



FICHE SIGNALÉTIQUE

661-002, 661-003, 661-004
date: 10 avril 2015
page 1 de 6

1. identification du produit et de l'entreprise




Nom du produit: Pâte à souder CRESTGOOD
Utilisation: ..pour cuivre, laiton, fer galvanisé, plomb, étain, argent, nickel, acier doux, fer terne et fonte malléable.

Manufacturier: Crest Good Mfg. Co. Inc.
90 Gordon Dr. Syosset, NY 11791

Téléphone: (800) 645-1251

En cas d'urgence: INFOTRAC: (800) 535-5053

2. identification des dangers

vêtements de protection	évaluation NFPA (usa)	classification UE	SIMDUT (Canada)	Transport
		classifié comme non dangereux	 non contrôlé	non réglementé

Vue d'ensemble des urgences: l'exposition à des substances dangereuses n'est pas probable lorsque ce produit est manipulé dans le cadre de son utilisation prévue.

Apparence, couleur, odeur: brun pâle (ocre), odeur faible.

USA: cette substance n'est pas considérée dangereuse par la norme OSHA sur la communication de renseignements (29CFR1910,1200).

Canada: ce n'est pas un produit contrôlé par le SIMDUT.

Union Européenne: ce produit n'est pas classé comme dangereux suivant la directive 1999/45/EC et ces amendements.

Effets potentiels sur la santé: **AIGU (à court terme): voir la section 8 pour les contrôles à l'exposition.**

Voies d'exposition: Contact avec la peau, inhalation.

Inhalation: l'inhalation des fumées n'est pas attendu lors de l'utilisation prévue. Une surexposition à des concentrations élevées de fumée peut causer des irritations nasales et respiratoires, une gorge irritée, toux et difficultés respiratoires. Des concentrations élevées peuvent aussi causer des étourdissements, maux de tête, nausée, vomissements ou dans des cas extrêmes, inconscience et asphyxie.

Ingestion: Ce n'est pas une voie prévue dans son utilisation professionnel. Toxicité orale faible. l'ingestion de grande quantité peut causer des douleurs à la poitrine et abdominales, nausées, vomissements, diarrhée ou étourdissements. Une aspiration dans les poumons pourrait se produire pendant l'ingestion ou lors du vomissement résultant en lésions pulmonaires.

Peau: Ce produit a été examiné et trouvé non irritant pour la peau.

Yeux: Ce produit a été examiné et trouvé non irritant pour les yeux. Des solides peuvent causer une irritation temporaire comme un corps étranger dans les yeux.



FICHE SIGNALÉTIQUE

661-002, 661-003, 661-004
date: 10 avril 2015
page 2 de 6

Effets potentiels sur la santé: CHRONIQUES (à long terme): voir la section 11 pour les données toxicologiques

Des effets chroniques ne sont pas attendus lors de l'utilisation prévue du produit. Une surexposition prolongée ou répétée à des concentrations élevées de fumée peut causer des dommages aux voies respiratoires et aux poumons.

Conditions médicales aggravées par l'exposition:

Une augmentation de la sensibilité à l'exposition excessive peut affecter les individus avec des maladies préexistantes ou chroniques des yeux, de la peau, des systèmes respiratoire, cardiaque, gastrointestinal, du foie ou des reins.

Interactions avec d'autres produits chimiques: non disponible

3. Composition / informations sur les ingrédients

Ingrédients	No CAS	% poids	EINECS/ELINCS	Symbol	phrases de risque
Chlorure d'ammonium	12125-02-9	5-25	235-186-4	Xn, Xi	R22,R36
Chlorure de zinc	7646-85-7	5-25	231-592-0	Xn, Xi	R22,R36
Gelée de pétrole	8009-03-8	30-70	232-373-2	none	none

Note: voir la section 16 pour la définition des phrases de risque énumérées.

4. Premiers soins

Inhalation: Évacuer la personne atteinte à l'air frais et consulter pour des soins médicaux.

Yeux: Rincer à grande eau pendant 15 minutes et consulter pour des soins médicaux.

