



## Fiche de données de sécurité selon (CE) N° 1907/2006

Page 1 sur 9

96SCLF318AGS88.5V AF5 500G JAR

No. FDS : 180283

V001.4

Révision: 05.09.2011

Date d'impression: 18.04.2013

### SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

**Identificateur de produit:**

96SCLF318AGS88.5V AF5 500G JAR

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

Utilisation prévue:

Crème à braser

**Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité:**

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40191 Düsseldorf

Allemagne

Téléphone: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.fr@fr.henkel.com

**Numéro d'appel d'urgence:**

N° d' appel d' urgence I.N.R.S.: 01 45 42 59 59 (24h)

### SECTION 2: Identification des dangers

**Classification de la substance ou du mélange:**

**Classification (DPD):**

Sensibilisant

R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

**Éléments d'étiquetage (DPD):**

Xi - Irritant

**Phrases R:**

R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

**Phrases S:**

S24 Éviter le contact avec la peau.

S37 Porter des gants appropriés.

**Compositions:**

Éviter les inhalations de fumées de flux produites lors du brasage.

Les fumées de flux peuvent être irritantes pour le nez, la gorge et les organes respiratoires. Elles peuvent, après des expositions prolongées et répétées, donner des réactions allergiques (asthme).

Après utilisation et avant de manger, boire ou fumer, se laver les mains à l'eau savonneuse.

Conserver hors de portée des enfants.

**Contient:**

Colophane

<b>SECTION 3: Composition/informations sur les composants</b>
---

**Déclaration des ingrédients conformément au règlement CLP (CE) n° 1272/2008**

Substances dangereuses No. CAS	Numéro CE N° d'enregistrement REACH	Teneur	Classification
Cuivre 7440-50-8	231-159-6	0,1- 1 %	Irritation oculaire 2 H319 Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible- exposition unique 3 H335 Irritation cutanée 2 H315 Toxicité aiguë 3; Oral H302 Risques chroniques pour l'environnement aquatique 3 H412
Colophane 8050-09-7	232-475-7	1- 5 %	Sensibilisateur de la peau 1 H317
Colophane modifiée 144413-22-9	01-0000018038-71	1- 5 %	Risques chroniques pour l'environnement aquatique 4 H413

**Seuls les ingrédients dangereux pour lesquels une classification CLP est déjà disponible, sont indiqués dans ce tableau.**

**Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"**

**Les substances non classifiées peuvent avoir une valeur limite d'exposition sur le lieu de travail.**

**Déclaration des ingrédients conformément au règlement DPD (CE) n° 1999/45**

Substances dangereuses No. CAS	Numéro CE N° d'enregistrement REACH	Teneur	Classification
Étain 7440-31-5	231-141-8	80 - 100 %	
Argent 7440-22-4	231-131-3	1 - 5 %	
Cuivre 7440-50-8	231-159-6	0,1 - 1 %	R52/53 Xn - Nocif; R22 Xi - Irritant; R36/37/38
Colophane 8050-09-7	232-475-7	1 - 5 %	R43
Colophane modifiée 144413-22-9	01-0000018038-71	1 - 5 %	R53

**Pour connaître le texte entier correspondant aux codes des phrases-R , voir chapitre 16 'autres informations'.  
Les substances non classifiées peuvent avoir une valeur limite d'exposition sur le lieu de travail.**

**SECTION 4: Premiers secours****Description des premiers secours:****Inhalation:**

Amener au grand air. Si les symptômes persistent, faire appel à un médecin.

**Contact avec la peau:**

Rincer à l'eau courante et au savon.  
Consulter un médecin.

**Contact avec les yeux:**

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.  
Consulter un médecin.

**Ingestion:**

Ne pas faire vomir.  
Consulter un médecin.

**Principaux symptômes et effets, aigus et différés:**

PEAU : Eruption cutanée, urticaire.

**Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:**

Voir section: Description des premiers secours

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie****Moyens d'extinction:****Moyens d'extinction appropriés:**

carbon dioxide, mousse,poudre  
Vaporisation d'eau

**Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:**

Ne pas utiliser l'eau sur métal fondu.

**Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:**

Des températures élevées peuvent produire des fumées des vapeurs, et des poussières toxiques de métaux lourds.  
Le flux dégage des fumées âcres.

**Conseils aux pompiers:**

Porter un appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:**

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

**Précautions pour la protection de l'environnement:**

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Racler le matériau renversé et placer dans un récipient fermé pour mise au rebut.

**SECTION 7: Manipulation et stockage****Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

**Mesures d'hygiène:**

De bonnes pratiques d'hygiène industrielle devraient être respectées.

