



SAFETY DATA SHEET
Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)

(Revision: 3/25/2021; Supersedes: 2/10/2019)

Section 1 Identification of the Substance/Preparation and of the Company/Undertaking.

1.1 Product Identifier

Product Type: Model Stones, Plasters and Die Materials

Trade Names:

Bitestone	Buffstone	Die Stone, Ivory	FlowStone
Jade Stone	Hard Rock	Handi Mix	Laboratory Plaster
FlowStone, Black	Lean Rock Ivory	Microstone	Mounting Plaster
Prima-Rock	Quickstone	RapidFlask	ResinRock
Mounting Stone	Silky-Rock	Snap Stone	SpinBase
Ulti Rock	CAD Stone	Economy Stone	SpinStone
Orthodontic Plaster*	PL Lab Stone Blue	PL DPG Labstone Buff	PL Lab Plaster Fast Set
Orthodontic Stone*	Die Stone HS		

1.2 Relevant Identified Uses of the Substance or Mixture and Uses Advised Against

Product Use: Modeling stones and plasters

Uses Advised Against: For professional use only.

1.3 Details of the Supplier of the Substance or Mixture

Manufacturer:

Whip Mix Corporation
361 Farmington Avenue
Louisville, Kentucky, USA 40209
Emergency Telephone Number: (502) 634-1451
Fax Number: (502) 634-4512

EU Importer

Whip Mix Europe GmbH
Wißstrasse 26 – 28
D – 44137 Dortmund
Germany
+49 (0) 231 / 567 70 8-0

1.4 Emergency Telephone Number

Transportation Emergencies: *CHEMTREC 1(800) 424-9300 (U.S. and Canada)*
International Calls: 1- 703-527-3887 (Collect calls accepted)

Other Product Information: www.whipmix.com

Section 2 Hazard Identification.

2.1 Classification of the Substance or Mixture:

OSHA/WHMIS/GHS/CLP Classification (1272/2008):

Health Hazards	Physical Hazards	Environmental Hazards
Not Hazardous	Not Hazardous	Not Hazardous

2.2 Label Elements

None required

2.3 Other Hazards: None

Section 3 Composition/Information on Ingredients.

<u>Substance</u>	<u>CAS No. / EC Number</u>	<u>%</u>	<u>CLP/GHS Classification (1272/2008)</u>
Plaster of Paris (Calcium Sulfate Hemihydrate)	26499-65-0 / 607-950-0	90 – 100	Not hazardous

See Section 16 for full text of GHS Classifications.

Section 4 First-Aid Measures.

4.1 Description of First Aid Measures

Inhalation: Remove exposed person to fresh air. If irritation or other symptoms persist, get medical attention.

Eyes: Flush with large quantities of water, holding the eyelids apart. If irritation persists consult a physician.

Skin: No first aid is generally required. Wash skin with soap and water.

Ingestion: May cause gastrointestinal discomfort and intestinal blockage. If swallowed, drink 1 or 2 glasses of water to dilute. Never give anything by mouth to an unconscious or convulsing person. Get immediate medical attention.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed: May cause eye irritation. Inhalation of dust may cause mucous membrane and respiratory irritation. When mixed with water, this material hardens and becomes very hot – may cause burns.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed: Immediate medical attention is required for ingestions.

Section 5 Fire-Fighting Measures.

5.1 Extinguishing Media: Use media appropriate for surrounding fire. Water may cause product to solidify.

5.2 Special Hazards Arising from the Substance or Mixture: The product does not burn but will decompose producing calcium oxide and sulfur oxides.

5.3 Advice for Fire-Fighters: Firefighters should wear full emergency equipment and approved positive pressure self-contained breathing apparatus. Cool fire exposed containers with water.

Section 6 Accidental Release Measures.

6.1 Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures: Wear appropriate protective clothing as described in Section 8.

6.2 Environmental Precautions: Report releases as required by local and national authorities.

6.3 Methods and Material for Containment and Cleaning Up: Collect using dustless method (HEPA vacuum or wet method) and place in appropriate container for use. Do not use compressed air.

6.4 Reference to Other Sections: Refer to Section 8 for personal protective equipment and Section 13 for disposal information.

Section 7 Handling and Storage.

7.1 Precautions for Safe Handling: Avoid contact with eyes. Do not breathe dust. Wear protective clothing and equipment as described in Section 8. Use with adequate ventilation and proper dust collection methods to keep exposure level below occupational exposure limits. Wash thoroughly with soap and water after handling. Keep containers closed when not in use.

7.2 Conditions for Safe Storage, Including any Incompatibilities: Store in a cool, dry, well-ventilated area away from incompatible materials. Protect from physical damage.

7.3 Specific end use(s):

Industrial uses: None identified

Professional uses: Model stones, plaster and die materials for dental technicians.

