



## Fișă cu Date de Securitate în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006

Pagina 1 din 9

Nr FDS : 180283

V001.1

96SCLF318AGS88.5V AF5 500G JAR

Revizuit: 05.09.2011

Data tipăririi: 18.04.2013

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

**Element de identificare a produsului:**

96SCLF318AGS88.5V AF5 500G JAR

**Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**

Utilizarea substanței/preparatului:

Pasta de lipire prin sudare.

**Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40191 Düsseldorf

DE

telefon: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.ro@henkel.com

**Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

004021.3183606 - RSI & Informare Toxicologica/INSP Bucuresti

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

**Clasificarea substanței sau a amestecului:**

**Clasificare (DPD):**

Senzitizant

R43 Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

**Elemente pentru etichetă (DPD):**

Xi - Iritant

**Fraze de risc:**

R43 Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

**Fraze de siguranță:**

S24 A se evita contactul cu pielea.

S37 A se purta mănuși corespunzătoare.

**Informații suplimentare:**

Evitați inhalarea fumurilor rezultate în urma lipirii prin sudare.

Fumurile de la fluxare pot irita nasul, gâtul și plămânii și după o expunere prelungită/repetată pot să provoace reacții alergice (astm).

După manipularea lipiturii prin sudare spălați mâinile cu săpun și apă, înainte de a mânca, bea sau fuma.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**Conține:**

colofoniu

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****Declararea ingredientelor conform cu CLP (EC) 1272/2008:**

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Număr CE Nr. de înreg. REACH	Conținut	Clasificare
cupru 7440-50-8	231-159-6	0,1- 1 %	Iritarea ochilor 2 H319 Toxicitate specifică de organ-țintă în, unei expuneri unice 3 H335 Iritarea pielii 2 H315 Toxicitate acută 3; Oral H302 Pericole cronice pentru mediul acvatic 3 H412
colofoniu 8050-09-7	232-475-7	1- 5 %	Sensibilizează pielea 1 H317
Rășină modificată 144413-22-9	01-0000018038-71	1- 5 %	Pericole cronice pentru mediul acvatic 4 H413

Sunt disponibile în acest tabel numai ingredientele periculoase pentru care clasificarea CLP este deja disponibilă. Pentru textul integral al frazelor de pericol H și alte abrevieri a se vedea secțiunea 16 "Alte informații". Substanțele fără clasificare pot avea valori limită de expunere profesională.

**Declararea ingredientelor conform cu Dir. nr. 1999/45**

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Număr CE Nr. de înreg. REACH	Conținut	Clasificare
Staniu 7440-31-5	231-141-8	80 - 100 %	
Argint-metal 7440-22-4	231-131-3	1 - 5 %	
cupru 7440-50-8	231-159-6	0,1 - 1 %	R52/53 Xn - Nociv; R22 Xi - Iritant; R36/37/38
colofoniu 8050-09-7	232-475-7	1 - 5 %	R43
Rășină modificată 144413-22-9	01-0000018038-71	1 - 5 %	R53

Textul integral al frazelor R, indicate prin coduri, se găsește în capitolul 16 'Alte informații'.  
Substanțele fără clasificare pot avea valori limită de expunere profesională.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****Descrierea măsurilor de prim ajutor**

În caz de inhalare:

Transferați la aer curat. Dacă simptomele persistă solicitați un consult medical.

În caz de contact cu pielea:

Se spală sub jet de apă și săpun.

Cereți sfatul medicului.

În caz de contact cu ochii:

A se clăti imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, inclusiv sub pleoape.

Cereți sfatul medicului.

În caz de înghițire:

A nu provoca vomitarea.

Cereți sfatul medicului.

**Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Piele : Eruptie, Urticarie.

**Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Citiți secțiunea: Descrierea măsurilor de prim ajutor

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor****Mijloace de stingere a incendiilor:****Medii de stingere corespunzătoare:**

bioxid de carbon, spumă, pudră

Apă fin pulverizată

**Medii de stingere care nu trebuie utilizate din motive de securitate:**

Nu utilizați apă în cazul incendiilor în care este prezentă topitură de metal.

**Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză.**

Temperatura ridicată poate produce praf, fumuri și vapori de metale grele

Mediul de flux va genera de fumuri iritante.

**Recomandări destinate pompierilor:**

Purtați aparat de respirat autonom.

**SECȚIUNE 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:**

Evitați contactul cu ochii și pielea.

**Precauții pentru mediul înconjurător:**

A nu permite ca produsul să ajungă în sistemul de canalizare.

**Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Răzuți materialul imprăștiat și puneți-l într-un container închis pentru a-l evacua.

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:**

Utilizați numai în încăperi ventilate bine.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului.

Spălați mâinile înaintea pauzelor și după manipularea produsului.