Se laver les mains avant chaque pause et après le travail.

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

**Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:**

Stocker dans les contenants d'origine de 5-10°C.

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s):**

Crème à braser

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****Paramètres de contrôle:**

Valable pour  
France

Composant	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type	Catégorie	Remarques
ÉTAIN (COMPOSÉS INORGANIQUES EN SN) 7440-31-5		2	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	Indicatif	ECTLV
ARGENT (COMPOSÉS SOLUBLES), EN AG 7440-22-4		0,01	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition		FVL
ARGENT MÉTALLIQUE 7440-22-4		0,1	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition	Valeurs Limites Réglementaires Indicatives (VRI)	FVL
ARGENT MÉTALLIQUE 7440-22-4		0,1	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	Indicatif	ECTLV
COLOPHANE (PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DES BAGUETTES DE SOUDURE, EXPRIMÉS EN ALDÉHYDE FORMIQUE) 8050-09-7		0,1	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition	Limite Indicative	FVL

**Contrôles de l'exposition:**

## Remarques sur la conception des installations techniques:

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.  
Extraction nécessaire des fumées émises pendant le brasage.  
Lorsque raisonnablement faisable, ceci devrait se faire par aspiration aux postes de travail et une extraction générale convenable.

## Protection respiratoire:

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.  
Il convient de porter un masque agréé ou un respirateur avec unecartouche de vapeur organique si le produit est utilisé dans un endroitmal ventilé.  
Type de filtre: A

## Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)  
Matières appropriées à un contact de courte durée ou à des projections (recommandation: indice de protection au moins 2, soit > 30 minutes de temps de perméation selon EN 374):  
Caoutchouc nitrile (NBR; >= 0,4 mm d'épaisseur de couche)  
Matières appropriées également à un contact direct et plus long (recommandation: indice de protection 6, soit > 480 minutes de temps de perméation selon EN 374):  
Caoutchouc nitrile (NBR; >= 0,4 mm d'épaisseur de couche)  
Les indications faites sont basées sur la littérature et sur les informations fournies par les fabricants de gants ou sont déduites par analogie de matières similaires. Il faut tenir compte que la durée d'utilisation d'un gant de protection contre les produits chimiques dans la pratique peut être sensiblement plus courte que le temps de perméation déterminé selon EN 374 en raison de multiples facteurs d'influence (comme la température p. ex.). Le gant doit être remplacé s'il présente des signes d'usure.

## Protection des yeux:

Des lunettes de sécurité avec protections latérales ou des lunettes desécurité pour produits chimiques devraient être portées s'il y a un riqued'éclaboussures.

## Protection du corps:

Porter un vêtement de protection approprié.

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques****Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:**

Aspect	Pâte
Odeur	Gris Doux
pH	Non applicable
Point initial d'ébullition	256 °C (492.8 °F)
Point d'éclair	117 °C (242.6 °F); aucun(e)
Température de décomposition	Il n'y a pas de données / Non applicable
Pression de vapeur	Non disponible
Densité (25 °C (77 °F))	4,29 g/cm <sup>3</sup>
Densité en vrac	Il n'y a pas de données / Non applicable
Viscosité	Il n'y a pas de données / Non applicable
Viscosité (cinématique)	Il n'y a pas de données / Non applicable
Propriétés explosives	Il n'y a pas de données / Non applicable
Solubilité qualitative (Solv.: Eau)	Insoluble
Température de solidification	Il n'y a pas de données / Non applicable
Point de fusion	217 °C (422.6 °F)
Inflammabilité	Il n'y a pas de données / Non applicable
Température d'auto-inflammabilité	Il n'y a pas de données / Non applicable
Limites d'explosivité	Il n'y a pas de données / Non applicable
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Indéterminé
Taux d'évaporation	Il n'y a pas de données / Non applicable
Densité de vapeur	Il n'y a pas de données / Non applicable
Propriétés comburantes	Il n'y a pas de données / Non applicable

**Autres informations:**

Il n'y a pas de données / Non applicable

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

**Réactivité:**

L'alliage de soudure réagira avec l'acide nitrique concentré en libérant des oxydes d'azote toxiques.

