

Safety Data Sheet
Fiches Signalétiques
Hoja de Datos de Seguridad
Sicherheitsdatenblatt
Scheda Dati Di Sicurezza
Veiligheidsinformatieblad

ART  **RESIN™**

> **ENGLISH**
PAGE 2

> **FRANCAIS**
PAGE 7

> **ESPAÑOL**
PÁGINA 12

> **DEUTSCHE**
SEITE 17

> **ITALIANO**
SEITE 22

> **NEDERLANDS**
SEITE 27

ENGLISH

EFFECTIVE DATE: 01/2020

1. IDENTIFICATION

Trade Name: ArtResin™

Contact Information: 2300 Apollo Circle
Carrollton, Texas 75006 USA

Emergency Contact: 1-877-401-4001

Recommended Use: Decorative and protective epoxy coating for artwork/creative applications

Chemical family: Two part epoxy resin

2. HAZARD(S) IDENTIFICATION

Hazard Classification: Skin Irritant - Category 2
Eye Irritant - Category 2

Signal Word: CAUTION

Hazard Statement(s): H317 Repeated and prolonged exposure may cause skin sensitization

Pictogram:



Precautionary Statements:

P101: If medical advice is needed, have product container or label at hand

P102: Keep out of reach of children

P103: Read label before use

P262: Do not get in eyes, on skin, or on clothing

P271: Use only in a well-ventilated area

P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye and face protection

P285: In case of inadequate ventilation, wear respiratory protection

P333+P313: If skin irritation/rash occurs: Get medical attention

P337+P313: If eye irritation persists: Get medical advice/attention

P501: Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national and international regulations

NFPA Rating:



Health: 1
Flammability: 1
Instability: 0
Specific Hazard: N/A

HMIS® Rating:



Health: 1
Flammability: 1
Physical Hazard: 0
Personal Protection Index: C

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name/Family:	Epoxy
Common Names/Synonyms:	Epoxy Resin, Epoxy Coating, Novolac Epoxy, Two-part Epoxy
CAS Numbers and other Identifiers:	Resin: DGEBA-Epoxy Resin: CAS# 25068-38-6 80%-90% Trade Secret: 10%-20%
	Hardener: Modified Amine Adduct: CAS# Mixture >90% Trade Secret <10%



Trade Secret Claim: Please note: The exact concentration of each chemical contained in the product has been withheld to ensure the formula remains a trade secret.

4. FIRST AID MEASURES

First Aid measures are listed in the event the product is not used as intended. Following the usage instructions provided will ensure first aid measures are not likely needed.

Ingestion	If swallowed, call a Poison Control Centre or doctor immediately
Skin	If on skin rinse well with water
Inhalation	If irritating, remove to fresh air
Eyes	If in eyes, rinse with water
Overexposure Effects	Prolonged overexposure to this material can cause irritation to the skin and eyes, and respiratory irritation. Though unlikely, can cause allergic skin and/or respiratory reactions and/or headache.
Medical conditions aggravated by exposure:	Allergy or skin conditions including eczema
Additional Information	Promptly remove wet clothing

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flash Point	Resin	>300° F (149° C)
	Hardener	>200° F (93° C)
Flash Point Method Used	Closed cup	
Fire Fighting Extinguishing Media	Carbon dioxide, foam, dry chemical	
Fire Fighting Equipment	Use a self-contained breathing apparatus	
Fire and Explosion Hazards	Decomposition products may include the following materials: carbon dioxide, carbon monoxide, nitrogen oxide, and/or carbon oxide	

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Accidental Release Measures:

Steps to be taken if material is spilled:

Resin: Shovel into closeable container for disposal.**Hardener:** Absorb into sand or other absorbent material. Shovel into closeable container and dispose of in professional manner.**7. HANDLING AND STORAGE**

Precautions:

Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Wear gloves. Do not ingest.
Work in a well ventilated area.

Storage Information:

Store at temperatures between 2° C and 40° C in tightly closed containers in dry area to prevent moisture and carbon dioxide contamination. If product becomes frozen, warm to room temperature before use.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

OSHA PELs	N/A
ACGIH TLVs	N/A
Personal Protective Equipment	Wear protective equipment
Skin Protection	Impervious gloves
Respiratory Protection	Organic chemical cartridge respirator in non-ventilated area
Eye Protection	Splash-proof chemical goggles
Engineering Controls	Good general ventilation

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

	Resin	Hardener
Appearance	Clear	Clear
Odor	None	Slight ammonia odor
Physical State	Liquid	Liquid
Solubility in Water (% by weight)	Negligible	Negligible
Melting Point	<0° F (-18° C)	<0° F (-18° C)
Density	1.14	0.96
PH	ca 5	ca 8

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	Non-reactive	
Stability	Stable	
Incompatible Materials	Strong acids, oxidizers and bases	
Hazardous Decomposition Products	Resin	Carbon Monoxide, Carbon Dioxide and Phenolics.
	Hardener	Carbon Monoxide, Carbon Dioxide, Phenolic Nitrogen Oxides and Compounds.
Hazardous Polymerization	Will not occur	

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute Oral Effects (Ingestion)	Resin	LD ₅₀ (rabbits simulation): 4000 mg/kg
	Hardener	- LD ₅₀ (rabbits simulation): 3000 mg/kg
Sensitization	Can cause skin and respiratory sensitization	
Skin Irritation	Irritant	
Eye Irritation	Irritant	

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Additional Information:	Amines in general may be harmful to aquatic organisms
Aquatic Toxicity:	No further relevant information available
Persistence and Degradability:	No further relevant information available
Biocumulative Potential:	No further relevant information available
Mobility in Soil:	No further relevant information available

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal Method:	Dispose of in accordance with federal, state and/or local regulations
Recommendations:	Cured product may be disposed of together with household garbage

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT, ADR, AND IMDG, IATA:	Non-hazardous for transport
Hazard Class under: DOT, ADR, AND IMDG, IATA:	Non-hazardous for transport
Marine Pollutant:	Non-hazardous for transport
Class:	55
UN:	3907.30.0000
Notes:	Not regulated under DOT, ADR, AND, IMDG, IATA

15. REGULATORY INFORMATION**Occupational Safety and Health Act (OSHA):**

This Safety Data Sheet (SDS) has been prepared in compliance with the federal OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200(g). This product is not considered to be a hazardous chemical under that standard.

TRALHAMA:

This Safety Data Sheet (SDS) has been prepared in compliance with Toxicological Risk Assessment report # 5118-334-0103A/B which determined that: "the product is not considered to be toxic (acute/chronic), corrosive, and/or a strong sensitizer when used as intended or under circumstances involving reasonably foreseeable misuse. The classification of hazards are as defined in the 16 CFR 1500.3 (b) (5) , (7)-(9) (FHSA regulations)."

**Resource Conservation and Recovery Act (RCRA):**

Not a hazardous waste under RCRA (40 CFR 261).

Toxic Substances Control Act (TSCA): All ingredients are on the TSCA inventory and are exempt as per 40CFR723.50 Low Volume Exemption(LVE) and Low Environmental Release and Low Human Exposure Exemption (LoREX).

