

Safety Data Sheet



1. Identification

Product Information: M380-4381
Product Name: BRONZING POWDER RICH PALE GOLD
Recommended Use: Surface Preparation or Protection
Supplied by: Mohawk Finishing Products
 Division of RPM Wood Finishes Group, Inc.
 2220 US Hwy 70 SE Suite 100
 Hickory, NC 28602
 USA
Company Phone No: (800) 522-8266
Emergency Phone No. CHEMTREC: (800) 424-9300
International Emergency No. CHEMTREC: (703) 527-3887 (Collect calls are accepted)

2. Hazards Identification

GHS Classification

Comb. Dust

Symbol(s) of Product

This material is not classified as hazardous by the Globally Harmonized System (GHS) or by Occupational Safety & Health Administration (OSHA) Hazard Communication criteria

Signal Word

Warning

GHS HAZARD STATEMENTS

Combustible Dust (US OSHA) USH001 May form combustible dust concentrations in air

3. Composition/Information on ingredients

<u>Chemical Name</u>	<u>CAS-No.</u>	<u>Wt. %</u>	<u>GHS Symbols</u>	<u>GHS Statements</u>
copper	7440-50-8	80	No Information	No Information
zinc	7440-66-6	18	GHS02-GHS07	H250-251-260-302

The text for GHS Hazard Statements shown above (if any) is given in the "Other information" Section.

4. First-aid Measures



FIRST AID - EYE CONTACT: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

FIRST AID - SKIN CONTACT: IF ON SKIN: Gently wash with plenty of Soap and Water. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

FIRST AID - INGESTION: IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF exposed or if you feel unwell: Call a POISON CENTER or doctor/physician.

FIRST AID - INHALATION: IF INHALED: If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. IF exposed or if you feel unwell: Call a POISON CENTER or doctor/physician.

5. Fire-fighting Measures

SPECIAL FIREFIGHTING PROCEDURES: Evacuate all persons from the fire area to a safe location. Move non-burning material, as feasible, to a safe location as soon as possible. Fire fighters should be protected from potential explosion hazards while extinguishing the fire. Wear self-contained breathing apparatus (SCBA) and full fire-fighting protective clothing. Thoroughly decontaminate all protective equipment after use. Dusts at sufficient concentrations can form explosive mixtures with air.

FIREFIGHTING EQUIPMENT: Confining and smothering metal fires is preferable, use DRY powder. Dousing metallic fires with water may generate hydrogen gas, an extremely dangerous explosion hazard. Water spray can be used to cool unopened containers.

6. Accidental Release Measures

ENVIRONMENTAL MEASURES: No Information

STEPS TO BE TAKEN IN CASE MATERIAL IS RELEASED OR SPILLED: Vacuum or sweep up material and place in a disposal container. Take care to prevent airborne dust and scattering.

7. Handling and Storage



HANDLING: Avoid inhalation and contact with eyes, skin, and clothing. Wash hands thoroughly after handling and before eating or drinking. In keeping with safe handling practices, avoid ignition sources (smoking, flames, pilot lights, electrical sparks); ground and bond containers when transferring the material to prevent static electricity sparks that could ignite vapor and use spark proof tools and explosion proof equipment. Empty containers may retain product residue or vapor. Do not pressurize, cut, weld, braze, solder, drill, grind, or expose container to heat, flame, sparks, static electricity, or other sources of ignition. Any of these actions can potentially cause an explosion that may lead to injury.

STORAGE: Keep containers closed when not in use. Store in cool well ventilated space away from incompatible materials.

8. Exposure Controls/Personal Protection

Ingredients with Occupational Exposure Limits

<u>Chemical Name</u>	<u>ACGIH TLV-TWA</u>	<u>ACGIH-TLV STEL</u>	<u>OSHA PEL-TWA</u>	<u>OSHA PEL-CEILING</u>
copper	0.2 mg/m ³	N.D.	0.1 mg/m ³	N.D.
zinc	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

Further Advice: MEL = Maximum Exposure Limit OES = Occupational Exposure Standard SUP = Supplier's Recommendation
Sk = Skin Sensitizer N.E. = Not Established N.D. = Not Determined

Personal Protection

RESPIRATORY PROTECTION: Use adequate engineering controls and ventilation to keep levels below recommended or statutory exposure limits. If exposure levels exceed limits use appropriate approved respiratory protection equipment.