**Măsurile de igienă**

Trebuie să se respecte instrucțiunile proprii de securitate și sănătate în muncă.

Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor și după terminarea lucrului.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului.

**Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:**

Depozitați în recipientul original la temperaturi între 5-10 °C.

**Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice):**

Pasta de lipire prin sudare.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală****Parametri de control:**

Valabil pentru  
RO

Ingredient	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type	Categorie	Remarci
Staniu (compus anorganici exprimați ca Sn) 7440-31-5		2	Medie temporală.		RO OEL
STANIU (COMPU#I ANORGANICI DE SN) 7440-31-5		2	Medie temporală.	Indicativ	ECTLV
Argint-metal 7440-22-4		0,1	Medie temporală.		RO OEL
ARGINT METALIC 7440-22-4		0,1	Medie temporală.	Indicativ	ECTLV
Colofoni (produs de descompunere la lipirea cu fluidor, exprimați în formaldehidă) 8050-09-7		0,1	Medie temporală.		RO OEL

**Controale ale expunerii:****Indicații pentru configurarea instalațiilor tehnice:**

Asigurați o ventilație adecvată, în mod special în spații închise.

Extracția este necesară pentru a îndepărta fumul degajat în timpul refluxului.

Atunci când se poate pune în practică aceasta poate fi realizată prin utilizarea unui sistem de ventilație local și o evacuare bună în general.

**Protecția respiratorie:**

Asigurați o ventilație adecvată.

Trebuie să se poarte o mască pentru respirație adecvată, cu un cartus pentru vapori, dacă se utilizează produsul într-o zonă slab ventilată.

Filtru tip : A

**Protecția mâinilor :**

Mănuș de protecție (EN 374), rezistente chimic. Materiale potrivite pentru un contact de scurtă durată, sau stropi (se recomandă: cel puțin protecția cu indice 2, care corespunde pentru un timp de infiltrație > 30 de min. conform EN 374): cauciuc nitrilic (NBR; grosime  $\geq 0,4$  mm). Materiale potrivite pentru un contact mai lung și direct (se recomandă: protecția cu indice 6, care corespunde pentru un timp de infiltrație > 480 de min. conform EN 374): cauciuc nitrilic (NBR; grosime  $\geq 0,4$  mm). Această informație se bazează pe informațiile din literatura de specialitate, cât și din informațiile furnizate de producătorii de mănuși sau provin din analogia cu substanțe similare. Vă rugăm luați în considerare faptul că în practică durabilitatea mănușilor de protecție poate fi considerabil mai scurtă decât timpul de penetrare determinat conform cu EN 374, din cauza influenței mai multor factori (ex. temperatura). Dacă apar semne de uzură sau rupere, mănușile trebuie înlocuite.

**Protecția ochilor :**

Dacă există un risc de stropire trebuie purtați ochelari de protecție cu apărători laterale sau cei cu protecție împotriva chimicelor.

**Protecția corpului:**

A se purta în timpul lucrului echipament adecvat.

## SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

**Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:**

Aspect	pastă gri
Miros	moale
pH	Nu se aplică
Temperatură inițială de fierbere	256 °C (492.8 °F)
Temperatură de aprindere	117 °C (242.6 °F); nu există
Temperatură de descompunere	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Presiune de vapori	Nu este disponibil.
Densitate (25 °C (77 °F))	4,29 g/cm <sup>3</sup>
Densitate vrac	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Viscozitate	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
vâscozitatea (cinematică)	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Proprietăți explozive	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Solubilitatea (calitativă) (Solvent: apă)	insolubil
Temperatura de solidificare	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură de topire	217 °C (422.6 °F)
Inflamabilitate	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Temperatură de autoaprindere	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Limite de explozie	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	Nu e determinat/ă
Viteză de evaporare	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Densitate de vapori	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul
Proprietăți oxidante	Nu sunt disponibile date / Nu este cazul

**Alte informații:**

Nu sunt disponibile date / Nu este cazul

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

**Reactivitate:**

Aliajul din lipitura prin sudare va reacționa cu acidul azotic concentrat și va produce fumuri toxice de oxizi de azot.

**Stabilitate chimică:**

Stabil în condițiile recomandate de depozitare.

**Posibilitatea de reacții periculoase:**

A se vedea secțiunea reactivitate

**Condiții de evitat:**

Nu se descompune dacă este depozitat și utilizat ca în instrucțiuni.

**Materiale incompatibile:**

Nu există dacă este utilizat conform destinației.

**Produs de descompunere periculos:**

Descompunerea termică poate duce la eliberarea gazelor și vaporilor iritanți.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

**Informații toxicologice generale:**

Clasificarea preparatului s-a făcut pe baza metodei convenționale descrisă în articolul 6(1) din Directiva 1999/45/EC.