Section 8 Exposure Controls/Personal Protection.

8.1 Control Parameters:

Plaster of Paris (Calcium Sulfate Hemihydrate)	15 mg/m ³ (total dust); 5 mg/m ³ (respirable fraction) OSHA PEL
--	--

Refer to local regulations for exposure limits not listed above

8.2 Exposure Controls:

Recommended Monitoring Procedures: None.

Appropriate engineering controls: Use with adequate local exhaust ventilation to maintain exposures below the occupational exposure limits.

Personal Protective Measurers

Respiratory protection: If the exposure levels are exceeded and irritation is experienced an approved dust/mist respirator appropriate for the form and concentration of the contaminants should be used. In the USA refer to OSHA regulations, in the EU refer to EN Standards (EN 149 or 405). Selection and use of respiratory equipment must be in accordance with applicable regulations and good industrial hygiene practice.

Skin protection: For prolonged use or in dusty conditions, wear rubber gloves. In the EU refer to EN 374.

Eye protection: Chemical safety goggles if needed to avoid eye contact. In the EU refer to EN 166.

Other: Impervious clothing as needed to avoid contamination of personal clothing.

Section 9 Physical and Chemical Properties.

9.1 Information on basic Physical and Chemical Properties

Appearance: Powder, with variety of colors

Odor: Odorless.

Odor threshold: Not applicable

Melting point/freezing point: 293°F / 145°C

Flash point: Not applicable

Flammability (solid, gas): Not applicable

Flammable limits: LEL: Not applicable

Vapor pressure: Not applicable

Relative density: 2.5 – 3.5

Partition coefficient: n-octanol/water: Not available

Decomposition temperature: 2642°F / 1450°C

Explosive Properties: Not applicable

pH: Not available

Boiling point: Not applicable

Evaporation rate: Not applicable

UEL: Not applicable

Vapor density (air = 1): Not applicable

Solubility In Water: 0.2%

Auto-ignition temperature: Not applicable

Viscosity: Not applicable

Oxidizing Properties: Not applicable

9.2 Other Information: None available

Section 10 Stability and Reactivity.

10.1 Reactivity: None known.

10.2 Chemical stability: Stable

10.3 Possibility of hazardous reactions: None known.

10.4 Conditions to avoid: Avoid unintentional contact with water. Product will harden and produce heat.

10.5 Incompatible materials: Avoid acids and oxidizing agents.

10.6 Hazardous decomposition products: Thermal decomposition (above 2642°F/1450°C) may generate calcium oxide and sulfur dioxide.

Section 11 Toxicological Information.

11.1 Information on Toxicological Effects:

Potential Health Effects:

Eyes: Dust may cause mechanical irritation and possible injury.

Skin: Dust may cause irritation. When mixed with water, the plaster of paris hardens and becomes hot – may cause skin burns.

Ingestion: No adverse effects expected for normal, incidental ingestion. Large amounts may cause gastrointestinal blockage and discomfort.

Inhalation: Inhalation of dust may cause irritation to the nose, throat and upper respiratory tract with coughing and shortness of breath.

Chronic Health Effects: None known.

Carcinogenicity: None of the components of this product are listed as carcinogens by OSHA, IARC, NTP or the EU CLP.

Acute Toxicity Data:

Plaster of Paris: Oral rat LD50 > 2000 mg/kg; Inhalation rat LC50 > 3.26 mg/L/4 hr (structurally similar chemical)

Section 12 Ecological Data.

12.1 Ecotoxicity:

Plaster of Paris: 96 hr LC50 Pimephales promelas > 1970 mg/L, 48 hr LD50 daphnia magna > 79 mg/L, 72 hr EC50 Pseudokirchnerella subcapitata > 79 mg/L (structurally similar chemical)

12.2 Persistence and degradability: Not applicable

12.3 Bioaccumulative potential: No data available

12.4 Mobility in soil: No data available

12.5 Results of PBT and vPvB assessment: Components do not meet the criteria of PBT or vPvB.

12.6 Other adverse effects: Not required.

Section 13 Disposal Considerations.

13.1 Waste Treatment Methods: Dispose in accordance with all national and local regulations.

Section 14. Transport Information.

	14.1 UN Number	14.2 UN Proper Shipping Name	14.3 Hazard Class(s)	14.4 Packing Group	14.5 Environmental Hazards
US DOT		Not Regulated			
Canadian TDG		Not Regulated			
EU ADR/RID		Not Regulated			
IMDG		Not Regulated			
IATA/ICAO		Not Regulated			

14.6 Special precautions for User: Not applicable

14.7 Transport in Bulk According to Annex III MARPOL 73/78 and the IBC Code): Not applicable – product is transported only in packaged form.

Section 15 Regulatory Information.

