITION PAR VOIE D'EAU :

NAVIRE (OMI/IMDG)

DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT : Aérosols.

CLASSE/DIVISION DE DANGER : 2.1

NUMÉRO ONU/NA : 1950

GROUPE D'EMBALLAGE : N/A

DANGERS ENVIRONNEMENTAUX EAU : Polluant marin.

SECTION XV - RENSEIGNEMENTS RÈGLEMENTS

STATUT DE LA TSCA : Tous les produits chimiques sont répertoriés ou exemptés.

CERCLA (COMPREHENSIVE RESPONSE COMPENSATION AND LIABILITY ACT) : Quantité à déclarer en zinc (7440-66-6) = 1000 livres. Quantité à déclarer à l'acétone (67-64-1) = 5 000 livres.

LEP 311/312 CATÉGORIES DE DANGER : Inflammable (gaz, aérosols, liquides, solides). Gaz sous pression. Corrosion ou irritation de la peau. Lésions oculaires graves ou irritation oculaire. Cancérogénicité. Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique ou répétée). Risque d'aspiration.

SARA 313 INGRÉDIENTS À SIGNALER : Xylènes (1330-20-7). Éthylbenzène (100-41-4).

LOI SUR L'EAU SAINE : L'acétone (67-64-1) est une substance dangereuse.

RÈGLEMENTATION DE L'ÉTAT : Californie **Proposition 65: AVERTISSEMENT:** Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, y compris l'éthylbenzène, qui est connu de l'État de Californie pour causer le cancer. Pour plus d'informations, consultez www.P65Warnings.ca.gov. **Heptane** (142-82-5) : Inclus dans les inventaires des substances dangereuses des États, les listes du droit de savoir et/ou les listes de la qualité de l'air ou des polluants atmosphériques pour les États suivants : CA, IL, MA, NJ, PA, RI. **Acétone** (67-64-1) : Inscrite aux inventaires des substances dangereuses des États, aux listes du droit de savoir et/ou aux listes de la qualité de l'air ou des polluants atmosphériques pour les États suivants : CA, DE, ID, ME, MA, MN, NJ, PA, RI, WA. **Xylène** (1330-20-7) : Inclus dans les inventaires des substances dangereuses des États, les listes du droit de savoir et/ou les listes de la qualité de l'air ou des polluants atmosphériques pour les États suivants : CA, DE, ID, ME, MA, MN, NJ, NY, PA, RI, WA. **Éthylbenzène** (100-41-4) : Inclus dans les inventaires des substances dangereuses des États, les listes du droit de savoir et/ou les listes de la qualité de l'air ou des polluants atmosphériques pour les États suivants : CA, DE, ID, IL, ME, MA, MN, NJ, NY, PA, RI, WA, WI.

RÈGLEMENTATION INTERNATIONALE : Aucune information disponible.

COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS (COV) : 58,9 %

NFPA HEALTH : 2

INFLAMMABILITÉ NFPA : 3

RÉACTIVITÉ NFPA : 1

NFPA AUTRE: Aucun

HMIS HEALTH : 2

HMIS INFLAMMABILITÉ : 3

RÉACTIVITÉ HMIS : 1

PROTECTION HMIS: B

SECTION XVI - AUTRES RENSEIGNEMENTS

PRÉPARATION PAR : Roberto Cerón

DATE DE PRÉPARATION : 24/07/2013

DATE DE RÉVISION : 28/06/2022

S.O. = Sans objet; S.O. = Non déterminé

AVERTISSEMENT : Au meilleur de notre connaissance, les informations contenues dans ce document sont exactes. Cependant, il n'y a aucune prise en charge de l'exactitude ou de l'exhaustivité des informations contenues dans ce document. La détermination finale de la pertinence de tout matériel relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériaux peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisés avec prudence. Bien que certains risques soient décrits ici, nous ne pouvons pas garantir qu'il s'agit du seul danger existant. Les informations contenues dans cette FDS ont été obtenues à partir de sources actuelles et fiables; cependant, les données sont fournies sans aucune garantie, expresse ou implicite, quant à leur exactitude ou à leur exactitude. Étant donné que les conditions de manipulation, d'entreposage et d'élimination de ce produit sont indépendantes de la volonté du fabricant, celui-ci ne sera pas responsable des pertes, blessures ou dépenses découlant d'une mauvaise utilisation des produits. Aucune garantie, expresse ou déduite, concernant le produit décrit dans la présente FDS ne doit être créée ou déduite par une déclaration dans cette FDS. Divers organismes gouvernementaux peuvent avoir des réglementations spécifiques concernant le transport, la manipulation, le stockage, l'utilisation ou l'élimination de ce produit qui peuvent ne pas être couvertes par cette FDS. L'utilisateur est responsable de la conformité totale.