**Stabilité chimique:**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**Possibilité de réactions dangereuses:**

Voir section réactivité

**Conditions à éviter:**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**Matières incompatibles:**

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

**Produits de décomposition dangereux:**

La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

### SECTION 11: Informations toxicologiques

**Informations générales sur la toxicologie:**

La classification de la préparation est basée sur la méthode conventionnelle décrite à l'article 6(1)(a) de la directive 1999/45/EC. Les informations pertinentes santé/écologie des substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

**Toxicité orale aiguë:**

L'ingestion peut entraîner: irritation de la bouche, de la gorge et du tube digestif, diarrhée et vomissement

**Toxicité inhalative aiguë:**

Les fumées dégagées à la température de brasage irriteront le nez, la gorge et les poumons. Une exposition prolongée ou répétée aux fumées défondant pourra sensibiliser les personnes prédisposées.

**Toxicité dermale aiguë:**

Ce produit est considéré comme ayant une faible toxicité dermale.

**Irritation de la peau:**

Un contact prolongé ou répété avec la peau peut entraîner une irritation cutanée.

**Irritation des yeux:**

Peut entraîner une irritation des yeux par contact prolongé ou répété.  
Les fumées de flux émises durant la refusion pourront irriter les yeux

**Sensibilisation:**

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

**Toxicité aiguë:**

Substances dangereuses No. CAS	Valeur type	Valeur	Parcours d'application	Temps d'exposition	Espèces	Méthode
Argent 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:**

Substances dangereuses No. CAS	Résultat	Temps d'expositi on	Espèces	Méthode
Argent 7440-22-4	légèrement irritant		lapins	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Cuivre 7440-50-8	irritant			

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

Substances dangereuses No. CAS	Résultat	Temps d'expositi on	Espèces	Méthode
Argent 7440-22-4	non irritant		lapins	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Cuivre 7440-50-8	non irritant			

**Mutagénicité sur les cellules germinales:**

Substances dangereuses No. CAS	Résultat	Type d'étude / Voie d'administration	Activation métabolique / Temps d'exposition	Espèces	Méthode
Colophane modifiée 144413-22-9	negative with metabolic activation		avec ou sans		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

**Toxicité à dose répétée**

Substances dangereuses No. CAS	Résultat	Parcours d'applicati on	Temps d'exposition/ fréquence des soins	Espèces	Méthode
Colophane modifiée 144413-22-9	NOAEL=1.000 mg/kg	oral : gavage	Test duration: 28 days Dosing regime: 7 days/week	rat	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

**SECTION 12: Informations écologiques****Informations générales:**

La classification de la préparation est basée sur la méthode conventionnelle décrite à l'article 6(1)(a) de la directive 1999/45/EC. Les informations pertinentes santé/écologie des substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

**Écotoxicité:**

Peut avoir des effets nocifs à long terme dans les eaux.

**Mobilité:**

Le produit est insoluble et s'enfonce dans l'eau.

**Persistance / Dégradabilité:**

Le produit n'est pas biodégradable.

**Potentiel de bioaccumulation:**

Coefficient de distribution octanol/eau Indéterminé

**Toxicité:**

Substances dangereuses No. CAS	Valeur type	Valeur	Nombres études toxicologi- ques	Temps d'expositio- n	Espèces	Méthode
Cuivre 7440-50-8	LC50	> 10 mg/l	Fish	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Colophane 8050-09-7	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Colophane 8050-09-7	EC50	911 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Colophane 8050-09-7	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
Colophane modifiée 144413-22-9	LC50	> 1 mg/l	Fish	24 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Colophane modifiée 144413-22-9	EC50	> 1 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Colophane modifiée 144413-22-9	EC50	> 0,49 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**Persistance et dégradabilité:**

Substances dangereuses No. CAS	Résultat	Parcours d'application	Dégradabilité	Méthode
Colophane 8050-09-7		aérobie	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination****Méthodes de traitement des déchets:**

Evacuation du produit:

Partout où cela possible, les crèmes à braser inutilisées devraient être recyclées pour la récupération du métal.  
Autrement, éliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Éliminer comme produit non utilisé.

Code de déchet

16 03 03 - déchets d'origine minérale contenant des substances dangereuses

**SECTION 14: Informations relatives au transport****Informations générales:**

Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**SECTION 15: Informations réglementaires****Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:**

Teneur VOC

&lt; 5 %



**SECTION 16: Autres informations**

L'étiquetage du produit est indiqué dans le paragraphe 2. Le texte complet de toutes les abréviations indiquées par des codes dans la fiche de données de sécurité est :

R22 Nocif en cas d'ingestion.

R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R53 Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

**Informations complémentaires:**

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et font référence au produit en l'état où il est livré. Le but est de décrire nos produits en terme de sécurité et non d'en garantir les propriétés.

Cette fiche de données de sécurité a été établie conformément à la Directive 67/548/CEE et ses amendements subséquants, et la Commission de la Directive 1999/45/EC.