15.1 Safety, Health and Environmental Regulations/Legislation Specific for the Substance or Mixture

US Regulations

SARA Section 313 (40 CFR 372): This product contains the following toxic chemical(s) subject to reporting requirements of SARA 313: None

SARA Section 311/312 (40 CFR 370) Hazard Categories: Refer to Section 2 for the OSHA Hazard Classification.

Comprehensive Environmental Response and Liability Act of 1980 (CERCLA): This product is not subject to CERCLA reporting requirements. Many states have more stringent release reporting requirements. Report spills required under federal, state and local regulations.

Toxic Substances Control Act (TSCA): The components of this product are not listed on the TSCA inventory

California: This product contains the following substances known to the state of California to cause cancer and/or reproductive toxicity: None known

Canadian Regulations

Canadian Environmental Protection Act: All of the components of this product are listed on the Canadian Domestic Substances List (DSL) or has a quantity limitation.

International Chemical Inventories

Australia: Information not available for this product.

China: All of the components in this product are listed on the Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC) or exempt.

European Union: All the components in this product are listed on the EINECS inventory or exempt.

Korea: Information not available for this product.

New Zealand: One or more components in this product are listed on the New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC) or exempt.

Philippines: Information not available for this product.

15.2 Chemical safety assessment: None required.

16. Other Information.

HMIS Rating: Health 1 Flammability 0 Physical Hazard 0
Hazard: 4-Severe; 3-Serious; 2-Moderate; 1-Slight; 0-Minimum

CLP/GHS Classification and H Phrases for Reference (See Section 3)
None.

Prepared By: <i>Denise A. Deeds</i>	Translated By:
Date: March 25, 2021	Date:



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH)

(Révision : 25/03/2021 ; Remplace : 10/02/2019)

Section 1 Identification de la substance / préparation et de la Société / entreprise.

1.1 Identificateur de produit

Type de produit : modèles pierres, plâtres et matières die

Nom commercial :

Bitestone	Buffstone	Die Stone, Ivory	FlowStone
Jade Stone	Hard Rock	Handi Mix	Laboratory Plaster
FlowStone, Black	Lean Rock Ivory	Microstone	Mounting Plaster
Prima-Rock	Quickstone	RapidFlask	ResinRock
Mounting Stone	Silky-Rock	Snap Stone	SpinBase
Ulti Rock	CAD Stone	Economy Stone	SpinStone
Orthodontic Plaster*	PL Lab Stone Blue	PL DPG Labstone Buff	PL Lab Plaster Fast Set
Orthodontic Stone*	Die Stone HS		

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation du produit : modelage de pierres et plâtres

Utilisations déconseillées : réservé à un usage professionnel.

1.3 Coordonnées du fournisseur de la substance ou du mélange

Fabricant :

Whip Mix Corporation
361 Farmington Avenue
Louisville, Kentucky, USA 40209
Numéro de téléphone d'urgence : (502) 634-1451
Numéro de télécopie : (502) 634-4512

Importateur de l'UE

Whip Mix Europe GmbH
Wißstrasse 26 – 28
D – 44137 Dortmund
Allemagne
+49 (0) 231 / 567 70 8-0

1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Transports d'urgence : *CHEMTREC 1(800) 424-9300 (États-Unis et Canada)*
Appels internationaux : 1- 703-527-3887 (les appels en PCV sont acceptés)

Autres informations produit : www.whipmix.com

Section 2 Identification des dangers.

2.1 Classification de la substance ou du mélange :

Classification OSHA/WHMIS/SGH/CLP (1272/2008) :

Danger pour la santé	Dangers physiques	Dangers pour l'environnement
présentant pas un danger	Ne présentant pas un danger	Ne présentant pas un danger

2.2 Éléments d'étiquetage
 Aucun requis

2.3 Autres dangers : aucun

Section 3 Composition / informations sur les composants.

<u>Substance</u>	<u>N° CAS /</u> <u>Numéro CE</u>	<u>%</u>	<u>Classification CLP/SGH</u> <u>(1272/2008)</u>
Plâtre de Paris (Sulfate de calcium hémihydraté)	26499-65-0 / 607-950-0	90 – 100	Ne présentant pas un danger

Voir la section 16 pour le texte intégral des classifications SGH.

Section 4 Mesures de secours d'urgence.

4.1 Description des mesures de secours d'urgence

Inhalation : déplacer la personne exposée à l'air frais. Si l'irritation ou tout autre symptôme persiste, obtenir des soins médicaux.

Yeux : rincer avec de grandes quantités d'eau en tenant les paupières écartées. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Peau : en général, aucune mesure de premiers soins n'est nécessaire. Laver la peau à l'eau savonneuse.

