

SAFETY DATA SHEET (SDS)

according to 1907/2006/EC, Article 31

Date d'impression : 09/09/2016

Numéro de version 1

Révision: 09/09/2016

RUBRIQUE 1: Identification

Nom du produit: WP601-ZH Water Soluble Paste

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Producteur/fournisseur:

Kester Inc.
800 West Thorndale Avenue
Itasca, IL 60143 USA
Tel (630) 616-4000

ITW Specialty Materials (Suzhou) Co., Ltd.
Heng Qiao Road
Wujiang Economic Development Zone
Suzhou, Jiangsu 215200 China
Tel +86 512 82060808

Kester GmbH
Ganghofer Strasse 45
D-82216 Gernlinden Germany
Tel +49 (0) 8142 4885 0

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

CHEMTREC 24-Hour Emergency Response Telephone Number : (800) 424-9300
CHEMTREC 24-Hour Emergency Response (Outside US & Canada) Telephone Number : (703) 527-3887

RUBRIQUE 2: Hazard(s) identification

2.1 Classification de la substance ou du mélange Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008



GHS07

Irritation cutanée - catégorie 2 H315 Provoque une irritation cutanée.
Irritation oculaire - catégorie 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

Pictogrammes de danger



GHS07

Mention d'avertissement Attention

Mentions de danger

H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P264 Se laver soigneusement après manipulation.
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).
P337+P313 Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

(suite page 2)

CA

SAFETY DATA SHEET (SDS)

according to 1907/2006/EC, Article 31

Date d'impression : 09/09/2016

Numéro de version 1

Révision: 09/09/2016

Nom du produit: WP601-ZH Water Soluble Paste

(suite de la page 1)

P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Principaux dangers:
Symboles de danger WHMIS

D2B - Matières toxiques, avant d'autres effets toxiques

Système de classification:
NFPA-ratings (degré 0 - 4)

 Santé = 1
 Inflammabilité = 1
 Réactivité = 0

HMIS-ratings (degré 0 - 4)

 Santé = 1
 Inflammabilité = 1
 Réactivité = 0

RUBRIQUE 3: Composition/information on ingredients

Description: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

Composants dangereux:

CAS: 7440-31-5 EINECS: 231-141-8	TIN (Sn) substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	85-100% w/w
CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3	SILVER (Ag) substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	1.0-3.0% w/w
	Proprietary ⚠ Matières corrosives pour les métaux - catégorie 1, H290; Corrosion cutanée - catégorie 1C, H314 ⚠ Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3, H335	1.0-3.0% w/w

RUBRIQUE 4: First-aid measures

4.1 Description des premiers secours
Après inhalation: Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

Après contact avec la peau: Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

Après ingestion: Demander immédiatement conseil à un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés Pas d'autres informations importantes disponibles.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Fire-fighting measures

5.1 Moyens d'extinction
Moyens d'extinction:

CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange Peut être dégagé en cas d'incendie:

(suite page 3)

SAFETY DATA SHEET (SDS)
according to 1907/2006/EC, Article 31

Date d'impression : 09/09/2016

Numéro de version 1

Révision: 09/09/2016

Nom du produit: WP601-ZH Water Soluble Paste

(suite de la page 2)

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de sécurité: Aucune mesure particulière n'est requise.

RUBRIQUE 6: Accidental release measures

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence Veiller à une aération suffisante.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: Eliminer la matière collectée conformément au règlement.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7: Handling and storage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger Aucune mesure particulière n'est requise.

Préventions des incendies et des explosions: Aucune mesure particulière n'est requise.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Stockage:

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage: Stocker dans un endroit frais.

Indications concernant le stockage commun: Pas nécessaire.

Autres indications sur les conditions de stockage: Néant.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Exposure controls/personal protection

Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques: Sans autre indication, voir point 7.