SARA Title III: Section 304 - CERCLA: Not listed.

SARA Title III: Section 313 Toxic Chemical List (TCL): This product does NOT contain a toxic chemical for routine annual "Toxic Chemical Release Reporting" under Sec. 313 (40 CFR 372). This information must be included in all SDSs that are copied and distributed for this material.

Proposition 65 (Safe Drinking Water and Toxic Chemicals Act): None of the components of this formula are known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

16. OTHER INFORMATION

This SDS was prepared in accordance with the new OSHA HCS requirements for manufacturers of chemicals that went into effect in June 2015. This SDS replaces all preceding versions of MSDS and complies with all current regulations.

This product passed Food Simulating Solvents Extractions (FSSE) testing.


This product conforms to ASTM D4236.

Revision: January 2020 - All rights reserved


1. IDENTIFICATION

Nom commercial:	ArtResin™
Informations de contact:	2300 Apollo Circle Carrollton, Texas 75006 USA
En cas d'urgence:	1-877-401-4001
Usage recommandé:	Revêtement époxy décoratif et protecteur pour applications artistiques/créatives
Famille chimique:	Résine époxy en deux parties


2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification des dangers:	Irritant cutané - Catégorie 2 Irritant oculaire - Catégorie 2
Mot indicateur:	Irritant
Hazard Statement(s):	H317 L'exposition répétée et prolongée peut provoquer une sensibilisation cutanée
Pictogramme:	
Déclaration de précautions:	P101: Si un avis médical est nécessaire, et avoir en main l'emballage ou l'étiquette. P102: Conserver hors de la portée des enfants. P103: Lire l'étiquette avant l'utilisation. P262: Ne pas mettre dans les yeux, sur la peau ou sur les vêtements P271: Utiliser uniquement dans une zone bien ventilée P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/protection pour les yeux et le visage P285: En cas de ventilation insuffisante, porter une protection respiratoire P333+P313: En cas d'irritation de la peau/éruption cutanée, consulter un médecin P337+P313: En cas d'irritation des yeux persiste, consulter un médecin P501: Contenu/contenant/emballage peuvent être éliminés conformément aux prescriptions locales, régionales, nationales, et internationales.

Classement NFPA: Santé: 1
Inflammabilité: 1
Réactivité: 0
Danger spécifique: N/A



Classement HMIS®: Santé: 1
Inflammabilité: 1
Risque physique: 0
Indice de protection individuelle: C



3. COMPOSITION/RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique/famille: Époxy

Noms communs/Synonymes: Époxy résine, enduis d'époxy, Novolac époxy, époxyde en deux parties

Numéros d'inscription CAS (Chemical Abstracts) et autres identificateurs:

Résine: DGEBA-résine époxy: CAS # 25068-38-6 80% -90%
Secret commercial: 10% -20%

Durcisseur: Produits d'addition époxyde-amine modifiés:
CAS Mélange > 90%
Secret commercial <10%



Attestation de secret commercial:

Veuillez prendre note que la concentration exact de chaque produit chimique contenu dans la formule a été préservée afin de demeurer confidentielle.

4. MESURES DE PREMIER SECOURS

Les mesures de premiers secours sont énumérées dans le cas où le produit n'est pas utilisé comme prévu. En suivant les instructions d'utilisation fournies, vous vous assurez que les mesures de premiers soins ne sont probablement pas nécessaires.

Ingestion	En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin
Peau	En cas de contact avec la peau, bien rincer avec de l'eau
Inhalation	En cas d'irritation, retirer à l'air frais.
Yeux	En cas de contact avec les yeux, rincer avec l'eau.
Effets d'une Surexposition	Une surexposition prolongée à ce matériau peut provoquer une irritation de la peau et des yeux et une irritation des voies respiratoires. Bien que peu probable, peut causer des réactions allergiques de la peau et/ou des voies respiratoires et/ou des maux de tête.
Conditions médicales existantes pouvant être aggravées par l'exposition	Allergie, eczéma ou problème de peau
Informations supplémentaires	Enlever rapidement les vêtements humides

5. MESURES DE LUTTE CONTRE

Point d'éclair	Résine	>300° F (149° C)
	Durcisseur	>200° F (93° C)
Point d'inflammation (méthode employée)	Coupe fermée	
Mesures de lutte contre l'incendie et moyens d'extinction	Dioxyde de carbone, mousse, produit chimique sec	
Équipement de lutte contre l'incendie	Utiliser un Appareil de Protection Respiratoire Autonome (APPA)	
Risques d'incendie et d'explosion	Les produits de décomposition peuvent inclure les matériaux suivants: dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, oxyde d'azote et/ou oxyde de carbone	

6. MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

En cas de dispersion accidentelle:

Procédure à suivre en cas de déversement du produit:

Résine: Recueillir le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié pour élimination.

Durcisseur: Absorber avec du sable ou un autre absorbant. Recueillir le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié pour élimination professionnelle.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Précautions: Ne pas mettre dans les yeux, sur la peau ou sur les vêtements. Porter des gants. Ne pas ingérer. Travailler dans un endroit bien ventilé.

Entreposage: Stocker à des températures comprises entre 2 ° C et 40 ° C dans des récipients hermétiquement fermés dans une zone sèche pour prévenir la contamination par l'humidité et le dioxyde de carbone. Si le produit est congelé, réchauffer à température ambiante avant utilisation.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

OSHA PELs	N/A
ACGIH TLVs	N/A
Équipement de protection personnel:	Portez un équipement de protection
Protection de la peau	Gants imperméables
Protection respiratoire	Respirateur à cartouche de produits chimiques organiques dans une zone non ventilée
Protection des yeux	Des lunettes contre les anti-éclaboussures de produits chimiques
Mesures d'ingénierie	Une bonne ventilation

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

	Résine	Durcisseur
Apparence	Transparente	Transparente
Odeur:	Aucune	Odeur d'ammoniaque insignifiante
État physique	Liquide	Liquide
Solubilité dans l'eau (% en poids)	Négligeable	Négligeable
Point de fusion	<0° F (-18° C)	<0° F (-18° C)
Densité	1.14	0.96
PH	ca 5	ca 8

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Non-réactif	
Stabilité	Stable	
Matériaux incompatibles	Acides, bases et oxydants forts.	
Produits de décomposition dangereux	Résine	Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et des composés phénoliques.
	Durcisseur	Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, d'oxydes d'azote, des composés d'azote et phénolique
Polymérisation hasardeuse	Ne se produira pas	

11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Effets aiguë par voie orale (ingestion)	Résine	DL ₅₀ (simulation de lapins): 4000 mg/kg
	Durcisseur	- DL ₅₀ (simulation de lapins): 3000 mg/kg
Sensibilisation	Ce produit peut causer une sensibilisation respiratoire ou cutanée	
Irritation cutané	Irritant	
Irritation oculaire	Irritant	

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Informations complémentaires:

En général, amines peuvent être nocif pour les organismes aquatiques.