SKIN PROTECTION: For prolonged or repeated contact use protective gloves.



EYE PROTECTION: Safety glasses



OTHER PROTECTIVE EQUIPMENT: No Information



HYGIENIC PRACTICES: It is good practice to avoid contact with the product and/or its vapors, mists or dust by using appropriate protective measures. Wash thoroughly after handling and before eating or drinking.

9. Physical and Chemical Properties

Appearance:	Solid	Physical State:	Powder
Odor:	Mild	Odor Threshold:	Not determined
Density, g/cm³:	7.430	pH:	Not determined
Freeze Point, °F:	Not determined	Viscosity:	Not determined
Solubility in Water:	Not determined	Partition Coefficient, n-octanol/ water:	Not determined
Decomposition temperature, °F:	Not determined	Explosive Limits, %:	Not determined
Boiling Range, °F:	Not determined	Flash Point, °F:	999 ° F
Combustibility:	Supports Combustion	Auto-Ignition Temperature, °F:	Not determined
Evaporation Rate:	Slower than Diethyl Ether	Vapor Pressure, mmHg:	Not determined
Vapor Density:	Not determined		
N.I. = No Information			

10. Stability and reactivity

STABILITY: Stable under normal conditions.

CONDITIONS TO AVOID: Heat, flames and sparks.

INCOMPATIBILITY: Acids, Bases, Oxidizing agents

HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS: Not determined.

11. Toxicological information



Practical Experiences

EMERGENCY OVERVIEW: No Information

EFFECT OF OVEREXPOSURE - EYE CONTACT: No Information

EFFECT OF OVEREXPOSURE - INGESTION: No Information

EFFECT OF OVEREXPOSURE - INHALATION: No Information

EFFECT OF OVEREXPOSURE - SKIN CONTACT: No Information

CARCINOGENICITY: No Information

PRIMARY ROUTE(S) OF ENTRY:

Acute Toxicity Values

The acute effects of this product have not been tested. Data on individual components are tabulated below

<u>CAS-No.</u>	<u>Chemical Name</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>
7440-50-8	copper	>5000 mg/kg Rat	>2000 mg/kg	>20 mg/l
7440-66-6	zinc	1053 mg/kg Rat	>2000 mg/kg	>20 mg/l

N.I. = No Information

12. Ecological information

ECOLOGICAL INFORMATION: Ecological evaluation of this material has not been performed; however, do not allow the product to be released to the environment without governmental approval/permits.

13. Disposal Information



Product

DISPOSAL METHOD: Waste from this material may be a listed and/or characteristic hazardous waste. Dispose of material, contaminated absorbent, container and unused contents in accordance with local, state, and federal regulations.

STEPS TO BE TAKEN IN CASE MATERIAL IS RELEASED OR SPILLED: Vacuum or sweep up material and place in a disposal container. Take care to prevent airborne dust and scattering.

14. Transport Information

SPECIAL TRANSPORT PRECAUTIONS: No Information

DOT:	CONSUMER COMMODITY
IATA:	UN3089, METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S., 4.1, II
IMDG:	UN3089, METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S., 4.1, II

15. Regulatory Information

U.S. Federal Regulations:

CERCLA - SARA Hazard Category

This product has been reviewed according to the EPA 'Hazard Categories' promulgated under Sections 311 and 312 of the Superfund Amendment and Reauthorization Act of 1986 (SARA Title III) and is considered, under applicable definitions, to meet the following categories:

None Known

SARA SECTION 313

This product contains the following substances subject to the reporting requirements of Section 313 of Title III of the Superfund Amendment and Reauthorization Act of 1986 and 40 CFR part 372:

<u>Chemical Name</u>	<u>CAS-No.</u>
zinc	7440-66-6

TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACT

This product contains the following chemical substances subject to the reporting requirements of TSCA 12(B) if exported from the United States:

No TSCA components exist in this product.

U.S. State Regulations:

CALIFORNIA PROPOSITION 65

No listed chemicals.