8.1 Paramètres de contrôle

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

7440-31-5 TIN (Sn)

EL (Canada)	Valeur à long terme: 2 mg/m ³ metal
EV (Canada)	Valeur à long terme: 2* 0.1** mg/m ³ *metal, oxide, inorg. compds.;**org. compds.: Skin
PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 2 mg/m ³ metal
REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 2 mg/m ³
TLV (U.S.A.)	Valeur à long terme: 2 mg/m ³ metal

7440-22-4 SILVER (Ag)

EL (Canada)	Valeur momentanée: 0.03 mg/m ³ Valeur à long terme: 0.01 mg/m ³ as Ag
EV (Canada)	Valeur à long terme: 0.1* 0.01** mg/m ³ *metal;**water-soluble compounds (as silver)
PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 0.01 mg/m ³

(suite page 4)

SAFETY DATA SHEET (SDS)
according to 1907/2006/EC, Article 31

Date d'impression : 09/09/2016

Numéro de version 1

Révision: 09/09/2016

Nom du produit: WP601-ZH Water Soluble Paste

(suite de la page 3)

REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 0.01 mg/m ³
TLV (U.S.A.)	Valeur à long terme: 0.1 mg/m ³ metal: dust and fume

8.2 Contrôles de l'exposition

Equipement de protection individuel:

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Protection respiratoire:

N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

Protection des mains:



Gants de protection

Matériau des gants

Caoutchouc nitrile

Caoutchouc naturel (Latex)

Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

Protection des yeux:

Lunettes de protection



Un écran facial et des lunettes de sécurité lors du remplissage

RUBRIQUE 9: Physical and chemical properties

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Indications générales.

Aspect:

Forme:	Pâteuse
Couleur:	Argenté
Odeur:	Caractéristique

valeur du pH: Non déterminé.

Changement d'état

Point de fusion:	Non déterminé.
Point d'ébullition:	272 °C (522 °F)

Point d'éclair 140 °C (284 °F)

Auto-inflammation: Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif.

Densité: Non déterminée.

Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Pas ou peu miscible

(suite page 5)

SAFETY DATA SHEET (SDS)
according to 1907/2006/EC, Article 31

Date d'impression : 09/09/2016

Numéro de version 1

Révision: 09/09/2016

Nom du produit: WP601-ZH Water Soluble Paste

(suite de la page 4)

Teneur en solvants:
Solvants organiques: 0.0 %
Teneur en substances solides: 91.7 %

RUBRIQUE 10: Stability and reactivity

- 10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 10.2 Stabilité chimique**
- Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- 10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

RUBRIQUE 11: Toxicological information

- 11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Effet primaire d'irritation:**
- Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Provoque une irritation cutanée.
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Provoque une sévère irritation des yeux.
- Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Indications toxicologiques complémentaires:**

Catégories cancérogènes

IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)

	Polyvinylpyrrolidone	3
102-71-6	2,2',2''-nitrioltriethanol	3

NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)

Aucun des composants n'est compris.

Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

- Mutagenicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Toxicité pour la reproduction** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Ecological information

- 12.1 Toxicité**
- Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 6)

SAFETY DATA SHEET (SDS)

according to 1907/2006/EC, Article 31

Date d'impression : 09/09/2016

Numéro de version 1

Révision: 09/09/2016

Nom du produit: WP601-ZH Water Soluble Paste

(suite de la page 5)

Autres indications écologiques:
Indications générales:

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB
PBT: Non applicable.

vPvB: Non applicable.

RUBRIQUE 13: Disposal considerations

13.1 Méthodes de traitement des déchets
Recommandation: Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Emballages non nettoyés:
Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Transport information

14.1 Numéro ONU

DOT, TDG, ADN, IMDG, IATA néant

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

DOT, TDG, ADN, IMDG, IATA néant

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

DOT, TDG, ADN, IMDG, IATA

Class néant

14.4 Groupe d'emballage

DOT, TDG, IMDG, IATA néant

14.5 Dangers pour l'environnement:

Non applicable.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la
convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable.

"Règlement type" de l'ONU:

néant

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Workplace Hazardous Materials Identification (WHMIS):

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du Règlement canadien sur les produits contrôlés (RPC) et la Fiche de Données de Sécurité (FDS) contient toutes les informations requises par le CPR.

Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

Pictogrammes de danger


GHS07

Mention d'avertissement Attention

Mentions de danger

H315 Provoque une irritation cutanée.

(suite page 7)

SAFETY DATA SHEET (SDS)
according to 1907/2006/EC, Article 31

Date d'impression : 09/09/2016

Numéro de version 1

Révision: 09/09/2016

Nom du produit: WP601-ZH Water Soluble Paste

(suite de la page 6)

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

P337+P313 Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.**RUBRIQUE 16: Other information****Service établissant la fiche technique:** Product Compliance / EHS Department**Contact:** EHS_Kester@kester.com**Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

*** Données modifiées par rapport à la version précédente**