

**1. IDENTIFICATION DU PRODUIT**


Nom de produit :	Graisse spéciale Whizard ®
Utilisations identifiées :	Développé pour une utilisation sur équipement nécessitant aux performances étendues
Code du produit :	#163329 – affaire (paquet de 14) des Tubes de 8 oz. #143631 – 14 oz cartouche #163328 – affaire (paquet de 25) de 14 oz cartouches #100640 – 35 lb seau #128381 DE NSF H1
Made in USA pour :	BETTCHER INDUSTRIES, Inc. 6801 state Route 60 Birmingham, Ohio 44889 USA
Service à la clientèle:	1-440-965-4422   1-800-321-8763
Courriel :	sales@bettcher.com   www.bettcher.com
Numéro de téléphone d'urgence :	800-535-5053 intérieur (INFOTRAC) 352-323-3500 International (INFOTRAC)

Remarque : Les informations contenues dans ce document sont exactes au meilleur de nos connaissances. Nous ne suggère ni ne garantit que tous les risques énumérés ici sont les seuls qui existent. Nous fournissons cette information comme guide pour assurer la protection personnelle de vos employés. L'utilisateur a l'entière responsabilité de déterminer la compatibilité des matériaux pour toute utilisation et le mode d'emploi envisagé. L'utilisateur doit répondre à toutes les normes de sécurité et de santé.

**2. IDENTIFICATION DES DANGERS**

Classification de la substance ou du mélange :

Éléments d'étiquetage SGH (règlements: US CFR 1910.1200 & UE (CE) N° 1272/2008) :

Pictogramme :  GHS09 environnement  
H411 2 chroniques aquatiques

Mots d'alerte : Void

Déclarations de danger : Toxique pour la vie aquatique avec des effets durables

Conseils de prudence : Si un avis médical est nécessaire, avoir produit emballage ou l'étiquette sous la main.  
Tenir hors de portée des enfants.  
Lire l'étiquette avant utilisation.  
Éviter le rejet dans l'environnement.  
Recueillir le déversement.  
Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale / internationale.

6801 State Route 60  
Birmingham, Ohio 44889

Système d'Information de matières dangereuses : Santé 1  
IHM (USA): Inflammabilité 1  
Réactivité 0

National Fire Protection Association (é.-u.) Santé 2  
NFPA (USA): Inflammabilité 1  
Réactivité 0

Autres dangers : PBT : ne s'applique pas  
VPvB: non applicable

**3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS**

Caractérisation chimique : Mélanges

Description : Mélange des substances énumérées ci-dessous avec additifs

<u>INGRÉDIENTS DANGEREUX</u>	<u>%</u>	<u>CAS #</u>
Oxyde de zinc	2.5 - < 10 %	1314-12-2

**4. PREMIERS SOINS**Description des mesures nécessaires de secourisme :

Après Inhalation : Alimentation en air frais, consulter le médecin en cas de plaintes.

Après contact avec la peau : Rincer immédiatement avec de l'eau.

Après Contact oculaire : Rinçage a ouvert des yeux pendant plusieurs minutes sous l'eau courante.

Après avoir avalé : Si les symptômes persistent consulter médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et retardés :  
Aucune autre information pertinente disponibleIndication des soins médicaux immédiats et un traitement spécial est nécessaire :  
Aucune autre information pertinente disponible**5. LUTTE CONTRE L'INCENDIE DES MESURES**

Milieu d'extinction approprié : Mesures de lutte contre les incendies d'utilisation que convient à l'environnement

Risques particuliers découlant de la Substance ou du mélange :  
Aucune autre information pertinente disponible

Équipement de protection : Aucune mesure particulière requise

6801 State Route 60  
 Birmingham, Ohio 44889

**6. ACCIDENTEL MESURES**

 Mesures de protection individuelle, matériel de protection et procédures d'urgence :  
 Pas nécessaire.