16. Other Information

Revision Date: 5/17/2018 **Supersedes Date:** 2/15/2018

Reason for revision: Product Composition Changed
Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):
09 - Physical & Chemical Information

Datasheet produced by: Regulatory Department

HMIS Ratings:

Health:	2	Flammability:	1	Reactivity:	1	Personal Protection:	X
----------------	---	----------------------	---	--------------------	---	-----------------------------	---

Volatile Organic Compounds, gr/ltr: 0

Text for GHS Hazard Statements shown in Section 3 describing each ingredient:

H250	Catches fire spontaneously if exposed to air.
H251	Self-heating; may catch fire.
H260	In contact with water releases flammable gases which may ignite spontaneously.
H302	Harmful if swallowed.

Icons for GHS Pictograms shown in Section 3 describing each ingredient:

GHS02



GHS07



The information on this sheet corresponds to our present knowledge. It is not a specification and it does not guarantee specific properties. The information is intended to provide general guidance as to health and safety based upon our knowledge of the handling, storage, and use of the product. It is not applicable to unusual or non-standard uses of the product where instructions and recommendations are not followed.

Only the original U.S. - English version is authoritative.

Fiche de Données de Sécurité selon le Règlement (CE)



1. Identification de la préparation et de la Société/Entreprise

Préparation:	M380-4381
Nom:	BRONZING POWDER RICH PALE GOLD
Caractérisation chimique:	Préparation ou protection de la surface
Fournisseur:	Mohawk Finishing Products Division of RPM Wood Finishes Group, Inc. 2220 US Hwy 70 SE Suite 100 Hickory, NC 28602 USA
N° de téléphone de la société:	(800) 522-8266
N° de téléphone d'urgence CHEMTREC:	(800) 424-9300
N° de téléphone d'urgence international CHEMTREC:	(703) 527-3887 (Les appels à frais virés sont acceptés.)

2. Identification des dangers

Classification SGH

Poussières combustibles

Symboles du produit

Ce matériau n'est pas classifié comme dangereux par le Système général harmonisé (SGH) ou selon les critères de communication des dangers de l'Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

Mention d'avertissement

Avertissement

MENTIONS DE DANGER SGH

Poussières combustibles (USA OSHA) USH001 Peut former des concentrations de poussières combustibles dans l'air

3. Information sur les composants

<u>Nom chimique</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Poids %</u>	<u>Symbols GHS</u>	<u>Phrases GHS</u>
Cuivre	7440-50-8	80	Aucune information.	Aucune information.
Zinc	7440-66-6	18	GHS02-GHS07	H250-251-260-302

Le texte des états de danger du SGH ci-dessus (le cas échéant) est donnée dans la section «Autres renseignements».

4. Premiers secours



En cas de contact avec les yeux: 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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

En cas d'ingestion: EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. EN CAS d'exposition ou de malaise: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

En cas d'exposition par inhalation: EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS d'exposition ou de malaise: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

PROCÉDURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE SPÉCIALES: Évacuez toutes les personnes du site de l'incendie vers un endroit sans danger. Déplacez les matériaux non en feu, si possible, vers un endroit sans danger dès que possible. Les pompiers devraient être protégés de tout danger possible d'explosion en éteignant le feu. Ils doivent utiliser des appareils respiratoires autonomes à adduction d'air et des vêtements complets de protection. Décontaminez bien tout l'équipement protecteur après l'avoir utilisé. La poussière, lorsqu'en concentration suffisante, peut former des mélanges explosifs avec l'air.

Substance pure: Pour circonscrire et éteindre un feu de métal, il est préférable d'utiliser de la poudre SÈCHE. Éteindre un feu de métal avec de l'eau peut produire de l'hydrogène gazeux, qui entraîne un risque d'explosion extrêmement dangereux. De l'eau pulvérisée peut être utilisée pour refroidir les contenants non ouverts.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions pour la protection de l'environnement: Aucune information.

ETAPES A SUIVRE EN CAS DE MATERIAU DEVERSE OU REPANDU: Nettoyez à l'aspirateur ou balayez le produit et placez-le dans un récipient d'élimination. Prenez soin d'éviter toute poussière en suspension et diffusée.