Peau: Rapidement et en douceur, éponger ou essuyer la pâte excédentaire. Retirer les vêtements contaminés. Laver à l'eau tiède et un savon non abrasif. Si une irritation se développe, obtenir un avis médical.

Ingestion: Appeler immédiatement un médecin ou contacter un centre antipoison. Faire vomir seulement sous l'ordre d'un médecin. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente.

5. Mesure de lutte contre l'incendie

Inflamabilité du produit: le produit brûlera s'il est impliqué dans un feu mais ne s'enflamme pas facilement.

Moyens d'extinction utilisables: Utiliser un jet d'eau, une poudre extinctrice, dioxyde de carbone ou une mousse appropriée. Utiliser un jet d'eau pour refroidir les contenants exposés au feu.

Moyens d'extinction non utilisables: aucun connu

Sensibilité aux impacts mécaniques: aucun connu

Sensibilité aux décharges statiques: aucun connu

Produits de décomposition thermique dangereux: pendant un feu, les produits de décomposition suivants peuvent se retrouver: dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, ammoniac, chlorure d'hydrogène, fumée et vapeur toxique.

Équipement de protection pour les personnes préposés à la lutte contre le feu: un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection adéquats doivent être portés. Faire évacuer toute personne non protégée.

NFPA

santé:	0
inflammabilité:	0
instabilité:	0



FICHE SIGNALÉTIQUE

661-002, 661-003, 661-004
date: 10 avril 2015
page 3 de 6

6. Mesure en cas de dispersion accidentelle

- Précautions individuelles:** Porter des gants protecteurs. Le produit renversé peut produire un risque de glissade.
- Précautions environnementales:** Empêcher le produit de se répandre dans les égouts et les cours d'eau.
- Procédés de confinement:** Colmater la fuite s'il est possible de le faire sans risque. Limiter l'écoulement de la pâte avec de la terre, du sable ou une matière absorbante ne réagissant pas avec le produit.
- Procédés de nettoyage:** Racler et ramasser la pâte renversée et procéder à son élimination appropriée. Éliminer les produits contaminés ou non utilisables par la procédure décrite dans la section 13 de cette fiche signalétique.

7. Manutention et entreposage

Manutention: Éviter le contact avec les yeux et la peau; ne pas respirer les fumées. Ne pas ingérer. Garder hors de la portée des enfants. Utiliser dans un environnement bien aéré. Garder dans le conteneur fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Bien se laver avec de l'eau et un bon savon avant de manger, boire, fumer ou d'utiliser les toilettes.

Entreposage: Conserver dans un endroit frais, sec, ventilé et loin de produits incompatibles (consulter la section 10).

8. Méthodes de contrôle de l'exposition et caractéristiques de la protection individuelle

Directives d'exposition

ingrédient	<u>ACGIH TLV</u> <u>(8-hr. TWA)</u>	<u>U.S. OSHA PEL</u> <u>(8-hr.TWA)</u>	<u>Ontario(Canada)</u> <u>TWAEV</u>	<u>UK OEL</u> <u>(8-hr. TWA)</u>
Chlorure d'ammonium	10 mg/m ³ (fumée); 20 mg/m ³ STEL	10 mg/m ³ (fumée); 20 mg/m ³ STEL	10 mg/m ³ ; 20 mg/m ³ STEL	10 mg/m ³ (fumée); 20 mg/m ³ STEL
Chlorure de zinc	1 mg/m ³ (fumée); 2 mg/m ³ STEL	1 mg/m ³ (fumée); 2 mg/m ³ STEL	1 mg/m ³ ; 2 mg/m ³ STEL	1 mg/m ³ (fumée); 2 mg/m ³ STEL

