

**RUBRIQUE 1: Identification**
**Nom du produit: R500 Sn63Pb37**
**Emploi de la substance / de la préparation** Dispensing 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  
 Tel (800) 253-7837

 ITW Specialty Materials (Suzhou) Co., Ltd.  
 Heng Qiao Road  
 Wujiang Economic Development Zone  
 Suzhou, Jiangsu, China 215200  
 Tel +86 512 82060807

**Service chargé des renseignements:**
**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**


GHS08 Danger pour la santé

Cancérogénicité – catégorie 2

Toxicité pour la reproduction - catégorie 2

 Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -  
 catégorie 2

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à  
 la suite d'expositions répétées ou d'une exposition  
 prolongée.


GHS07

Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4

Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 4

Irritation oculaire - catégorie 2A

Sensibilisant cutané - catégorie 1

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H332 Nocif par inhalation.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

**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 GHS08

**Mention d'avertissement** Attention

**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
 plomb

**Nom du produit: R500 Sn63Pb37**

(suite de la page 1)

Rosin

**Mentions de danger**

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Susceptible de provoquer le cancer.

Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Conseils de prudence**

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

Tenir hors de portée des enfants.

Lire l'étiquette avant utilisation.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

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

Se laver soigneusement après manipulation.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

Se procurer les instructions avant utilisation.

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

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.

Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

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

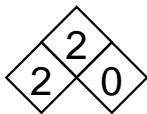
Demander un avis médical/Consulter un médecin en cas de malaise.

Rincer la bouche.

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

Garder sous clef.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**Principaux dangers:****Symboles de danger WHMIS****Système de classification:****NFPA-ratings (degré 0 - 4)**Santé = 2  
Inflammabilité = 2  
Réactivité = 0**HMIS-ratings (degré 0 - 4)**

HEALTH	*1
FIRE	2
REACTIVITY	0

Santé = \*1  
Inflammabilité = 2  
Réactivité = 0**2.3 Autres dangers****Résultats des évaluations PBT et vPvB****PBT:**

3194-55-6 | 1,2,5,6,9,10- hexabromocyclododecane

(suite page 3)

**Nom du produit: R500 Sn63Pb37**

vPvB: Non applicable.

(suite de la page 2)

### 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	40-55% w/w
CAS: 7439-92-1 EINECS: 231-100-4	plomb <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 3, H301</li> <li>⚠ Cancérogénicité – catégorie 2, H351; Toxicité pour la reproduction - catégorie 2, H361; Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées - catégorie 2, H373</li> <li>⚠ Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 4, H332</li> </ul>	25-40% w/w
	Organic Acid <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Irritation cutanée - catégorie 2, H315; Irritation oculaire - catégorie 2A, H319; Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3, H335</li> </ul>	1.0-3.0% w/w
	Rosin <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Sensibilisant cutané - catégorie 1, H317</li> </ul>	1.0-3.0% w/w
CAS: 111-42-2 EINECS: 203-868-0	diethanolamine <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Cancérogénicité – catégorie 2, H351; Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées - catégorie 2, H373</li> <li>⚠ Corrosion cutanée - catégorie 1B, H314; Lésions oculaires graves - catégorie 1, H318</li> <li>⚠ Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4, H302</li> </ul>	0.1-≤1% w/w

### RUBRIQUE 4: First-aid measures

**4.1 Description des premiers secours**

**Remarques générales:**

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

**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:

**5.3 Conseils aux pompiers**

**Equipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

**Nom du produit: R500 Sn63Pb37**

(suite de la page 3)

**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:**

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

**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**

Bien dépoussiérer.

Eviter la formation de poussière.