Ingestion : peut causer de l'inconfort gastro-intestinal et une obstruction intestinale. En cas d'ingestion, boire 1 ou 2 verres d'eau pour diluer. Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente ou souffrant de convulsions. Consulter immédiatement un médecin.

4.2 Les principaux symptômes et effets, aigus et différés : peut causer une irritation des yeux. L'inhalation des poussières peut causer une irritation des muqueuses et des voies respiratoires. Lorsqu'il est mélangé à l'eau, ce matériel se durcit et devient très chaud – peut causer des brûlures.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires : en cas d'ingestion, il faut consulter immédiatement un médecin.

Section 5 Mesures de lutte contre l'incendie.

5.1 Moyens d'extinction : utiliser les moyens appropriés pour un incendie environnant. L'eau peut causer le produit à se solidifier.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange : le produit ne brûle pas, mais peut se décomposer en produisant de l'oxyde de calcium et des oxydes de soufre.

5.3 Conseils aux pompiers : les pompiers doivent porter un équipement de secours complet et un appareil respiratoire autonome à pression positive homologué. Refroidir les récipients exposés au feu par pulvérisation d'eau.

Section 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel.

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : porter des vêtements de protection appropriés, tel que décrit dans la section 8.

6.2 Précautions environnementales : signaler les déversements comme l'exigent les autorités locales et nationales.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : collecter à l'aide d'une méthode sans poussières (aspirateur HEPA ou méthode humide) et mettre dans un récipient approprié pour utilisation. Ne pas utiliser d'air comprimé.

6.4 Référence à d'autres sections : voir la section 8 pour équipement de protection individuelle et la section 13 pour informations sur l'élimination.

Section 7 Manipulation et stockage.

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : éviter le contact avec les yeux. Ne pas respirer les poussières. Porter des vêtements et de l'équipement de protection, tel que décrit dans la section 8. Utiliser une ventilation adéquate et des méthodes appropriées de collecte de poussière afin de maintenir le niveau d'exposition inférieur aux limites d'exposition professionnelle. Se laver soigneusement à l'eau savonneuse après manipulation. Maintenir les récipients fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités : stocker dans un endroit frais, sec et bien ventilé à l'écart des matières incompatibles. Protéger contre les dommages physiques.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) :

Utilisations industrielles : aucune identifiée

Utilisations professionnelles : modèles pierres, plâtres et matières die pour les techniciens dentaires.

Section 8 Contrôles de l'exposition / protection individuelle.

8.1 Paramètres de contrôle :

Plâtre de Paris (Sulfate de calcium hémihydraté)	15 mg/m ³ (poussière totale) ; 5 mg/m ³ (fraction respirable) OSHA PEL
--	---

Voir les réglementations locales pour les limites d'exposition non énumérées ci-dessus

8.2 Contrôles de l'exposition :

Procédures de surveillance recommandées : aucune.

Contrôles d'ingénierie appropriés : utiliser une ventilation locale aspirante adéquate afin de maintenir les expositions inférieures aux limites d'exposition professionnelle.

Mesures de protection individuelle

Protection respiratoire : si les niveaux d'exposition sont dépassés ou une irritation se manifeste, il faudrait utiliser un appareil respiratoire anti-poussières / antibrouillards homologué, qui sera approprié à la forme et à la concentration des contaminants. Aux États-Unis, voir la réglementation OSHA ; dans l'UE, voir les normes EN (EN 149 ou 405). La sélection et l'utilisation de l'équipement respiratoire doivent être conformes aux réglementations applicables et aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

Protection de la peau : pour usage prolongé ou dans des conditions poussiéreuses, porter des gants imperméables. Dans l'UE, voir la norme EN 374.

Protection des yeux : lunettes de protection chimique, en cas de besoin, pour éviter le contact avec les yeux. Dans l'UE, voir la norme EN 166.

Autres : vêtements imperméables, au besoin, pour éviter la contamination des vêtements personnels.

Section 9 Propriétés physiques et chimiques.

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Apparence : poudre, avec une variété de couleurs

Odeur : inodore.

Seuil olfactif : non applicable

Point de fusion / point de congélation : 293° F / 145° C

Point d'éclair : non applicable

Inflammabilité (matières solides, gazeuses) : non applicable

Limites d'inflammabilité : LIE : non applicable

Pression de vapeur : non applicable

Densité relative : 2,5 – 3,5

Coefficient de partage : n-octanol / eau : non disponible

Température de décomposition : 2 642° F / 1 450° C

Propriétés explosives : non applicable

pH : n'est pas disponible

Point d'ébullition : non applicable

Taux d'évaporation : non applicable

LSE : non applicable

Densité de vapeur (l'air = 1) : non applicable

Solubilité dans l'eau : 0,2 %

Température d'auto-inflammation : non applicable

Viscosité : non applicable

Propriété oxydantes : non applicable

9.2 Autres informations : aucune donnée disponible

Section 10 Stabilité et réactivité.