Toxicité aquatique:

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Persistance et dégradabilité:

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Potentiel bio accumulatives:

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Mobilité dans le sol:

Pas d'autres informations importantes disponibles.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthode d'évacuation des déchets:	Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux.
Recommandations:	Le produit durci peut être éliminé avec les ordures ménagères.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DOT' ADR' AND IMDG' IATA:	Non dangereux pour le transport
Classe de risques sous: DOT' ADR' AND IMDG' IATA:	Non dangereux pour le transport
Polluant marin:	Non dangereux pour le transport
Classe:	55
ONU:	3907.30.0000
Notes:	Ne sont pas régis par le DOT, ADR, ET, IMDG, IATA

15. RIFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Loi sur la santé et sécurité au travail (OSHA): Cette fiche de sécurité (FDS) a été préparée conformément selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses (29 CFR 1910.1200) de l'OSHA. Ce produit n'est pas considéré comme un produit dangereux en vertu de cette norme.

TRALHAMA: Cette fiche de données de sécurité (FDS) a été préparée conformément à l'évaluation des risques toxicologiques. rapport n ° 5118-334-0103A / B dans lequel il était déterminé que: «le produit n'est pas considéré comme toxique corrosif et / ou un sensibilisant puissant lorsqu'il est utilisé comme prévu ou dans des circonstances impliquant raisonnablement mauvaise utilisation prévisible. La classification des dangers est telle que définie dans le 16 CFR 1500.3 (b) (5), (7) - (9) (Réglementation de la FHSA).»



Loi sur la conservation et la récupération des ressources (RCRA): Ne constitue pas un déchet nocif en vertu de la loi RCRA (40 CFR 261).

Loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA): Tous les ingrédients de ce produit figurent sur l'inventaire du Toxic Substances Control Act (TSCA) et sont exemptés pour faible volume accordée en conformité avec 40 CFR 723.50. Et à titre d'exemption pour faible dissémination dans l'environnement et faible exposition humaine (LoREX).

SARA Titre III: Section 304 - CERCLA: Non inscrit.

SARA Titre III: Section 313 Liste de produits chimiques toxiques (TCL): Ce produit ne contient aucun produit chimique mentionné dans la liste de produits chimiques toxiques sujette à la vérification annuelle soit le "rapports de produits chimiques toxiques" sous Sec. 313 (40 CFR 372). Cette information doit être incluse dans toutes les FDS qui sont copiés et distribués pour ce matériau.

Proposition 65 (Loi sur la salubrité de l'eau potable et les produits chimiques toxiques): Aucun des composants de cette formulation n'est connu par l'État de Californie pour provoquer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres troubles de la reproduction.

16. AUTRES INFORMATIONS

Cette SDS a été préparée conformément aux nouvelles exigences de l'OSHA HCS pour les fabricants de produits chimiques qui sont entrés en vigueur en juin 2015. Cette FDS remplace toutes les versions précédentes de FS, et conforme aux réglementations actuelles.

Ce produit a passé avec succès le test FSSE (Extraction des solvants de simulation d'aliments).

Ce produit est conforme à la norme ASTM D4236.

Révision: Janvier 2020 - Tous droits réservés


ESPAÑOL

FECHA DE VIGENCIA: 01/2020

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre Comercial:	ArtResin™
Información de Contacto:	2300 Apollo Circle Carrollton, Texas 75006 USA
Contacto de Emergencia:	1-877-401-4001
Uso recomendado:	Revestimiento epoxi decorativo y protector para aplicaciones artísticas/creativas
Familia química:	Resina epoxi de dos partes

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de Peligros:	Irritante para la piel - Categoría 2 Irritante para los ojos - Categoría 2
Palabra Clave:	Irritant
Declaraciones de Peligro:	H317 La exposición repetida y prolongada puede causar sensibilización de la piel
Pictograma:	
Consejos de Prudencia:	P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta en mano P102: Mantener fuera del alcance de los niños P103: Leer la etiqueta antes de su uso P262: Usar guantes de protección / indumentaria de protección / ojo y protección facial P271: Usar solo en un área bien ventilada P280: Llevar guantes protectores/prendas/protección para los ojos y la cara P285: En caso de ventilación inadecuada, usar protección respiratoria P333+P313: En caso de irritación de la piel/sarpullido, conseguir atención médica P337 + P313: Si persiste la irritación de los ojos: obtenga asesoramiento / atención médica P501: Desechar contenidos/recipiente de acuerdo con las normativas locales/regionales/nacionales e internacionales

Clasificación NFPA: Salud: 1
Inflamabilidad: 1
Inestabilidad: 0
Peligro Específico: N/A



Clasificación HMIS®: Salud: 1
Inflamabilidad: 1
Peligro Físico: 0
Índice de Protección Personal: C



3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre Químico/Familia: Epoxi

Nombres Comunes/Sinónimos: Resina Epoxi, Revestimiento Epoxi, Epoxi Novolaca, Epoxi de Dos Componentes

Números CAS y otros Identificadores: Resina: DGEBA-Resina de Epoxi: CAS#25068-38-6 80%-90%
Secreto Comercial: 10%-20%

Endurecedor: Aducto-Amina Modificado: CAS#Mezcla > 90%
Secreto Comercial <10%



Reclamación Secreto Comercial: Tenga en cuenta que la concentración exacta de cada sustancia química contenida en el producto se ha retenido por que la fórmula exacta tiene que seguir siendo un secreto comercial.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Las medidas de primeros auxilios se enumeran en el caso de que el producto no se utilice según lo previsto. Seguir las instrucciones de uso proporcionadas asegurará que las medidas de primeros auxilios no sean necesarias.

Ingestión	En caso de ingestión, llame a un centro de control de intoxicaciones o al médico inmediatamente
Piel	Si en la piel enjuagar bien con agua
Inhalación	Si es irritante, trasladar al aire fresco
Ojos	Si está en los ojos, enjuague con agua
Efectos de sobreexposición	Prolongada sobreexposición a este material puede causar irritación en la piel y los ojos, e irritación respiratoria. Aunque es improbable, puede causar reacciones alérgicas de la piel y/o respiratorias y/o dolor de cabeza.
Condiciones médicas agravadas por la exposición	Alergia, eccema o condiciones de la piel
Información Adicional	Quita inmediatamente la ropa mojada

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de Inflamación	Resina	>300° F (149° C)
	Endurecedor	>200° F (93° C)
Punto de Inflamación (Método Usado)	Vaso cerrado	
Medidas Contra Incendios Medios de Extinción	Dióxido de carbono, espuma, productos químicos secos	
Equipo Contra Incendios	Use un aparato de respiración autónomo	
Peligros de Incendios u Explosión	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxido de nitrógeno y/o óxido de carbono	

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Medidas En Caso De Liberación Accidental: Pasos que deben tomarse si se derrama el material:

Resina: Traspalar a un contenedor para su eliminación.

Endurecedor: Absorber en arena u otro material absorbente. Traspalar a un contenedor recerrable y eliminar de manera profesional.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones: No entrar en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Usar guantes. No ingerir. Trabaje en un área bien ventilada.