STEV=Short Term Exposure Value - Valeur d'exposition à court terme

STEL= Short Term Exposure Limit - Limite d'exposition à court terme

TLV=Threshold Limit Value - Valeurs-Seuils

TWA=Time-Weighted Average - Moyenne Pondérée dans le Temps

Contrôle de l'exposition

- Mesures techniques:** fournir une ventilation adéquate / un dispositif de ventilation par aspiration locale pour maintenir les concentrations des vapeurs en bas des limites listées ci-haut.
- Protection individuelle:** Les travailleurs doivent se conformer aux exigences des équipements de protection personnelle du lieu de travail dans lequel ce produit est manipulé. Pour des tâches requérant une protection spécifique pour les risques mécaniques et protection de la chaleur, se référer aux normes de sécurité au travail approprié.
- Yeux/Visage:** Porter une protection appropriée pour les yeux ou le visage (ex: lunettes de sécurité, masque de protection) en fonction du lieu de travail où ce produit est manipulé et en fonction des conditions d'utilisation.
- Peau:** Porter des gants de protection approuvés, des vêtements propres couvrant tout le corps lorsque les conditions du lieu de travail justifient l'utilisation.
- Respiratoire:** Si la ventilation, les mesures techniques et les pratiques de travail sont inefficaces dans le contrôle de l'exposition au produit, alors, porter un équipement de protection adapté incluant un appareil de protection respiratoire approuvé. Lorsque les limites d'exposition professionnelles sont dépassées, les travailleurs doivent se munir d'un respirateur approuvé. Dans les lieux de travail où la protection respiratoire est requise, instaurer un programme sur la protection respiratoire complet incluant la sélection, les ajustements, la formation, l'entretien et la vérification. Consulter un fabricant de respirateur pour déterminer le modèle, son utilisation et ses limites. Chaque fois que les conditions de travail justifient l'utilisation du respirateur, un programme de protection respiratoire qui rencontre les exigences OSHA 29CFR 1910.134 et ANSI Z88.2, le standard européen EN529 ou de l'association standard canadienne (CSA) Z94.4-2002 doit être suivi.



FICHE SIGNALÉTIQUE

661-002, 661-003, 661-004
date: 10 avril 2015
page 4 de 6

Contrôle de l'exposition

Mesures d'hygiène général: Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Garder hors de la portée des enfants. Se laver les mains après chaque manipulation.

9. Propriétés physico-chimiques

État physique:	Pâte	Pression de vapeur (mmHg@ 25°C):	<0.01@68°F (20°C)
Aspect:	Ocre	Densité de vapeur (air=1):	sans objet
pH:	Non déterminé	contenu en Composés volatile organique (COV):	0% ou(0g/L)
Densité relative (eau=1):	1.1	Solubilité dans l'eau:	Insoluble
Point d'ébullition:	sans objet	Odeur:	faible odeur
Point de congélation:	sans objet	Seuil de perception d'odeur:	sans objet
Viscosité:	sans objet	Taux d'évaporation(Acétate-n butylique=1):	sans objet
Propriétés oxydantes:	sans objet	Température d'auto-inflammation (°C)	sans objet
Indice de combustion et méthode:	>204°C (400°F) TOC	Limites d'inflammabilité(%)	non déterminé

10. Stabilité et réactivité

Stabilité chimique: Stable à la température de la pièce.
Conditions à éviter: Aucune
Matériaux incompatibles: Aucun
Produits de décomposition dangereux: Émanations toxiques de zinc, chlorure et HCl peuvent se développer durant le brasage.
Posibilité de réactions dangereuses: La polymérisation dangereuse ne se produira pas.

11. Informations toxicologiques

Données de toxicité:

Chlorure de zinc: DL₅₀ orale-rat: >350 mg/kg (rat)
inhallation-rat: CLLo orale: 1960 mg/m³/10M

Chlorure d'ammonium: DL₅₀ orale-rat: >1650 mg/kg (rat)
inhallation-rat: CL₅₀ orale: non déterminé

Gelée de pétrole: DL₅₀ orale-rat: non déterminé
inhallation-rat: CL₅₀: non déterminé

Données de toxicité chronique:

Cancérogénicité: L'utilisation normale de ce produit ne produira pas une exposition à aucun composé considéré agent carcinogène humain par l'IARC(International Agency for Research on Cancer), l'ACGIH(American Conference of Governmental Industrial Hygienists), OSHA, ou NTP(National Toxicology Program).