10.1 Réactivité : aucune connue.

10.2 Stabilité chimique : stable.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses : aucune connue.

10.4 Conditions à éviter : éviter tout contact involontaire avec l'eau. Le produit durcira et produira de la chaleur.

10.5 Matières incompatibles : éviter les acides et les agents oxydants.

10.6 Produits de décomposition dangereux : la décomposition thermique (supérieure à 2 642° F/1 450° C) peut générer de l'oxyde de calcium et du dioxyde de soufre.

Section 11 Informations toxicologiques.

11.1 Informations sur les effets toxicologiques :

Effets potentiels sur la santé :

Yeux : la poussière peut causer une irritation mécanique et d'éventuelles blessures.

Peau : la poussière peut causer une irritation. Lorsqu'il est mélangé à l'eau, le plâtre de Paris se durcit et s'échauffe – peut causer des brûlures cutanées.

Ingestion : pas d'effets indésirables attendus pour une ingestion occasionnelle dans des conditions normales. De grandes quantités peuvent causer une obstruction gastro-intestinale et l'inconfort.

Inhalation : l'inhalation de poussières peut causer une irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires supérieures avec toux et essoufflement.

Effets chroniques sur la santé : aucun connu.

Cancérogénicité : aucun des composants de ce produit n'est répertorié comme carcinogènes par l'OSHA, le CIRC, le NTP ou le CLP UE.

Données sur la toxicité aiguë :

Plâtre de Paris : DL50 orale rat > 2 000 mg/kg ; CL50 inhalation rat > 3,26 mg/L/4 h (produit chimique de structure similaire)

Section 12 Données écologiques.

12.1 Écotoxicité :

Plâtre de Paris : 96 h CL 50 Pimephales promelas > 1 970 mg/L, 48 h DL 50 Daphnia magna > 79 mg/L, 72 h CE 50 Pseudokirchneriella subcapitata > 79 mg/L (produit chimique de structure similaire)

12.2 Persistance et dégradabilité : non applicable.

12.3 Potentiel de bioaccumulation : aucune donnée disponible.

12.4 Mobilité dans le sol : aucune donnée disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB : les composants ne répondent pas aux critères de PBT ou de vPvB.

12.6 Autres effets néfastes : n'est pas requis.

Section 13 Considérations relatives à l'élimination.

13.1 Méthodes de traitement des déchets : éliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

Section 14. Informations relatives au transport.

	14.1 Numéro de l'ONU	14.2 Désignation officielle de transport ONU	14.3 Classe(s) de danger	14.4 Groupe d'emballage	14.5 Dangers pour l'environnement
US DOT		Non réglementé			
TMD Canada		Non réglementé			
ADR/RID UE		Non réglementé			
IMDG		Non réglementé			
IATA/OACI		Non réglementé			

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : non applicable.

14.7 Transport en vrac conformément à l'Annexe III de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC : ne s'applique pas – le produit n'est transporté que sous forme préemballée.

Section 15 Informations réglementaires.

15.1 Réglementations / législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations américaines

Section 313 selon SARA (40 CFR 372) : ce produit contient les substances nocives suivantes soumises aux exigences de déclaration par SARA 313 : aucune

Section 311/312 selon SARA (40 CFR 370) catégories de danger : se référer à la section 2 de la classification des dangers de l'OSHA.

La loi CERCLA (Comprehensive Environmental Response and Liability Act) de 1980 : ce produit n'est pas soumis aux exigences de déclaration par la loi CERCLA. De nombreux États ont des exigences de déclaration plus strictes en cas de déversements. Signaler tout déversement conformément aux réglementations municipales, provinciales et fédérales en vigueur.

La loi TSCA (Toxic Substance Control Act) : tous les composants de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire TSCA

Californie : ce produit contient les substances suivantes reconnues par l'État de la Californie pouvant causer le cancer et/ou la toxicité reproductive : aucune connue

Réglementations canadiennes

Loi canadienne sur la protection de l'environnement : tous les composants de ce produit sont répertoriés dans la liste intérieure des substances (LIS) canadienne ou présentent une limitation de quantité.

Inventaires internationaux des produits chimiques

Australie : aucune information n'est disponible pour ce produit.

La Chine : tous les composants de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China) ou exemptés.

L'Union européenne : tous les composants de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire EINECS ou exemptés.

La Corée : aucune information n'est disponible pour ce produit.

La Nouvelle-Zélande : Un ou plusieurs composants de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals) ou exemptés.

Les Philippines : aucune information n'est disponible pour ce produit.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique : aucune requise.