Précautions environnementales :

 Ne permettent pas de produit atteindre les égouts ou les cours d'eau  
 Informer les autorités respectives en cas d'infiltration en cours ou égout aqueduc  
 Ne permettent pas d'entrer dans les égouts/surface ou les eaux souterraines.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage Up : Ramasser mécaniquement

Référence à d'autres Sections :

 Voir la Section 7 pour plus d'informations sur la manipulation sécuritaire  
 Voir la Section 8 pour plus d'informations sur les équipements de protection individuelle  
 Voir Section 13 pour obtenir des informations

**7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

Manipulation :

Aucune précaution particulière n'est nécessaire si utilisé correctement

Protection contre les incendies et des Explosions :

Aucune mesure spéciale est requise

Stockage :

 Exigences à respecter par les magasins & récipients : aucune exigence particulière  
 Informations sur le stockage dans une installation de stockage commun : ne pas nécessaire  
 Plus d'informations sur les conditions de stockage : aucun  
 End use(s) spécifiques : aucune autre information pertinente disponible

**8. EXPOSITION CONTRÔLE PERSONNEL PROTECTION**

Des informations supplémentaires sur la conception de systèmes techniques : aucune autre donnée disponible

Paramètres de contrôle :

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

Nom de l'ingrédient	ACGIH TLV	PEL	REL	TLV
USP Grade huile blanche 8042-47-5 (50-100 %)	Valeur à long terme : 5 mg/m <sup>3</sup>			
Oxyde de zinc 1314-13-2 (2.5 - < 10 %)		Valeur à long terme : 15 * 5 ** mg/m <sup>3</sup> ----- * Poussière total ** Fumée & inhalable	Court terme valeur : 10 ** mg/m <sup>3</sup> Valeur à long terme : 5 * 5 ** mg/m <sup>3</sup> Valeur limite de plafond 15 * mg/m <sup>3</sup> ----- * Poussière seulement ** Des fumées	Court terme valeur : 10 ** mg/m <sup>3</sup> Valeur à long terme : 2 * mg/m <sup>3</sup> ----- * En tant que Fraction Respirable

6801 State Route 60  
Birmingham, Ohio 44889

Générale de protection et des mesures d'hygiène :

Tenir à l'écart des denrées alimentaires, des boissons et des aliments pour animaux.  
Se laver les mains avant les pauses et à la fin des travaux.

Protection de l'oeil : Non requis

Appareil respiratoire : Pas nécessaire.

Protection des mains :  Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit/à la substance/de la préparation. En raison de manque de tests, aucune recommandation pour le matériau des gants ne peut être donnée pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques. Sélection de la matière du gant sur l'examen de l'époque de la pénétration, de vitesses de diffusion et de la dégradation.

Matériau des gants : la sélection des gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi sur les autres marques de qualité et varie d'un constructeur. Puisque le produit est une préparation de plusieurs substances, la résistance de la matière du gant ne peut être calculée à l'avance et doit donc être vérifié avant l'application. La pause exacte dans le temps doit être découvert par le fabricant des gants protecteurs et doit être respectée.

## 9. PROPRIÉTÉS CHIMIQUES ET PHYSIQUES

Apparence :	Couleur blanche
État physique :	Semi-solide
Odeur :	Huile minérale-like
Seuil olfactif :	Non déterminé
pH :	Ne s'applique pas
Point/intervalle de fusion :	Indéterminé
Point d'ébullition/intervalle d'ébullition :	non déterminé
Inflammabilité (solide, gazeux):	non déterminé
Température de décomposition :	Non déterminé
Danger d'Explosion :	produit ne présente pas un risque d'explosion
Limites d'explosivité : Inférieure :	non déterminé
Limites d'explosivité : Upper :	non déterminé
Densité à 20° C (68° F):	1,1282 g/cm <sup>3</sup> (9,415 lb/gal)
Densité relative :	Non déterminé
Densité de vapeur :	Ne s'applique pas
Taux d'évaporation :	Non applicable
Solubilité dans l'eau :	Insolubles
Octanol / coefficient de H <sub>2</sub> O :	Indéterminé.
Point d'éclair (coupelle fermée):	250 ° C (482 ° F)
Viscosité :	Non applicable
Allumage automatique :	Produit n'est pas s'enflammer
Teneur en matières organiques volatil :	0,0 %
Teneur en matières solides :	17,7 %

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

Décomposition thermiques/Conditions à éviter :	Pas de décomposition si utilisé conformément aux spécifications
Possibilité de réactions dangereuses :	aucune réaction dangereuse connue
Conditions à éviter :	Aucune autre information pertinente disponible
Matières incompatibles :	Pas d'autres informations pertinentes disponibles
Produits de décomposition dangereux :	Aucun dangereux produits de décomposition connus

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la Classification :

Par voie orale	LD50	15798 mg/kg (rat)
Par voie cutanée	LD50	2429 mg/kg (lapin)
Par	CL50/4 h	6,33 mg/l (rat)