12. Informations écotoxicologiques

Ecotoxicité: Chlorure de zinc - 7,2ppm/96hr/crapet moyen/TLm
Chlorure d'ammonium 6 ppm/96hr/arlequin/TLm

Persistance / dégradabilité: non disponible

Bioaccumulation / accumulation: n'est pas facilement biodégradable

Mobilité: sans objet



FICHE SIGNALÉTIQUE

661-002, 661-003, 661-004
date: 10 avril 2015
page 5 de 6

13. Considérations concernant l'élimination des déchets

Élimination des déchets:	Ne pas jeter à l'égout, dans le sol ou dans tout plan d'eau. Conserver le matériel pour le détruire tel qu'indiqué à la section 7 Manutention et entreposage. Les conditions d'usage, d'entreposage et d'élimination sont au delà de notre contrôle et peut être hors de nos connaissances. Le fournisseur n'assume aucune responsabilité et décline expressément tout blâme pour perte, dommage ou de frais découlant de ou en aucune façon en rapport à la manipulation, l'entreposage, l'utilisation, ou l'élimination de ce produit.
USA:	L'élimination doit être fait en conformité aux lois et réglementations locales, régionales et fédérales.
Canada:	L'élimination doit être fait en conformité aux lois et réglementations locales, provinciales et fédérales.
UE:	L'élimination doit être fait en conformité aux directives pertinentes de l'UE et des lois et réglementations de contrôle nationales, régionales et locales

14. Informations relatives au transport

Règlements sur les matières dangereuses US (DOT 49CFR):	non réglementé
Transport de matière dangereuse Canada (TMD):	non réglementé
ADR / RID:	non réglementé
IMDG:	non réglementé
Poluants marin:	sans objet
ICAO / IATA:	non réglementé

15. Informations réglementaires

USA	statut TSCA:	Tous les composants de ce produit figurent dans l'inventaire TSCA.
	SARA III	
	section 302/304:	aucun
	section 311/312:	non applicable
	section 313:	non applicable
	CERCLA RQ:	non applicable
	Proposition 65(Californie)	Ce produit ne contient pas d'agents chimiques connus causant un cancer ou un danger pour la reproduction en regard de la proposition 65 de la Californie.
Canada		Ce produit a été classifié conformément aux critères de danger du Règlement sur les produits contrôlés (RPC) et cette fiche signalétique contient toutes les informations requises par le RCP.
	classification SIMDUT:	non contrôlé
	Liste des substances domestiques(DSL):	tous les composants sont listés dans le répertoire des substances domestiques du Canada.
UE classification pour le matériel/préparation		
	symbol:	Ce produit n'es pas classifié dangereux en accord aux directives 1999/45/EC et ses amendements.
	consignes de sécurité:	S1/2: Garder fermé et hors de la portée des enfants.



FICHE SIGNALÉTIQUE

661-002, 661-003, 661-004
date: 10 avril 2015
page 6 de 6

16. Autres Informations

Texte complet pour les phrases R de la section 3: R22: Nocif si avalé
R36: Irritant pour les yeux

Limitation de responsabilité:

Les informations fournies dans cette fiche signalétique sont exactes à notre connaissance, selon nos informations et croyances à date de cette publication. L'information donnée est conçue seulement à titre de guide de prudence pour manipuler, utiliser, traiter, entreposer, transporter, détruire, éliminer et n'est pas considérée comme un énoncé de garantie ou de qualité. L'information se rapporte uniquement aux composantes spécifiques désignées et ne peut être valide si le produit est utilisé avec un autre produit ou dans un autre procédé à moins d'être spécifié dans le texte. L'information sur ce formulaire est fourni uniquement pour les besoins de conformité avec l'OSHA (Occupational Safety and Health Act) et ne devrait pas être utilisée pour toutes autres raisons. CrestGood insiste auprès du client qui reçoit cette fiche de l'étudier avec attention afin d'être conscient des dangers des produits impliqués, si le cas s'applique. Dans l'intérêt de la sécurité, vous devriez signifier toute l'information de la fiche à vos employés, agents et contracteurs. L'information incluse a été compilée de sources réputées fiables, à jour et est exacte aux meilleurs de nos connaissances. Cependant, CrestGood ne peut donner aucune garantie relative aux informations obtenues par d'autres sources et ne fait aucune garantie, ni assume aucune responsabilité pour l'utilisation faite de ces informations.