16. Autres Informations..

Cote HMIS : Santé 1 Inflammabilité 0 Dangers physiques 0
Danger : 4-Sévère ; 3-Sérieux ; 2-Modéré ; 1-Léger ; 0-Minimum

Classification CLP/SGH et phrases H à titre de référence (voir la section 3)Aucune.

Établi(e) par : *Denise A. Deeds*

Traduction par : Global Languages & Cultures, Inc.

Date : le 25 mars 2021

Date : 28.06.21



SICHERHEITSDATENBLATT
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

(Überarbeitung: 25.03.2021; Ersetzt: 10.02.2019)

Abschnitt 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. Gemischs und des Unternehmens.

1.1 Produktidentifikator

Produkttyp: Modellmaterialien, Gipse und Gussmaterialien

Handelsnamen:

Bitestone	Buffstone	Die Stone, Ivory	FlowStone
Jade Stone	Hard Rock	Handi Mix	Laboratory Plaster
FlowStone, Black	Lean Rock Ivory	Microstone	Mounting Plaster
Prima-Rock	Quickstone	RapidFlask	ResinRock
Mounting Stone	Silky-Rock	Snap Stone	SpinBase
Ulti Rock	CAD Stone	Economy Stone	SpinStone
Orthodontic Plaster*	PL Lab Stone Blue	PL DPG Labstone Buff	PL Lab Plaster Fast Set
Orthodontic Stone*	Die Stone HS		

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird: Modellmaterialien und Gipse

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Nur für die professionelle Verwendung.

1.3 Angaben zum Lieferanten des Stoffes oder Gemisches

Hersteller:

Whip Mix Corporation
 361 Farmington Avenue
 Louisville, Kentucky, USA 40209
 Dortmund Notrufnummer: (502) 634-1451
 Faxnummer: (502) 634-4512

EU-Importeur

Whip Mix Europe GmbH
 Wißstraße 26 – 28
 D – 44137
 Deutschland
 +49 (0) 231 / 567 70 8-0

1.4 Notrufnummer

Transportnotfälle:

CHEMTREC 1(800) 424-9300 (USA und Kanada)
Internationale Anrufe: 1- 703-527-3887 (R-Gespräche akzeptiert)

Sonstige Produktinformationen: www.whipmix.com

Abschnitt 2 Mögliche Gefahren.

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

OSHA/WHMIS/GHS/CLP-Einstufung (1272/2008):

Gesundheitsgefahren	Physikalische Gefahren	Umweltgefahren
Nicht gefährlich	Nicht gefährlich	Nicht gefährlich

2.2 Keinnzeichnungselemente
Keine erforderlich

2.3 Sonstige Gefahren: Keine

Abschnitt 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen.

<u>Stoff</u>	<u>CAS Nr. / EG-Nummer</u>	<u>%</u>	<u>CLP/GHS-Einstufung (1272/2008)</u>
Gebrannter Gips (Kalziumsulfat-Halbhydrat)	26499-65-0 / 607-950-0	90 – 100	Nicht schädlich

Vollständiger Text der GHS-Einstufungen siehe Abschnitt 16.

Abschnitt 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen.

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen: Betroffene Person an die frische Luft bringen. Wenn die Reizung oder die Symptome anhalten, ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Augen: Mit großen Mengen Wasser spülen und dabei die Augenlider offen halten. Wenn die Reizung anhält, Arzt aufsuchen.

Haut: Im Allgemeinen ist keine erste Hilfe erforderlich. Haut mit Seife und Wasser waschen.

Verschlucken: Kann Magen-Darm-Beschwerden und Verstopfung verursachen. Bei Verschlucken 1 oder 2 Gläser Wasser zum Verdünnen trinken. Einer bewusstlosen oder krampfenden Person nie etwas über den Mund verabreichen. Sofort Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Kann Augenreizung verursachen. Einatmen des Staubs kann Reizung der Schleimhaut und Atemwege verursachen. Mit Wasser gemischt härtet dieses Material aus und wird sehr heiß – kann Verbrennungen verursachen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Bei Verschlucken ist ärztliche Soforthilfe erforderlich.

Abschnitt 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung.

5.1 Löschmittel: Löschmaterialien verwenden, die zur Brandeindämmung geeignet sind. Wasser kann zum Verfestigen des Produkts führen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren: Das Produkt brennt nicht, sondern zersetzt sich unter Bildung von Kalziumoxid und Schwefeloxiden.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung: Feuerwehrleute müssen vollständige Notfallausrüstung und zugelassene umluftunabhängige Atemschutzgeräte tragen. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Wasser kühlen.

Abschnitt 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung.

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen: Angemessene Schutzausrüstung wie in Abschnitt 8 beschrieben tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Freisetzungen wie von den lokalen und nationalen Behörden gefordert melden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Unter Verwendung staubloser Verfahren (HEPA-Staubsauger oder Nassverfahren) aufnehmen und in einen geeigneten Behälter für die Verwendung geben. Keine Druckluft verwenden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 für persönliche Schutzausrüstung und Abschnitt 13 für Entsorgungsinformationen.