Información de Almacenamiento: Almacenar a temperaturas entre 20°C y 40°C en recipientes herméticamente cerrados en área seca para evitar la contaminación de humedad y dióxido de carbono. Si el producto se congela, caliente a temperatura ambiente antes de usarlo.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

OSHA PELs	N/A
ACGIH TLVs	N/A
Equipo de Protección Personal	Use equipo protector
Protección de Piel	Guantes impermeables
Protección Respiratoria	Cartucho químico orgánico de respirador en zona no ventilada
Protección de Ojos	Anteojos con protección resistentes a las salpicaduras
Controles de Ingeniería	Una buena ventilación

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

	Resina	Endurecedor
Apariencia	Claro	Claro
Olor:	Ninguno	Olor ligero a amoníaco
Estado Físico	Líquido	Líquido
Solubilidad en Agua (% por peso)	Despreciable	Despreciable
Punto de Fusión	<0° F (-18° C)	<0° F (-18° C)
Densidad	1.14	0.96
PH	ca 5	ca 8

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No-reactivo	
Estabilidad	Estable	
Materiales Incompatibles	Ácidos fuertes, oxidantes y bases.	
Productos de Descomposición Peligrosos	Resina	Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono y Fenólicos.
	Endurecedor	Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono, Óxidos de Nitrógeno Fenólicos y Compuestos.
Peligros de Polimerización	No ocurrirá	

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos Orales Agudos (Ingestión)	Resina	LD ₅₀ (simulación de conejos): 4000 mg/kg
	Endurecedor	- LD ₅₀ (simulación de conejos): 3000 mg/kg
Sensibilización	Puede causar sensibilización cutánea y respiratoria	
Irritación de Piel	Irritante	
Irritación de Ojo	Irritante	

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información Adicional:	En general, aminas pueden ser perjudicial para los organismos acuáticos.
Toxicidad Acuática:	No hay más información relevante disponible.
Persistencia y Degradabilidad:	No hay más información relevante disponible.
Potencial Bioacumulativo:	No hay más información relevante disponible.
Movilidad en el Suelo:	No hay más información relevante disponible.

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Método de Disposición de los Residuos:	Desechar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.
Recomendaciones:	El producto curado puede eliminarse junto con la basura doméstica.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT" ADR" AND IMDG" IATA:	No peligroso para el transporte
Clase de Riesgo en: DOT" ADR" AND IMDG" IATA:	No peligroso para el transporte
Contaminante marino:	No peligroso para el transporte
Clase:	55
UN:	3907.30.0000
Notas:	No regulado bajo DOT, ADR, ET, IMDG, IATA

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Ley sobre Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA):**

Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido preparado de conformidad con la ley federal OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200 (g). Este producto no es considerado como un producto químico peligroso bajo ese estándar.

TRALHAMA:

Esta Hoja de Datos de Seguridad (SDS) ha sido preparada de acuerdo con la Evaluación de Riesgos Toxicológicos el informe # 5118-334-0103A / B que determinó que: "el producto no se considera tóxico (agudo / crónico), corrosivo, y / o un sensibilizador fuerte cuando se usa según lo previsto o en circunstancias que impliquen razonablemente mal uso previsible La clasificación de peligros es como se define en el 16 CFR 1500.3 (b) (5), (7) - (9) (Regulaciones FHSA).



Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA): No es un desecho peligroso según la RCRA (40 CFR 261).

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): Todos los ingredientes están en el inventario TSCA y están exentos de acuerdo con 40CFR723.50 por Bajo Volumen Conforme y Bajo Liberación en el Medio Ambiental y Bajo Exención Exposición Humana.

SARA Título III Sección 304 - CERCLA: No se incluye.

SARA Título III: Sección 313 Lista de Sustancias Químicas Tóxicas: Este producto no contiene una sustancia química tóxica para el "Informe de liberación de sustancias químicas tóxicas" de rutina anual bajo la Sec. 313 (40 CFR 372). Esta información debe ser incluida en todas los SDS que son copiados y distribuidos de este material.

Proposición 65 (Ley de productos químicos tóxicos y de agua potable segura): El estado de California no conoce ninguno de los componentes de esta fórmula que cause cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta FDS se preparó de acuerdo con los nuevos requisitos de HCS de OSHA para los fabricantes de productos químicos que entraron en vigor en junio de 2015. Este SDS reemplaza todas las versiones anteriores del MSDS y cumple con todas las normas vigentes.

Este producto pasó las pruebas de Extracción de disolventes de simulación de alimentos (FSSE).

Este producto cumple con la norma ASTM D4236.

Revisión: Enero 2020 - Todos los derechos reservados



DEUTSCHE

WIRKSAMKEITSDATUM: 01/2020

1. IDENTIFIZIERUNG

Handelsname:	ArtResin™
Kontaktdaten:	2300 Apollo Circle Carrollton, Texas 75006 USA
Notfallrufnummer:	1-877-401-4001
Empfohlene Anwendung:	Dekorative und schützende Epoxidbeschichtung für Kunstwerke / kreative Anwendungen
Chemische Familie:	Zweikomponentiges Epoxidharz

2. HAZARD(S) IDENTIFICATION

Gefahrenklassifizierung:	Hautreizende Wirkung - Kategorie 2 Augenreizung - Kategorie 2
Signalwort:	Reizend
Hazard Statement(s):	H317 Wiederholter und länger andauernder Hautkontakt kann zur Sensibilisierung der Haut führen
Piktogramm:	 
Sicherheitshinweise:	P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Produktverpackung oder Etikett bereithalten P102: Außer Reichweite von Kindern aufbewahren P103: Vor Gebrauch das Etikett lesen P262: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen P271: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augen- und Gesichtsschutz tragen P285: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen P333+P313: Falls Hautreizung/Ausschlag auftritt, ärztlichen Rat einholen P337 + 313: Bei anhaltender Augenreizung ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen P501: Inhalt/Verpackung ist unter Einhaltung der lokalen/regionalen/Lan des- und internationalen Vorschriften zu entsorgen

NFPA-Bewertung: Gesundheit: 1
Entflammbarkeit: 1
Instabilität: 0
Spezifische Gefahr: k. A.



HMIS®-Bewertung: Gesundheit: 1
Entflammbarkeit: 1
Objektive Gefahr: 0
Persönlicher Schutzindex: C



3. ZUSAMMENSETZUNG/INFORMATIONEN ÜBER INHALTSSTOFFE

Chemische Bezeichnung/Familie:	Epoxid
Gebräuchliche Bezeichnungen/Synonyme:	Epoxidharz, Epoxidbeschichtung, Novolac-Epoxid, Zweikomponentiges Epoxid
CAS-Nummern und sonstige Identifikatoren:	Harz: DGEBA-Epoxidharz: CAS-Nr. 25068-38-6 80-90 % Betriebsgeheimnis: 10-20 % Härtungsmittel: Modifiziertes Aminaddukt: CAS-Nr. Gemisch >90 % Betriebsgeheimnis <10 %



Betriebsgeheimnisanspruch:	Bitte beachten: Die exakte Konzentration jeder einzelnen in dem Produkt enthaltenen Chemikalie wurde vorenthalten, da die exakte Formel ein Betriebsgeheimnis bleiben muss.
----------------------------	---

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Die Erste-Hilfe-Maßnahmen werden für den Fall angeführt, dass das Produkt nicht wie vorgesehen verwendet wird. Das Befolgen der Gebrauchsanweisung stellt sicher, dass keine Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich sind.