**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:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.

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

**7439-92-1 plomb**

EL (Canada)	Valeur à long terme: 0.05 mg/m <sup>3</sup> R; IARC 2B
EV (Canada)	Valeur à long terme: 0.05 mg/m <sup>3</sup> as Pb, Skin (organic compounds)
PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 0.05* mg/m <sup>3</sup> *see 29 CFR 1910.1025

(suite page 5)

CA

**Nom du produit: R500 Sn63Pb37**

(suite de la page 4)

REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 0.05* mg/m <sup>3</sup> *8-hr TWA, excl. lead arsenate; See PocketGuideApp.C
TLV (U.S.A.)	Valeur à long terme: 0.05* mg/m <sup>3</sup> *and inorganic compounds, as Pb; BEI

**8.2 Contrôles de l'exposition**
**Équipement de protection individuel:**
**Mesures générales de protection et d'hygiène:**

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

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

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:**

<b>Forme:</b>	Pâteuse
<b>Couleur:</b>	Selon désignation produit
<b>Odeur:</b>	Douce

**valeur du pH:** Non applicable.

**Changement d'état**

<b>Point de fusion:</b>	Non déterminé.
<b>Point d'ébullition:</b>	240 °C (464 °F)

**Point d'éclair** 92 °C (198 °F)

**Inflammabilité (solide, gazeux):** Non déterminé.

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

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

**Pression de vapeur:** Non applicable.

(suite page 6)

**Nom du produit: R500 Sn63Pb37**

(suite de la page 5)

**Densité:** Non déterminée.

**Densité de vapeur.** Non applicable.

**Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** Insoluble

**Teneur en solvants:**
**Solvants organiques:** 1.1 %  
0.0 g/l / 0.00 lb/gl

**Teneur en substances solides:** 94.9 %

## 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**

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

**Effet primaire d'irritation:**
**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Peut provoquer une allergie cutanée.

**Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cancérogénicité**

Susceptible de provoquer le cancer.

**Toxicité pour la reproduction**

Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

**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**

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**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.

**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.

(suite page 7)

**Nom du produit: R500 Sn63Pb37**

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

(suite de la page 6)

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
**PBT:**

3194-55-6 | 1,2,5,6,9,10- hexabromocyclododecane

**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:**
**Marine Pollutant:** Non

**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: Regulatory information**
**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
**Catégories de cancérogénicité**
**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 GHS08

**Mention d'avertissement** Attention

(suite page 8)

**Nom du produit: R500 Sn63Pb37**

(suite de la page 7)

**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

plomb  
Rosin

**Mentions de danger**

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.  
 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 Peut provoquer une allergie cutanée.  
 Susceptible de provoquer le cancer.  
 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.  
 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Conseils de prudence**

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
 Tenir hors de portée des enfants.  
 Lire l'étiquette avant utilisation.  
 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
 Se laver soigneusement après manipulation.  
 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
 Se procurer les instructions avant utilisation.  
 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
 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.  
 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).  
 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
 Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.  
 Demander un avis médical/Consulter un médecin en cas de malaise.  
 Rincer la bouche.  
 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
 Garder sous clef.  
 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**Directive 2012/18/UE**

**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**

"Les informations contenues dans ce document sont basées sur des données considérées comme correctes et sont données uniquement en tant qu'informations, considérations et recherches. Kester n'accorde aucune garantie et n'assume aucune responsabilité en ce qui concerne l'exactitude, l'exhaustivité et l'applicabilité de ces données pour toute utilisation de l'acquéreur. Les données dans cette fiche de données de sécurité ne se rapportent qu'à ce produit et n'ont pas trait à l'utilisation avec d'autres matières ou dans d'autres procédés. Tous les produits chimiques ne devraient être utilisés que par un, ou sous la direction de, personnel techniquement qualifié, conscient des dangers impliqués et de la nécessité d'une diligence convena

**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

(suite page 9)



**Nom du produit: R500 Sn63Pb37**

(suite de la page 8)

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

Toxicité aiguë - voie orale - catégorie 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Corrosion cutanée - catégorie 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Irritation cutanée - catégorie 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Lésions oculaires graves - catégorie 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Irritation oculaire - catégorie 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

Sensibilisant cutané - catégorie 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Cancérogénicité - catégorie 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

Toxicité pour la reproduction - catégorie 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées - catégorie 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

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