Abschnitt 7 Handhabung und Lagerung.

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Kontakt mit den Augen vermeiden. Staub nicht einatmen. Schutzkleidung und -ausrüstung wie in Abschnitt 8 angegeben tragen. Mit angemessener Belüftung und ordnungsgemäßen Entstaubungsverfahren verwenden, um Expositionsmenge unter den Expositionsgrenzwerten am Arbeitsplatz zu halten. Nach der Handhabung gründlich mit Seife und Wasser waschen. Behälter bei Nichtgebrauch geschlossen halten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten: In einem kühlen, trockenen, gut belüfteten Bereich von unverträglichen Materialien entfernt lagern. Vor physischen Schäden schützen.

7.3 Spezifische Endanwendung(en):

Industrielle Verwendungen: Keine bekannt

Professionelle Verwendungen: Modellmaterialien, Gipse und Gussmaterialien für Dentaltechniker.

Abschnitt 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen.

8.1 Zu überwachende Parameter:

Gebrannter Gips (Kalziumsulfat Hemihydrate)	15 mg/m ³ (Gesamtstaub); 5 mg/m ³ (lungengängige Fraktion) OSHA PEL
---	--

Nicht oben aufgeführte Expositionsgrenzwerte siehe lokale Vorschriften

8.2 Expositionsbegrenzungen:

Empfohlene Überwachungsverfahren: Keine.

Geeignete technische Kontrollmaßnahmen: Mit angemessener lokaler Absaugung verwenden, um Exposition unter den Expositionsgrenzwerten am Arbeitsplatz zu halten.

Persönliche Schutzmaßnahmen

Atemschutz: Wenn es bei übermäßigen Expositionswerten zu einer Reizung kommt, sollte eine für die Form und Konzentration der Kontaminanten zugelassene Staub-/Nebelatemschutzmaske verwendet werden. In den USA siehe OSHA-Vorschriften, in der EU siehe EN-Normen (EN 149 oder 405). Auswahl und Verwendung des Atemschutzgeräts muss den geltenden Vorschriften und guten industriellen Hygienepraktiken entsprechen.

Hautschutz: Bei längerem Gebrauch oder bei staubigen Bedingungen Gummihandschuhe tragen. In der EU siehe EN 374.

Augenschutz: Falls nötig, Chemikalienschutzbrille zur Vermeidung des Augenkontakts. In der EU siehe EN 166.

Sonstiges: Undurchlässige Kleidung, falls nötig, um Verunreinigung der persönlichen Kleidung zu vermeiden.

Abschnitt 9 Physikalische und chemische Eigenschaften.

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen

Eigenschaften: Pulver, mit einer Vielzahl von Farben

Geruch: Geruchlos.

Geruchsschwellenwert: Nicht zutreffend

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: 145 °C

Flammpunkt: Nicht zutreffend

Brennbarkeit (Feststoff, Gas): Nicht zutreffend

Explosionsgrenzen: LEL: Nicht zutreffend

Dampfdruck: Nicht zutreffend

Relative Dichte: 2,5 – 3,5

Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:
Nicht verfügbar

Zersetzungstemperatur: °1450 °C

Explosionseigenschaften: Nicht zutreffend

pH: Nicht verfügbar

Siedepunkt: Nicht zutreffend

Verdunstungsrate: Nicht zutreffend

UEL: Nicht zutreffend

Dampfdichte (Luft = 1): Nicht zutreffend

Löslichkeit in Wasser: 0,2%

Selbstentzündungstemperatur: Nicht zutreffend

Viskosität: Nicht zutreffend

Oxidationseigenschaften: Nicht zutreffend

9.2 Sonstige Angaben: Keine verfügbar

Abschnitt 10 Stabilität und Reaktivität.

10.1 Reaktivität: Keine bekannt.

10.2 Chemische Stabilität: Stabil

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Versehentlichen Kontakt mit Wasser vermeiden. Produkt wird hart und erzeugt Hitze.

10.5 Unverträgliche Materialien: Säuren und Oxidationsmittel vermeiden.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Durch thermische Zersetzung (über 1450°C) kann sich Kalziumoxid und Schwefeldioxid bilden.

Abschnitt 11 Toxikologische Angaben.

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Potenzielle gesundheitliche Auswirkungen:

Augen: Staub kann mechanische Reizung und mögliche Verletzung verursachen.

Haut: Staub kann Reizung verursachen. Mit Wasser gemischt wird gebrannter Gips hart und heiß – kann Hautverbrennungen verursachen.

Verschlucken: Bei normalem, versehentlichem Verschlucken werden keine negativen Auswirkungen erwartet. Große Mengen können zu Verstopfung und Unwohlsein führen.