Oxyde de zinc 1314-13-2

Par voie orale	LD50	> 5 000 mg/kg (rat)
----------------	------	---------------------

Premier effet Irritant sur la peau :	Aucun effet irritant
Effet Irritant primaire sur l'oeil :	Aucun effet irritant
Sensibilisation :	Aucun effet de sensibilisation connu

Catégories toxicologiques supplémentaires :

IARC :	Aucun des ingrédients énumérés
NTP :	Aucun des ingrédients énumérés
OSHA-Ca:	Aucun des ingrédients énumérés

**12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

Toxicité aquatique :	Pas d'autres informations pertinentes disponibles
Persistence et dégradabilité :	Informations plus pertinentes disponibles
Potentiel de bioaccumulation :	Pas d'autres informations pertinentes disponibles
Mobilité dans le sol :	Pas d'autres informations pertinentes disponibles
Effets Ecotoxical :	Toxique pour les poissons

6801 State Route 60  
Birmingham, Ohio 44889

Classe de risque 2 (auto-évaluation) de l'eau : dangereux pour l'eau. Ne permettent pas de produit atteindre les eaux souterraines, aqueduc de cours ou d'eaux usées. Danger pour l'eau potable si même de petites quantités de fuite dans le sol. Aussi toxique pour les poissons et le plancton dans les plans d'eau. Toxique pour les organismes aquatiques.

L'évaluation PBT : Non applicable

vPvB évaluation: Ne s'applique pas

Autres effets nocifs : Informations plus pertinentes disponibles

### 13. RÈGLEMENTS CONCERNANT

Doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Ne laissez pas le produit atteindre les égouts. Disposition s'imposent conformément aux règlements officiels.

### 14. POUR LE TRANSPORT

Numéro ONU: DOT : non réglementé  
IMDG, IATA: UN3077

UN Proper Shipping Name :  
DOT : Non réglementé  
IMDG : Substance dangereuse pour l'environnement, solide, N.S.A.  
(oxyde de zinc), polluant marin  
IATA: Substance dangereuse pour l'environnement, solide, N.S.A.  
(oxyde de zinc),

Classes de danger transport  
DOT :  
Classe : Non réglementé

IMDG, IATA :  
Classe: 9 divers matières et objets dangereux  
Étiquette: 9

Groupe d'emballage :  
DOT : Non réglementé  
IMDG, IATA: III

Dangers environnementaux : Le produit contient des substances dangereuses pour l'environnement : oxyde de zinc

Polluant marin : Oui  
Marquage spécial (IATA): Symbole (poisson et arbre)

Des précautions particulières pour l'utilisateur : mise en garde : divers matières et objets dangereux

Code de danger (Kemler): 90

6801 State Route 60  
Birmingham, Ohio 44889

Numéro EMS: F-A, S-F

Transport en vrac conformément à l'annexe II de MARPOL73/78 et Recueil IBC : non applicable

Quantités limitées (LQ): 5 kg

Quantités exceptées (EQ): Code E1  
Quantité nette maximale par emballage intérieur : 30 g  
Quantité nette maximale par emballage extérieur : 1000 g

Règlement type de l'ONU: UN3077 matières dangereuses, vendus, n.s.a. (oxyde de zinc), 9, III

### 15. INFORMATION RÉGLEMENTAIRE

Section 355 (Substances extrêmement dangereuses): Aucun des ingrédients ne figure.

Section 313 (liste chimique toxique spécifique): D'oxyde de Zinc 1314-13-2 2.5 - < 10 %

TSCA (Toxic Substances Control Act): Tous les ingrédients sont répertoriés.

Proposition 65 (des produits chimiques connus pour causer le cancer : aucun des ingrédients ne figure.

Des produits chimiques connus pour causer la toxicité pour la reproduction pour les femmes :  
Aucun des ingrédients ne figure.

Des produits chimiques connus pour causer la toxicité pour la reproduction pour les mâles :  
Aucun des ingrédients ne figure.

Des produits chimiques connus pour causer la toxicité pour le développement : Aucun des ingrédients ne figure.

EPA: 1314-13-2 D oxyde de Zinc, I, II

TLV : Aucun des ingrédients ne figure.

NIOSH-Ca: Aucun des ingrédients ne figure.