Ingestion	Bei Verschlucken sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen
Haut	Wenn auf der Haut mit Wasser spülen
Einatmen	Falls Reizungen auftreten, die betroffene Person an die frische Luft bringen
Augen	Bei Augenkontakt mit Wasser spülen.
Auswirkungen übermäßigen Kontakts	Ein zu langer Kontakt mit diesem Material kann Haut, Augen und Atmungsorgane reizen. Obwohl weniger wahrscheinlich, können auch allergische Reaktionen der Haut und / oder der Atemwege und / oder Kopfschmerzen auftreten.
Erkrankungen, die durch den Kontakt verschlimmert werden:	Allergien, Ekzeme oder Hautkrankheiten
Zusätzliche Informationen	Nasse Kleidung sofort ausziehen

5. BRANDBEKÄMPFENDE MASSNAHMEN

Flammpunkt	Harz	> 149° C (300° F)
	Härtungsmittel	> 93° C (200° F)
Verwendete Flammpunktmethode	Geschlossener Tiegel	
Brandbekämpfungs-Löschmedien	Kohlendioxid, Schaum, Pulver	
Brandbekämpfungsausrüstung	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden	
Brand- und Explosions- gefahren	Zu den Zerfallprodukten gehören möglicherweise folgende Materialien: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Stickstoffoxid und/oder Kohlenoxid	

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung: Maßnahmen bei Verschütten des Materials:

Harz: Zwecks Entsorgung in einen verschließbaren Behälter schaufeln.

Härtungsmittel: In Sand oder einem sonstigen absorbierenden Material absorbieren. In einen verschließbaren Behälter schaufeln und sachgemäß entsorgen.

7. LAGERUNG UND HANDHABUNG

Vorsichtsmaßnahmen:

Kontakt mit Augen, Haut und Bekleidung vermeiden. In einem gut belüfteten Bereich arbeiten. Nach der Handhabung Hände waschen.

Lagerungsinformationen:

Bei Temperaturen zwischen 20 C und 40o C in gut verschlossenen Behältern an einem trockenen Ort aufbewahren, um Kontaminierung durch Feuchtigkeit und Kohlendioxid zu vermeiden. Falls das Produkt einfriert, vor der Anwendung auf Raumtemperatur aufwärmen.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

OSHA PELs	nicht zutreffend
ACGIH TLVs	nicht zutreffend
Persönliche Schutzausrüstung	Schutzausrüstung tragen, um Exposition und persönlichen Kontakt zu vermeiden
Hautschutz	Undurchlässige Handschuhe
Atemschutz	Atemschutzmaske für organische Chemikalien in nicht belüfteten Bereichen
Augenschutz	Spritzwasserdichte Chemie-Schutzbrille
Technische Maßnahmen	Gute allgemeine Belüftung

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

	Harz	Härtungsmittel
Aussehen	Durchsichtig	Durchsichtig
Geruch	Keiner	Leichter Ammoniak-Geruch
Aggregatzustand	Flüssigkeit	Flüssigkeit
Wasserlöslichkeit (Gewichtsprozent)	Geringfügig	Geringfügig
Schmelzpunkt	< -18° C (0° F)	< -18° C (0° F)
Dichte	1,14	0,96
pH	ca. 5	ca. 8

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Reaktivität	Nicht reaktiv	
Stabilität	Stabil	
Inkompatible Materialien	Starke Säuren, Oxidationsmittel und Basen	
Gefährliche Zerfallprodukte	Harz	Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Phenolharze
	Härtungsmittel	Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, phenolische Stickstoffoxide und Verbindungen.
Gefährliche Polymerisation	Wird nicht auftreten	

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute Auswirkungen oraler Einnahme (Ingestion)	Harz	LD ₅₀ (Simulation an Kaninchen): 4000 mg/kg
	Härtungsmittel	- LD ₅₀ (Simulation an Kaninchen): 3000 mg/kg
Sensibilisierung	Kann zu Sensibilisierung der Haut und Atemwege führen	
Hautreizung	Reizstoff	
Augenreizung	Reizstoff	

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Zusätzliche Informationen:	Im Allgemeinen können Amine schädigend für Wasserorganismen sein
Aquatische Toxizität:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
Persistenz und Abbaubarkeit:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
Bioakkumulationspotenzial:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
Mobilität im Boden:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Methode der Abfallentsorgung:	Entsorgung gemäß Bundes-, Staats- und Ortsvorschriften.
Empfehlungen:	Ausgehärtetes Produkt kann zusammen mit dem Haushaltsmüll entsorgt werden.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT' ADR' AND IMDG' IATA:	Ungefährlich für den Transport
Gefahrenklasse gemäß: DOT' ADR' AND IMDG' IATA:	Ungefährlich für den Transport
Meeresschadstoff:	Ungefährlich für den Transport
Klasse:	55
UN:	3907.30.0000
Hinweise:	Nicht gemäß DOT, ADR UND IMDG, IATA geregelt

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Occupational Safety and Health Act (OSHA – Arbeitsschutzgesetz): Dieses Sicherheitsdatenblatt (SDB) wurde unter Einhaltung des bundesweiten OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200(g) erstellt. Dieses Produkt gilt laut diesem Standard nicht als gefährliche Chemikalie.

TRALHAMA: Dieses Sicherheitsdatenblatt (SDB) wurde gemäß der toxikologischen Risikobewertung erstellt Bericht # 5118-334-0103A / B, in dem Folgendes festgestellt wurde: „Das Produkt wird nicht als toxisch (akut / chronisch) betrachtet. ätzend und / oder ein starkes Sensibilisierungsmittel bei bestimmungsgemäßer Verwendung oder unter angemessenen Umständen vorhersehbarer Missbrauch. Die Gefahreinstufung ist wie in 16 CFR 1500.3 (b) (5), (7) - (9) definiert. (FHSA-Vorschriften).“



Resource Conservation and Recovery Act ((RCRA – Gesetz über die Erhaltung und Wiederherstellung von Ressourcen): Gemäß dem RCRA (40 CFR 261) kein Sondermüll.

Toxic Substances Control Act (TSCA – Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe): Alle Inhaltsstoffe sind im TSCA-Verzeichnis angeführt und sind gemäß der 40CFR723.50 Low Volume Exemption (LVE – Ausnahme für geringes Volumen) sowie der Low Environmental Release and Low Human Exposure Exemption (LoREX – Ausnahme für geringe Freisetzung an die Umwelt und geringe Exposition für Menschen) ausgenommen.

SARA Title III: Abschnitt 304 - CERCLA: Nicht angeführt.

SARA Title III: Section 313 Toxic Chemical List (TCL – Liste giftiger Chemikalien): Dieses Produkt enthält keine giftige Chemikalie für die routinemäßige jährliche Berichterstattung über die Freisetzung giftiger Chemikalien („Toxic Chemical Release Reporting“) gemäß Abs. 313 (40 CFR 372). Diese Informationen müssen in allen Sicherheitsdatenblättern, die für dieses Material kopiert und verteilt werden, enthalten sein.