Einatmen: Einatmen von Staub kann Reizung der Nase, des Rachens und der oberen Atemwege mit Husten und Kurzatmigkeit verursachen.

Chronische gesundheitliche Auswirkungen: Keine bekannt.

Karzinogenität: Keine Komponenten dieses Produkts sind von der OSHA, IARC, NTP oder der EU CLP als Karzinogene aufgeführt.

Daten zur akuten Toxizität:

Gebrannter Gips: Oral Ratte LD50 > 2000 mg/kg, Einatmen Ratte LC50 > 3,26 mg/l/4 Std. (strukturell ähnliche Chemikalie)

Abschnitt 12 Umweltbezogene Angaben.

12.1 Ökotoxizität:

Gebrannter Gips: 96 Std. LC50 Pimephales promelas > 1970 mg/l, 48 Std. LD50 Daphnia magna > 79 mg/l, 72 Std. EC50 Pseudokirchnerella subcapitata > 79 mg/l (strukturell ähnliche Chemikalie)

12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit:** Nicht zutreffend

12.3 **Bioakkumulationspotenzial:** Keine Daten verfügbar

12.4 **Mobilität im Boden:** Keine Daten verfügbar

12.5 **Ergebnisse der PVT- und vPvB-Beurteilung:** Komponenten erfüllen die Kriterien von PBT oder vPvB nicht.

12.6 **Andere schädliche Auswirkungen:** Nicht erforderlich.

Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung.

13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung:** In Übereinstimmung mit allen nationalen und lokalen Vorschriften entsorgen.

Abschnitt 14. Angaben zum Transport.

	14.1 UN-Nummer	14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	14.3 Gefahrenklasse(n)	14.4 Verpackungsgruppe	14.5 Umweltgefahren
US DOT		Nicht reguliert			
Kanadische TDG		Nicht reguliert			
EU ADR/RID		Nicht reguliert			
IMDG		Nicht reguliert			
IATA/ICAO		Nicht reguliert			

14.6 **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Nicht zutreffend

14.7 **Massengutbeförderung (gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code):** Nicht zutreffend – Produkt wird nur in verpackter Form transportiert.

Abschnitt 15 Rechtsvorschriften.

15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

US-Vorschriften

SARA Abschnitt 313 (40 CFR 372): Dieses Produkt enthält die folgenden giftigen Chemikalien, die den Meldungsanforderungen von SARA 313 unterliegen: Keine

SARA Abschnitt 311/312 (40 CFR 370) Gefahrkategorien: OSHA-GefahrenEinstufung siehe Abschnitt 2.

Comprehensive Environmental Response and Liability Act von 1980 (CERCLA): Dieses Produkt unterliegt keinen CERCLA-Meldungsanforderungen. Viele Bundesstaaten haben strengere Meldungsanforderungen bei Freisetzung. Meldung von verschüttetem Material unter staatlichen, bundesstaatlichen und lokalen Vorschriften erforderlich.

Toxic Substances Control Act (TSCA): Die Komponenten dieses Produkts sind nicht im TSCA Inventory gelistet

Kalifornien: Dieses Produkt enthält die folgenden Stoffe, die laut Bundesstaat Kalifornien Krebs und/oder Reproduktionstoxizität verursachen können: Keine bekannt

Kanadische Vorschriften

Kanadischer Environmental Protection Act: Alle Komponenten dieses Produkts sind in der kanadischen Domestic Substances List (DSL) aufgeführt oder haben eine Mengenbeschränkung.

Internationale Chemikalienregister

Australien: Keine Informationen für dieses Produkt verfügbar.

China: Alle Komponenten dieses Produkts sind im Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC) aufgeführt oder ausgenommen.

Europäische Union: Alle Komponenten dieses Produkts sind im EINECS-Register aufgeführt oder ausgenommen.

Korea: Keine Informationen für dieses Produkt verfügbar.

Neuseeland: Ein oder mehrere Komponenten dieses Produkts sind im neuseeländischen Inventory of Chemicals (NZIoC) aufgeführt oder ausgenommen.

Philippinen: Keine Informationen für dieses Produkt verfügbar.

15.2 Stoffsicherheitsbewertung: Keine erforderlich.

16. Sonstige Angaben.

HMIS-Einstufung: Gesundheit 1 Brand 0 Physikalische Gefahr 0
Gefahr: 4-Gravierend; 3-Stark; 2-Mittel; 1-Leicht; 0-Minimal

CLP/GHS-Einstufung und H-Sätze zur Referenz (siehe Abschnitt 3)
Keine.

Erstellt von:

Denise A. Deids

Übersetzt von: Global Languages & Cultures, Inc.

Datum: 25. März 2021

Datum: 28.06.21