### 16. AUTRES INFORMATIONS

Pour un usage exclusivement industriel. Les informations contenues dans ce document sont exactes au meilleur de nos connaissances. Nous ne suggère ni ne garantit que tous les risques énumérés ici sont les seuls qui existent. Nous ne faisons aucune garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, concernant l'utilisation sécuritaire de ce matériel dans votre processus ou en combinaison avec d'autres substances. Les effets peuvent être aggravés par d'autres matériaux et/ou ce matériel peut-être aggraver ou augmenter les effets d'autres matières. Ce matériau peut être libéré de gaz, liquide, ou matières solides issus directement ou indirectement.

6801 State Route 60  
Birmingham, Ohio 44889

L'utilisateur est le seul responsable de déterminer la compatibilité des matériaux pour toute utilisation et le mode d'emploi envisagé. L'utilisateur doit répondre à toutes les normes de sécurité et de santé. Possession d'une FDS n'indique pas que le possesseur de la SDD a été un acheteur ou l'utilisateur du produit visé.

Les informations et recommandations contenues dans ce document sont, pour le meilleur des Industries Bettcher et le fabricant de ce produit, exact et fiable à la date de délivrance. Bettcher et le fabricant ne sera pas responsables de toute perte ou dommage découlant de l'utilisation de celui-ci. Les informations et recommandations sont offerts pour le compte de l'utilisateur et de l'examen, et c'est la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer qu'ils sont appropriés et complets pour son usage particulier.

S'il vous plaît noter: "l'information ci-dessus est exacte au meilleur de nos connaissances.

Toutefois, puisque les données, normes de sécurité et les réglementations sont sujettes à changement et les conditions de manipulation et d'utilisation ou mauvaise utilisation sont hors de notre contrôle, Bettcher Industries, Inc. fait aucune garantie, expresse ou implicite, pour ce qui est THE exhaustivité ou continue précision de THE informations contenues ci-après et décline toutes responsabilité pour RELIANCE à ce sujet. L'utilisateur doit s'assurer qu'il a toutes les données actuelles applicables à son emploi particulière. »

Identified Uses :                    Developed for use on equipment requiring extended performance

Product Codes:                    #100608 – 8 oz. Tube  
    #163329 – Case (14 pack) of 8 oz. Tubes  
    #143631 – 14 oz. Cartridge  
    #163328 – Case (25 pack) of 14 oz. Cartridges  
    #100640 – 35 lb. Bucket  
    NSF #128381 H1

Made in USA For:                    BETTCHER INDUSTRIES, INC.  
    6801 State Route 60  
    Birmingham, Ohio 44889 USA

Customer Service:                    1-440-965-4422 | 1-800-321-8763

General E-mail:                      sales@bettcher.com | www.bettcher.com

Emergency Phone # :                800-535-5053 Domestic (INFOTRAC)  
    352-323-3500 International (INFOTRAC)

NOTE: The information contained herein is accurate to the best of our knowledge. We do not suggest or guarantee that any hazards listed herein are the only ones which exist. We provide this information as guidance for providing personal protection to your employees. The user has the sole responsibility to determine the suitability of the materials for any use and the manner of use contemplated. The user must meet all applicable safety and health standards.

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification of the substance or mixture :

GHS Label Elements (Regulations: US CFR 1910.1200 & EU (EC) No 1272/2008):

Pictogram:  GHS09 Environment  
Aquatic Chronic 2 H411



6801 State Route 60  
 Birmingham, Ohio 44889

Signal Words: Void

Hazard statements: Toxic to aquatic life with long lasting effects

Precautionary statements: If medical advice is needed, have product container or label at hand.  
 Keep out of reach of children.  
 Read label before use.  
 Avoid release to the environment.  
 Collect spillage.  
 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/ international regulations.

Hazardous Material Information System: HMIS (USA):	Health	1
	Flammability	1
	Reactivity	0

National Fire Protection Association (U.S.A.) NFPA (USA):	Health	2
	Flammability	1
	Reactivity	0

Other hazards : PBT: Not applicable  
 vPvB: Not applicable

<b>3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS</b>
--

Chemical Characterization : Mixtures

Description: Mixture of the substances listed below with nonhazardous additions

<u>HAZARDOUS INGREDIENTS</u>	<u>%</u>	<u>CAS #</u>
Zinc Oxide	2.5-<10%	1314-12-2

<b>4. FIRST AID MEASURES</b>
------------------------------

Description Of Necessary First Aid Measures :

After Inhalation: Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.

After Skin Contact: Immediately rinse with water.

After Eye Contact: Rinse opened eye for several minutes under running water.

After Swallowing: If symptoms persist consult doctor.