Proposition 65 (Gesetz für sicheres Trinkwasser und toxische Chemikalien): Dem kalifornischen Bundesstaat Kalifornien ist bekannt, dass keine der Komponenten dieser Formel Krebs, Geburtsfehler oder andere Fortpflanzungsschäden verursacht.

16. SONSTIGE ANGABEN

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit den neuen, ab Juni 2015 wirksamen OSHA HCS-Anforderungen für Hersteller von Chemikalien erstellt. Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen von Material-Sicherheitsdatenblättern und entspricht sämtlichen aktuellen Vorschriften.

Dieses Produkt hat die Tests der FSSE (Food Simulating Solvents Extractions) bestanden.


Dieses Produkt entspricht ASTM D4236.

Überarbeitet: Januar 2020 - Alle Rechte vorbehalten

1. IDENTIFICAZIONE

Nome commerciale:	ArtResin™
Informazioni di contatto:	2300 Apollo Circle Carrollton, Texas 75006 USA
Contatto di emergenza:	1-877-401-4001
Uso consigliato:	Rivestimento epossidico decorativo e protettivo per opere d'arte/applicazioni creative
Famiglia chimica:	Resina epossidica in due parti

2. IDENTIFICAZIONE DEL O DEI RISCHI

Classificazione dei rischi:	Irritante per la pelle - Categoria 2 Irritante per gli occhi - Categoria 2
Segnale di avvertimento:	Attenzione
Indicazioni di pericolo:	H317 L'esposizione ripetuta e prolungata può provocare sensibilizzazione cutanea.
Pittogramma:	
Consigli di prudenza:	P101: Se è necessaria una consulenza medica, tenere a portata di mano il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102: Conservare fuori dalla portata dei bambini. P103: Leggere l'etichetta prima dell'uso P262: Non immettere negli occhi, sulla pelle o sugli indumenti. P271: Utilizzare solo in un'area ben ventilata. P280: Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protettivi per occhi e viso. P285: In caso di ventilazione insufficiente, indossare una protezione respiratoria. P333+P313: In caso di irritazione cutanea/irritazione cutanea: Richiedere assistenza medica P337+P313: Se l'irritazione oculare persiste: Consulenza medica / attenzione P501: Smaltire il contenuto/contenitore in conformità alle normative locali, regionali, nazionali e internazionali.

Valutazione NFPA: Salute: 1
Inflammabilità: 1
Instabilità: 0
Rischio Specifico: N/A



Valutazione HMIS®: Salute: 1
Inflammabilità: 1
Rischio Fisico: 0
Indice di protezione personale: C



3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

Nome Chimico/Famiglia:	Epossidico
Nomi comuni/Sinonimi:	Resina epossidica, rivestimento epossidico, epossidica Novolac, epossidica bicomponente
Numeri CAS e altri identificatori:	Resina: DGEBA Resina epossidica: CAS# 25068-38-6 80%-90% Segreto commerciale: 10%-20% Indurente: Addotto amminico modificato: CAS# Miscela >90%. Segreto commerciale <10%



Affermazione del segreto commerciale: Si prega di notare che l'esatta concentrazione di ciascuna sostanza chimica contenuta nel prodotto è stata trattenuta per garantire che la formula rimanga un segreto commerciale.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Le misure di primo soccorso sono elencate nel caso in cui il prodotto non venga utilizzato come previsto. Seguendo le istruzioni per l'uso fornite ci si assicurerà che le misure di primo soccorso non siano probabilmente necessarie.

Ingestione	In caso di ingestione, chiamare immediatamente un centro antiveneni o un medico.
Pelle	Se sulla pelle sciacquare bene con acqua.
Inalazione	Se irritante, portare all'aria aperta.
Occhi	Se negli occhi, risciacquare con acqua.
Effetti di sovraesposizione	La sovraesposizione prolungata a questo materiale può causare irritazione alla pelle e agli occhi e irritazione respiratoria. Anche se improbabile, può causare reazioni allergiche cutanee e/o respiratorie e/o cefalea.
Condizioni mediche aggravate dall'esposizione:	Allergia o condizioni della pelle, compreso l'eczema.
Ulteriori informazioni	Togliere prontamente gli indumenti bagnati.

5. MISURE ANTINCENDIO

Punto di infiammabilità	Resina	>300° F (149° C)
	Indurente	>200° F (93° C)
Metodo del punto di infiammabilità utilizzato	Serbatoio chiuso	
Vigili del fuoco Mezzi di estinzione	Anidride carbonica, schiuma, sostanza chimica secca	
Attrezzatura antincendio	Utilizzare un respiratore autonomo	
Rischi di incendio e di esplosione	I prodotti di decomposizione possono comprendere i seguenti materiali: anidride carbonica, monossido di carbonio, ossido di azoto e/o ossido di carbonio.	

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Misure in caso di fuoriuscita accidentale:

Misure da adottare in caso di fuoriuscita di materiale:

Resina: Pala in contenitore richiudibile per lo smaltimento.

Indurente: Assorbire in sabbia o altro materiale assorbente. Spalare in contenitori chiudibili e smaltire in modo professionale.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Precauzioni:

Non introdurre negli occhi, sulla pelle o sugli indumenti. Indossare guanti. Non ingerire. Lavorare in un'area ben ventilata.

Informazioni sulla conservazione:

Conservare a temperature comprese tra 2° C e 40° C in contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto per evitare la contaminazione da umidità e anidride carbonica. In caso di congelamento del prodotto, prima dell'uso riscaldare a temperatura ambiente.

8. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

OSHA PELs	N/A
ACGIH TLVs	N/A
Dispositivi di protezione personale	Indossare dispositivi di protezione
Protezione della pelle	Guanti impermeabili
Protezione delle vie respiratorie	Respiratore a cartuccia chimica organica se necessario in aree non ventilate
Protezione degli occhi	Occhiali per prodotti chimici a prova di spruzzi d'acqua
Controlli tecnici	Buona ventilazione generale

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

	Resina	Indurente
Aspetto	Chiaro	Chiaro
Odore	Nessuno	Leggero odore di ammoniaca
Stato Fisico	Liquido	Liquido
Solubilità in Acqua (% di peso)	Trascurabile	Trascurabile
Punto di fusione	<0° F (-18° C)	<0° F (-18° C)
Densità	1.14	0.96
PH	ca 5	ca 8

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Reattività	Non reattivo	
Stabilità	Stabilità	
Materiali incompatibili	Acidi, ossidanti e basi forti	
Hazardous Decomposition Products	Resina	Monossido di carbonio, anidride carbonica e fenolica.
	Indurente	Monossido di carbonio, anidride carbonica, ossidi di azoto fenolico e composti.
Polimerizzazione pericolosa	Non si verificherà	

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Effetti Orali Acuti (Ingestione)	Resina	LD ₅₀ (rabbits simulation): 4000 mg/kg
	Indurente	- LD ₅₀ (rabbits simulation): 3000 mg/kg
Sensibilizzazione	Può causare sensibilizzazione cutanea e respiratoria	
Irritazione della pelle	Irritante	
Irritazione oculare	Irritante	