7. Manipulation et stockage



MANIPULATION: Évitez l'inhalation et le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Lavez-vous bien les mains après la manipulation et avant de manger ou de boire. Dans le cadre des pratiques de manipulation sans danger, éviter les sources d'inflammation (fumer, flammes, veilleuses, étincelles électriques); mettez à la terre et liez les contenants en transférant le matériau pour éviter toute étincelle d'électricité statique qui pourrait enflammer la vapeur et utilisez des outils à l'épreuve des étincelles ainsi que de l'équipement à l'épreuve des explosions. Les contenants vides peuvent conserver des résidus du produit ou des vapeurs. Ne mettez pas sous pression, ne coupez pas, ne soudez pas, ne brasez pas, ne joignez pas, ne percez pas, ne meulez pas et n'exposez pas ces contenants à la chaleur, aux flammes, aux étincelles, à l'électricité statique ou à toute autre source d'inflammation. L'une ou l'autre de ces actions pourrait provoquer une explosion qui pourrait mener à des blessures.

Stockage: Gardez les contenants fermés lorsque vous n'utilisez pas le produit. Rangez dans un endroit frais bien aéré loin de matériaux incompatibles.

8. Contrôle de l'exposition - Protection individuelle

Valeurs limites d'exposition selon INRS ND 1945-153-93(1996) et ND 2022-163-96

Nom chimique	ACGIH TLV-TWA	ACGIH-TLV STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL-CEILING
Cuivre	0.2 mg/m ³	Non déterminé	0.1 mg/m ³	Non déterminé
Zinc	Non déterminé	Non déterminé	Non déterminé	Non déterminé

Conseils supplémentaires: MEL = Maximum Exposure Limit OES = Occupational Exposure Standard SUP = Recommandation du fournisseur Sk = sensibilisateur de la peau NE = Non établi

Protection individuelle



Équipement de protection respiratoire: Utiliser une ventilation et des contrôles techniques adéquats pour maintenir les niveaux en deçà des limites d'exposition recommandées ou réglementaires. Si les niveaux d'exposition dépassent les limites, utiliser un équipement de protection respiratoire approprié et approuvé.



Protection de la peau: En cas de contact prolongé ou répété, utiliser des gants de protection.



Protection des yeux: Lunettes de sécurité



L'AUTRE MATÉRIEL DE PROTECTION: Aucune information.



PRATIQUES HYGIÉNIQUES: Par prudence, il est préférable d'éviter tout contact avec le produit et (ou) ses émanations de gaz, gouttelettes ou particules en prenant les mesures de sécurité appropriées. Lavez-vous bien les mains après la manipulation et avant de manger ou de boire.

9. Propriétés physiques et chimiques

Caractéristiques:	Solide	Etat Physique:	Poudre
Odeur :	Mild	Seuil de l'odeur:	Non déterminé
Densité, g/cm3:	7.430	pH:	Non déterminé
Point de congélation, °F:	Non déterminé	Viscosité:	Non déterminé
Solubilité dans l'eau:	Non déterminé	Coéf de partition Octanol-Eau (Kow):	Non déterminé
Température de décomposition:	Non déterminé	Limites d'explosion,%:	Non déterminé
Plage du point d'ébullition:	Non déterminé	Point d'éclair, °F:	999 ° F
Inflammabilité:	Supporte la combustion	Température d'auto-inflammation:	Non déterminé
Taux d'évaporation:	Plus lent que l'éther diéthylique	Pression de vapeur, en mmHg:	Non déterminé
Densité de vapeur:	Non déterminé		

N.I. = Aucune information

10. Stabilité et réactivité

Stabilité : Stable dans des conditions normales.

Conditions à éviter: Chaleur, flammes et étincelles.

INCOMPATIBILITÉ: AcidesBasesOxydants

Produits de décomposition dangereux: Non déterminé.

11. Informations toxicologiques



Risques potentiels

EN CAS D'URGENCE: Aucune information.

Contact avec les yeux: Aucune information.

Ingestion: Aucune information.

Inhalation: Aucune information.

Contact avec la peau: Aucune information.

Cancérogénicité: Aucune information.