Most Important Symptoms And Effects, Acute And Delayed:

6801 State Route 60  
Birmingham, Ohio 44889

No further relevant information available

Indication of Any Immediate Medical Attention And Special Treatment Needed:  
No further relevant information available

#### **5. FIRE-FIGHTING MEASURES**

Suitable Extinguishing Media : Use fire-fighting measures that suit the environment

Special Hazards Arising From the Substance or Mixture:  
No further relevant information available

Protective Equipment: No special measures required

#### **6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

Personal Precautions, Protective Equipment And Emergency Procedures : Not required.

Environmental Precautions:

- Do not allow product to reach sewage system or any water course
- Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system
- Do not allow to enter sewers/surface or ground water.

Methods And Material For Containment And Cleaning Up: Pick up mechanically

Reference to Other Sections:

- See Section 7 for information on safe handling
- See Section 8 for information on personal protection equipment
- See Section 13 for disposal information

#### **7. HANDLING AND STORAGE**

Handling:

No special precautions are necessary if used correctly

Protection Against Explosions and Fires:

No special measures required

Storage:

- Requirements to be met by storerooms & receptacles: No special requirements
- Information about storage in one common storage facility: Not required
- Further information about storage conditions: None
- Specific end use(s): No further relevant information available

#### **8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION**

Additional information about design of technical systems: No further data available

Control Parameters:

6801 State Route 60  
 Birmingham, Ohio 44889

**Occupational Exposure Limit Values:**

Ingredient Name	ACGIH TLV	PEL	REL	TLV
USP Grade White Oil 8042-47-5 (50-100%)	Long term value : 5 mg/m <sup>3</sup>			
Zinc Oxide 1314-13-2 (2.5-<10%)		Long term value: 15* 5** mg/m <sup>3</sup> ----- *Total Dust **Respirable Fraction & Fume	Short term value: 10** mg/m <sup>3</sup> Long term value: 5* 5**mg/m <sup>3</sup> Ceiling limit value: 15*mg/m <sup>3</sup> ----- * Dust Only **Fume	Short term value: 10** mg/m <sup>3</sup> Long term value: 2* mg/m <sup>3</sup> ----- * As Respirable Fraction

**General Protective and Hygienic Measures:**

Keep away from foodstuffs, beverages and feed.  
 Wash hands before breaks and at the end of work.

Eye Protection: Not Required

Breathing Equipment: Not required.



Protection of Hands: Protective Gloves

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/the substance/the preparation. Due to missing tests no recommendation to the glove material can be given for the product/ the preparation/ the chemical mixture. Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation.

Material of gloves: The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material cannot be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application. The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

**9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

Appearance:	White color
Physical State:	Semi-solid
Odor:	Mineral oil-like
Odor Threshold:	Not determined
pH:	Not applicable
Melting Point/Melting Range:	Undetermined
Boiling Point/Boiling Range:	Undetermined
Flammability (solid,gaseous):	Not determined
Decomposition Temperature:	Not determined
Danger of Explosion:	Product does not present an explosion hazard
Explosion Limits: Lower:	Not determined

6801 State Route 60  
 Birmingham, Ohio 44889

Explosion Limits: Upper:	Not determined
Density at 20°C (68°F):	1.1282 g/cm <sup>3</sup> (9.415 lbs/gal)
Relative Density:	Not determined
Vapor Density:	Not applicable
Evaporation Rate:	Not applicable
Solubility in Water:	Insoluble
Octanol / H <sub>2</sub> O coefficient:	Not determined.
Flash Point (closed cup):	250°C (482°F)
Viscosity:	Not applicable
Auto ignition:	Product is not self-igniting
Volatile Organic Content:	0.0%
Solids Content:	17.7%

### 10. STABILITY AND REACTIVITY

Thermal Decomposition/Conditions To Be Avoided:	No decomposition if used according to specifications
Possibility of Hazardous Reactions:	No dangerous reactions known
Conditions To Avoid:	No further relevant information available
Incompatible Materials:	No further relevant information available
Hazardous Decomposition Products:	No dangerous decomposition products known

### 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

LD/LC50 Values That Are Relevant For Classification:

Oral	LD50	15798 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2429 mg/kg (rabbit)
Inhalative	LC50/4 h	6.33 mg/l (rat)

Zinc Oxide 1314-13-2

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Primary Irritant Effect On The Skin:	No irritant effect
Primary Irritant Effect On The Eye:	No irritating effect
Sensitization:	No sensitizing effects known

Additional Toxicological Categories:

IARC: None of the ingredients listed

6801 State Route 60  
Birmingham, Ohio 44889NTP: None of the ingredients listed  
OSHA-Ca: None of the ingredients listed**12. ECOLOGICAL INFORMATION**

Aquatic Toxicity :	No further relevant information available
Persistence And Degradability:	No further relevant information available
Bioaccumulative Potential:	No further relevant information available
Mobility In Soil:	No further relevant information available
Ecotoxicological Effects:	Toxic for fish
Water Hazard Class 2 (self-assessment):	Hazardous for water. Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system. Danger to drinking water if even small quantities leak into the ground. Also poisonous for fish and plankton in water bodies. Toxic for aquatic organisms.
PBT Assessment:	Not applicable
vPvB assessment:	Not applicable
Other Adverse Effects:	No further relevant information available

**13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**

Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

Disposal must be made according to official regulations.

**14. TRANSPORT INFORMATION**

UN-number: DOT:	Not regulated
IMDG, IATA:	UN3077
UN Proper Shipping Name:	
DOT:	Not regulated
IMDG:	Environmentally hazardous substance, solid, N.O.S. (zinc oxide), marine pollutant
IATA:	Environmentally hazardous substance, solid, N.O.S. (zinc oxide),

Transport Hazard Class(es)

6801 State Route 60  
Birmingham, Ohio 44889

DOT:  
Class: Not regulated

IMDG, IATA:  
Class: 9 miscellaneous dangerous substances and articles  
Label: 9

Packing Group:  
DOT: Not regulated  
IMDG, IATA: III

Environmental Hazards: Product contains environmentally hazardous substances: zinc oxide  
Marine Pollutant: Yes  
Special Marking (IATA): Symbol (fish & tree)

Special Precautions for User: Warning: Miscellaneous dangerous substances and articles  
Danger Code (Kemler): 90

EMS Number: F-A, S-F

Transport in Bulk According to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code: Not applicable

Limited Quantities (LQ): 5 kg

Excepted Quantities (EQ): Code E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 g  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

UN Model Regulation: UN3077 Environmentally hazardous substances, sold, n.o.s. (zinc oxide), 9, III

**15. REGULATORY INFORMATION**

Section 355 (Extremely Hazardous Substances): None of the ingredients are listed.

Section 313 (Specific Toxic Chemical Listing): 1314-13-2 Zinc oxide 2.5-<10%

TSCA (Toxic Substances Control Act): All ingredients are listed.

Proposition 65 (chemicals known to cause cancer): None of the ingredients are listed.

Chemicals known to cause reproductive toxicity for females: None of the ingredients are listed.

Chemicals known to cause reproductive toxicity for males: None of the ingredients are listed.

Chemicals known to cause developmental toxicity:	None of the ingredients are listed.
EPA:	1314-13-2 Zinc oxide D, I, II
TLV:	None of the ingredients are listed.
NIOSH-Ca:	None of the ingredients are listed.

**16. OTHER INFORMATION**

For industrial use only. The information contained herein is accurate to the best of our knowledge. We do not suggest or guarantee that any hazards listed herein are the only ones which exist. We make no warranty of any kind, express or implied, concerning the safe use of this material in your process or in combination with other substances. Effects can be aggravated by other materials and/or this material may aggravate or add to the effects of other materials. This material may be released from gas, liquid, or solid materials made directly or indirectly from it. User has the sole responsibility to determine the suitability of the materials for any use and the manner of use contemplated. User must meet all applicable safety and health standards. Possession of an SDS does not indicate that the possessor of the SDS was a purchaser or user of the subject product.

The information and recommendations contained herein are, to the best of Bettcher Industries' and the manufacturer of this product, accurate and reliable as of the date issued. Bettcher and the manufacturer shall not be liable for any loss or damage arising out of the use thereof. The information and recommendations are offered for the user's consideration and examination, and it is the user's responsibility to satisfy itself that they are suitable and complete for its particular use.

PLEASE NOTE: "The above information is accurate to the best of our knowledge. However, since data, safety standards and government regulations are subject to change and the conditions of handling and use, or misuse are beyond our control, Bettcher Industries, Inc. MAKES NO WARRANTY, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, WITH RESPECT TO THE COMPLETENESS OR CONTINUING ACCURACY OF THE INFORMATION CONTAINED HEREIN AND DISCLAIMS ALL LIABILITY FOR RELIANCE THEREON. User should satisfy himself that he has all current data relevant to his particular use."