Informațiile ecologice și despre sănătate relevante disponibile pentru substanțele listate în Secțiunea 3 sunt furnizate mai jos.

**Toxicitate orală:**

Înghițirea poate produce iritarea gurii, gâtului și a tractului digestiv, diaree și vomitare.

**Toxicitate prin inhalare:**

Fumurile eliberate la temperatura de lipire prin sudare vor irita nasul, gâtul și plămânii. Expunerea prelungită sau repetată la fumurile de fluxare poate duce la sensibilizare în cazul muncitorilor predispusi.

**Toxicitate dermică:**

Se consideră că acest produs are o toxicitate dermală redusă.

**Iritarea pilei :**

Contactul repetat sau prelungit poate provoca iritarea pielii.

**Iritarea ochilor :**

Contactul repetat sau prelungit poate provoca iritarea ochilor.

Fumurile emise în timpul lipirii prin sudare pot irita ochii.

**Sensibilizare:**

Poate provoca sensibilizare prin contact cu pielea.

**Toxicitate acută:**

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Cale de aplicare	Timp de expunere	Specie	Metodă
Argint-metal 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		șobolan	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Iritarea/corodarea pielii:**

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
Argint-metal 7440-22-4	ușor iritant		iepure	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
cupru 7440-50-8	iritant			

**Iritarea/lezarea gravă a ochilor:**

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Metodă
Argint-metal 7440-22-4	neiritant		iepure	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
cupru 7440-50-8	neiritant			

**Mutagenitatea celulelor germinative:**

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Tip studiu/mod de administrare	Activare metabolică/timp de expunere	Specie	Metodă
Rășină modificată 144413-22-9	negative with metabolic activation		cu și fără		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

**Toxicitate în doze repetate**

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Cale de aplicare	Timp de expunere/ Frecvență de tratament	Specie	Metodă
Rășină modificată 144413-22-9	NOAEL=1.000 mg/kg	oral: alimentare forțată	Test duration: 28 days Dosing regime: 7 days/week	șobolan	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****Informații ecologice generale:**

Clasificarea preparatului s-a făcut pe baza metodei convenționale descrisă în articolul 6(1) din Directiva 1999/45/EC.

Informațiile ecologice și despre sănătate relevante disponibile pentru substanțele listate în Secțiunea 3 sunt furnizate mai jos.

**Ecotoxicitate:**

Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

**Mobilitate :**

Produsul este insolubil și se scufundă în apă.

**Persistență și Biodegradabilitate:**

Produsul nu este biodegradabil.

**Potențial bioacumulator :**

Coeficient de distribuție octanol/apă : Nu e determinat/ă

**Toxicitate:**

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Tipul valorii	Valoare	Studiu de toxicitate acută	Timp de expunere	Specie	Metodă
cupru 7440-50-8	LC50	> 10 mg/l	Fish	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
colofoniu 8050-09-7	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
colofoniu 8050-09-7	EC50	911 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
colofoniu 8050-09-7	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	
Rășină modificată 144413-22-9	LC50	> 1 mg/l	Fish	24 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Rășină modificată 144413-22-9	EC50	> 1 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Rășină modificată 144413-22-9	EC50	> 0,49 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**Persistentă și degradabilitate:**

Substanțe componente periculoase Nr. CAS	Rezultat	Cale de aplicare	Degradabilitate	Metodă
colofoniu 8050-09-7		aerob	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****Metode de tratare a deșeurilor**

Evacuarea produsului:

Oricând e posibil, pastele nedorite de la lipirea prin sudare, ar trebui să fie reciclate prin recuperarea metalului.  
Altminteri evacuați în conformitate cu reglementările locale și naționale.

Evacuarea ambalajului:

Evacuați ca și produs nefolosit

Cod de UE

16 03 03 - deșeurile anorganice conținând substanțe periculoase.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****Informații generale:**

Nu este periculos pentru transport conform reglementărilor ADR, RID, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză :

Conținut COV.

< 5 %



**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Etichetarea produsului este indicată în Secțiunea 2. Textul integral al tuturor abrevierilor indicate prin coduri în această fișă cu date de securitate:

R22 Nociv în caz de înghițire.  
R36/37/38 Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele.  
R43 Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.  
R52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.  
R53 Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

H302 Nociv în caz de înghițire.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

**Alte informații:**

Aceste date au la bază nivelul nostru actual de cunoaștere și se referă la produs în forma în care acesta este livrat. S-a intenționat descrierea produsului din punct de vedere al cerințelor de securitate și nu s-a intenționat garantarea anumitor proprietăți particulare. Nerespectarea în totalitate a celor precizate în acest document ne absolvă de orice responsabilitate. Această fișă cu date de securitate a fost întocmită în conformitate cu Directiva Consiliului 67/548/EEC și amendamentele ei ulterioare și Directiva Comisiei 1999/45/EC.