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ulteriori informazioni:	Le ammine in generale possono essere dannose per gli organismi acquatici.
Tossicità acquatica:	Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.
Persistenza e degradabilità:	Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.
Potenziale biocumulativo:	Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.
Mobilità nel suolo:	Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Metodo di smaltimento dei rifiuti:	Smaltimento in conformità con le normative federali, statali e/o locali.
Raccomandazioni:	Il prodotto polimerizzato può essere smaltito insieme ai rifiuti domestici.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

DOT" ADR" E IMDG" IATA:	Non pericoloso per il trasporto
Classe di pericolo sotto: DOT" ADR" E IMDG" IATA:	Non pericoloso per il trasporto
Inquinante marino:	Non pericoloso per il trasporto
Classe:	55
UN:	3907.30.0000
Notes:	Non regolamentato ai sensi di DOT, ADR, AND, IMDG, IATA

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Legge sulla sicurezza e la salute sul lavoro (OSHA):

La presente scheda di sicurezza (SDS) è stata redatta in conformità alla norma federale OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200(g). Questo prodotto non è considerato una sostanza chimica pericolosa ai sensi di tale norma.

TRALHAMA: La presente scheda di sicurezza (SDS) è stata preparata in conformità con il rapporto di valutazione del rischio tossicologico n. 5118-334-0103A/B che lo ha determinato: "il prodotto non è considerato tossico (acuto/cronico), corrosivo e/o un forte sensibilizzante se usato come previsto o in circostanze che comportano un uso improprio ragionevolmente prevedibile. La classificazione dei pericoli è definita nel 16 CFR 1500.3 (b) (5) , (7)-(9) (regolamenti FHSA)".



Resource Conservation and Recovery Act (RCRA):

Non è un rifiuto pericoloso ai sensi dell'RCRA (40 CFR 261).

Legge sul controllo delle sostanze tossiche (TSCA): Tutti gli elementi sono presenti nell'inventario TSCA e sono esenti secondo 40CFR723.50 Low Volume Exemption (LVE) e Low Environmental Release and Low Human Exposure Exemption (LoREX).

SARA Titolo III: Sezione 304 - CERCLA: Non presente nell'elenco.

SARA Titolo III: Sezione 313 Toxic Chemical List (TCL): Questo prodotto NON contiene sostanze chimiche tossiche per l'annuale "Toxic Chemical Release Reporting" secondo la Sezione 313 (40 CFR 372). Queste informazioni devono essere incluse in tutte le SDS copiate e distribuite per questo materiale.

Proposizione 65 (Safe Drinking Water and Toxic Chemicals Act): Nessuno dei componenti di questa formula è noto allo stato della California per causare cancro, difetti congeniti o altri danni riproduttivi.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Questa SDS è stata preparata in conformità con i nuovi requisiti OSHA HCS per i produttori di sostanze chimiche, entrati in vigore nel giugno 2015. Questa SDS sostituisce tutte le precedenti versioni di MSDS ed è conforme a tutte le normative vigenti.

Questo prodotto ha superato il test FSSE (Food Simulating Solvents Extractions).

Questo prodotto è conforme alla norma ASTM D4236.

Revisione: Gennaio 2020 - Tutti i diritti riservati

1. IDENTIFICATIE

Handelsnaam:	ArtResin™
Contactgegevens:	2300 Apollo Circle Carrollton, Texas 75006 USA
Noodcontact:	1-877-401-4001
Aanbevolen Gebruik:	Decoratieve en beschermende epoxylaag Voor kunst/creatieve toepassingen
Chemische familie:	Tweedelige epoxyhars

2. IDENTIFICATIE VAN HET GEVAAR OF DE GEVAREN

Gevarenclassificatie:	Huidirritant - Categorie 2 Oogirritant - Categorie 2
Signaalwoord:	VOORZICHTIG
Gevarenaanduiding(en):	H317 Herhaalde en langdurige blootstelling kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken

Pictogram:	
------------	---

Vorzorgsmaatregelen:	<p>P101:P101: Indien medisch advies nodig is, moet u de verpakking of het etiket van het product bij de hand hebben.</p> <p>P102: Buiten het bereik van kinderen houden.</p> <p>P103: Etiket lezen voor gebruik</p> <p>P262: Mag niet in de ogen, op de huid of op kleding komen.</p> <p>P271: Alleen te gebruiken in een goed geventileerde ruimte</p> <p>P280: Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-en gezichtsbescherming.</p> <p>P285: In geval van onvoldoende ventilatie, draag ademhalingsbescherming.</p> <p>P333+P313: Als er huidirritatie/huiduitslag optreedt: Medische hulp inroepen</p> <p>P337+P313: Als de oogirritatie aanhoudt: Medisch advies / aandacht inroepen</p> <p>P501: Gooi de inhoud/verpakking weg in overeenstemming met de lokale/regionale/nationale en internationale voorschriften.</p>
----------------------	---

NFPA Beoordeling: Gezondheid: 1
Ontvlambaarheid: 1
Instabiliteit: 0
Specifiek Gevaar: N/A



HMIS® Beoordeling: Gezondheid: 1
Ontvlambaarheid: 1
Instabiliteit: 0
Persoonlijke Beschermingsindex: C



3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE INGREDIENTEN

Chemische Naam/Familie: Epoxy

Gemeenschappelijke Namen/Synoniemen: Epoxyhars, Epoxydeklaag, Novolac Epoxy, Tweedelige Epoxy

CAS-Nummers en andere Aanduidingen ter identificatie: **Hars:** DGEBA-Epoxyhars: CAS# 25068-38-6 80%-90%
Handelsgeheim: 10%-20%

Verharder: Gewijzigde Amine Adduct: CAS# Mengsel >90%
Handelsgeheim <10%



Handelsgeheimstelling: Merk aub op: De juist concentratie van ieder chemisch bestanddeel in het product is achtergehouden om ervoor te zorgen dat de formule een handelsgeheim blijft.

4. EERSTE HULPMAATREGELEN

Voor het geval dat het product niet wordt gebruikt zoals de bedoeling was, worden eerstehulpmaatregelen opgesomd. Het opvolgen van de verstrekte gebruiksinstructies zal ervoor zorgen dat de eerstehulpmaatregelen waarschijnlijk niet nodig zijn.