VOIE(S) PRIMAIRE(S) D'ENTREE:

Valeurs de toxicité aiguë

Les effets aigus de ce produit n'ont pas été testés. Les données sur les composants individuels sont présentés ci-dessous

<u>N° CAS</u>	<u>Nom chimique</u>	<u>LD50 par voie orale</u>	<u>LD50 par voie cutanée</u>	<u>Vapeur CL50</u>
7440-50-8	Cuivre	>5000 mg/kg Rat	>2000 mg/kg	>20 mg/l
7440-66-6	Zinc	1053 mg/kg Rat	>2000 mg/kg	>20 mg/l

N.I. = Aucune information

12. Informations écologiques

INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES: Il n'y a pas eu d'évaluation écologique de ce matériau; toutefois, ne dégagez pas le produit dans l'environnement sans permis ou approbation gouvernementale.

13. Considérations relatives à l'élimination



Produit

Méthode d'élimination: Les déchets de ce matériau pourraient être répertoriés et/ou établis comme déchets dangereux. Éliminez le matériau, les produits absorbants contaminés, le contenant et le contenu inutilisé conformément aux règlements locaux, d'État/provinciaux et fédéraux.

ETAPES A SUIVRE EN CAS DE MATERIAU DEVERSE OU REPANDU: Nettoyez à l'aspirateur ou balayez le produit et placez-le dans un récipient d'élimination. Prenez soin d'éviter toute poussière en suspension et diffusée.

14. Informations relatives aux transports

Précautions de transport spéciaux: Aucune information.

DOT: CONSUMER COMMODITY
 IATA: UN3089, METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S., 4.1, II
 IMDG: UN3089, METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S., 4.1, II

15. Informations réglementaires

Réglementations fédérales américaines

Catégorie de risque CERCLA - SARA

Ce produit a été passé en revue selon les catégories de risque de l'EPA promulguées sous les sections 311 and 312 de la modification de Superfund et de l'acte de réautorisation de 1986 (le titre de SARA III) et est considéré comme, sous des définitions applicables, rencontrer les catégories suivantes :

None Known

SARA SECTION 313

Ce produit contient les substances suivantes sujettes aux exigences de déclaration prescrites par l'article 313 du titre III de la Superfund Amendment and Reauthorization Act de 1986 et 40 du CFR (Code of Federal Regulations) partie 372.

Nom chimique

N° CAS

Zinc

7440-66-6

LOI SUR LE CONTRÔLE DES SUBSTANCES TOXIQUES

Ce produit contient les substances chimiques suivantes qui sont sujettes aux conditions de divulgation de TSCA 12 (b) en cas d'exportation des États-Unis :

Absence d'éléments TSCA dans ce produit.

Réglementations des états américains : comme suit:

DE LA PROPOSITION 65 DE LA CALIFORNIE

No listed chemicals.

16. Autres informations

Date de Révision: 5/17/2018 Remplace: 2/15/2018

Raison de la révision: Modification de la composition du produit
 Modification des propriétés de la substance et/ou du produit dans la ou les sections:
 9. Propriétés physiques et chimiques

Fiche de données de sécurité créé(e) par: Service des affaires réglementaires

Evaluations HMIS:

Santé:	2	Inflammabilité:	1	Réactivité:	1	Protection individuelle:	X
--------	---	-----------------	---	-------------	---	--------------------------	---

COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS, GR/LTR : 0

Texte pour les mentions de danger SGH indiquées dans la Section 3 décrivant chaque ingrédient:

H250	S'enflamme spontanément au contact de l'air.
H251	Matière auto-échauffante; peut s'enflammer.
H260	Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément.
H302	Nocif en cas d'ingestion.

Icones pour pictogrammes SGH représentées à la Section 3 décrivant chaque ingrédient:

GHS02



GHS07



Les informations sur cette fiche correspondent à nos connaissances actuelles. Il ne s'agit pas d'une spécification et les propriétés spécifiques ne sont pas garanties. Les informations sont destinées à fournir des renseignements généraux sur la santé et la sécurité basés sur notre connaissance de la manipulation, du stockage et de l'utilisation du produit. Ces informations ne sont pas applicables aux utilisations inhabituelles ou atypiques du produit si les instructions et les recommandations ne sont pas suivies.

Seule la version originale des États - Unis - version anglaise fait foi.