Inname	Bij inslikken onmiddellijk een Antigifcentrum of dokter contacteren.
Huid	Indien op de huid, goed afspoelen met water
Inademing	Indien irriterend, naar de frisse lucht verplaatsen
Ogen	Indien in de ogen, spoelen met water
Overmatige blootstelling	Langdurige overmatige blootstelling aan dit materiaal kan leiden tot irritatie van de huid en de ogen, en ademhalingsirritatie. Hoewel dit onwaarschijnlijk is, kan het allergische reacties van de huid en/of ademhalingsreacties en/of hoofdpijn veroorzaken.
Medische aandoeningen verergerd door blootstelling:	Allergie of huidaandoeningen, inclusief eczeem
Aanvullende informatie	Verwijder natte kleding onmiddellijk

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Vlampunt	Hars	>300° F (149° C)
	Verharder	>200° F (93° C)
Gebruikte Vlampuntmethode	Gesloten kop	
Brandbestrijdingsblusmiddelen	Koolstofdioxide, schuim, droge chemische stof	
Brandblusapparatuur	Gebruik een zelfstandig ademhalingsapparaat	
Brand- en Ontploffingsgevaaren	Ontbindingsproducten kunnen de volgende materialen omvatten: koolstofdioxide, koolstofmonoxide, stikstofoxide en/of koolstofoxide	

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

Maatregelen bij het Accidenteel Vrijkomen: Stappen die genomen moeten worden indien materiaal wordt gemorst:

Hars: Schop in een afsluitbare container voor verwijdering.

Verharder: In zand of een ander absorberend materiaal opnemen. Schop in een afsluitbare container en gooi deze op een professionele wijze weg.

7. VERWERKING EN OPSLAG

Voorzorgsmaatregelen: Niet in de ogen krijgen, op huid, of op kledij. Handschoenen dragen. Niet innemen. In een goed geventileerde ruimte werken.

Informatie over opslag: Bewaren bij temperaturen tussen 20 C en 40o C in goed gesloten verpakkingen op een droge plaats om vocht en koolstofdioxideverontreiniging te voorkomen. Als het product bevroest, voor gebruik opwarmen tot kamertemperatuur.

8. CONTROLE OP DE BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

OSHA PELs	N/A
ACGIH TLVs	N/A
Persoonlijke beschermingsapparatuur	Draag beschermende uitrusting
Huidbescherming	Ondoordringbare handschoenen
Ademhalingsbescherming	Indien nodig in een niet-geventileerde ruimte, een organisch-chemisch ademhalingsstoestel met een cartridge.
Oogbescherming	Spatwaterdichte chemische stofbril
Engineering Controls	Goede algemene ventilatie

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

	Hars	Verharder
Verschi jning	Doorzichtig	Doorzichtig
Geur	Geen	Lichte ammoniakgeur
Fysieke staat	Vloeistof	Vloeistof
Oplosbaarheid in Water (% van het gewicht)	Verwaarloosbaar	Verwaarloosbaar
Smeltpunt	<0° F (-18° C)	<0° F (-18° C)
Dichtheid	1.14	0.96
PH	ca 5	ca 8

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Reactiviteit	Niet-reagerend	
Stabiliteit	Stabiel	
Onverenigbare materialen	Sterke zuren, oxidatiemiddelen en basen	
Gevaarlijke ontbindingsproducten	Hars	Koolstofmonoxide, Koolstofdioxide en Fenolen
	Verharder	Koolstofmonoxide, Koolstofdioxide, Fenolische Stikstofoxiden en Verbindingen.
Gevaarlijke Polymerisatie	Zal niet optreden	

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute Orale Effecten (Inname)	Hars	LD ₅₀ (simulatie bij konijnen): 4000 mg/kg
	Verharder	- LD ₅₀ (simulatie bij konijnen): 3000 mg/kg
Sensibilisatie	Kan overgevoeligheid van de huid en de luchtwegen veroorzaken	
Huidirritatie	Irriterend	
Oogirritatie	Irriterend	

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Aanvullende informatie:	Aminen in het algemeen kunnen schadelijk zijn voor in het water levende organismen
Aquatische toxiciteit:	Geen verdere relevante informatie beschikbaar
Persistentie en afbreekbaarheid:	Geen verdere relevante informatie beschikbaar
Biologisch potentieel:	Geen verdere relevante informatie beschikbaar
Mobiliteit in de Bodem:	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

13. OVERWEGINGEN IN VERBAND MET DE VERWIJDERING

Afvalverwijderingsmethode:	Verwijderen in overeenstemming met de federale, staats- en/of lokale regelgeving.
Aanbevelingen:	Het uitgeharde product mag samen met het huisvuil worden verwijderd.

14. TRANSPORTINFORMATIE

DOT' ADR' EN IMDG' IATA:	Ongevaarlijk voor transport
Gevarenklasse onder: DOT' ADR' AND IMDG' IATA:	Ongevaarlijk voor transport
Verontreinigende Stof:	Ongevaarlijk voor transport
Klasse:	55
UN:	3907.30.0000
Opmerkingen:	Niet gereguleerd onder DOT, ADR, AND, IMDG, IATA

15. INFORMATIE OMTRENT REGELGEVING

Wet op de Veiligheid en Gezondheid op het Werk (OSHA): Dit Veiligheidsinformatieblad (SDS) is opgesteld in overeenstemming met de federale OSHA-Gevarencommunicatienorm 29 CFR 1910.1200(g). Dit product wordt onder die norm niet beschouwd als een gevaarlijke chemische stof.

TRALHAMA: Dit Veiligheidsinformatieblad (SDS) is opgesteld in overeenstemming met het Toxicologische Risicobeoordelingsrapport # 5118-334-0103A/B, waarin is vastgesteld dat: "het product niet als giftig (acuut/chronisch), corrosief en/of sterk sensibiliserend wordt beschouwd bij gebruik overeenkomstig de bestemming of onder redelijkerwijs te voorzien omstandigheden van verkeerd gebruik. De classificatie van de gevaren is zoals gedefinieerd in de 16 CFR 1500.3 (b) (5) , (7)-(9) (FHSA-voorschriften).".



Wet op het Behoud en de Terugwinning van Hulpbronnen (RCRA): Geen gevaarlijk afval onder RCRA (40 CFR 261).

Wet op de controle op giftige stoffen (TSCA): Alle ingrediënten staan op de TSCA-inventaris en zijn vrijgesteld volgens 40CFR723.50 Vrijstelling voor Laag Volume (LVE) en Vrijstelling voor Laag Vrijkomen in het Milieu en Vrijstelling voor Lage Blootstelling van de Mens (LoREX).

SARA Titel III: Sectie 304 - CERCLA: Niet vermeld.

SARA Titel III: Sectie 313 Giftige chemische lijst (TCL): Dit product bevat GEEN giftige chemische stof voor de routinematige jaarlijkse "Giftige Chemische Vrijkomingsrapportage" onder Sec. 313 (40 CFR 372). Deze informatie moet worden opgenomen in alle SDS'en die voor dit materiaal worden gekopieerd en gedistribueerd.

Voorstel 65 (Wet veilig drinkwater en giftige chemicaliën): Geen van de componenten van deze formule is gekend aan de staat van Californië om kanker, geboortetekorten of ander reproductief kwaad te veroorzaken.

16. OVERIGE INFORMATIE

Deze SDS is opgesteld in overeenstemming met de nieuwe OSHA HCS-eisen voor fabrikanten van chemicaliën die in juni 2015 van kracht zijn geworden. Dit SDS vervangt alle voorgaande versies van MSDS en voldoet aan alle geldende voorschriften.

Dit product is geslaagd voor de Food Simulating Solvents Extractions (FSSE)-test.

Dit product voldoet aan ASTM D4236.

Herziening: Januari 2020 - Alle rechten voorbehouden