



Scheda di Dati di Sicurezza secondo el regolamento (CE) n. 1907/2006

pagine 1 di 13

97SC HF212 AGS88.5 500G

SDS n. : 482390
V003.0

revisione: 20.10.2014

Stampato: 13.11.2014

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto
97SC HF212 AGS88.5 500G

Contiene:
Colofonia

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati
Uso previsto:
Pasta saldante

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Henkel Italia S.p.A.
Via Amoretti 78
20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (02) 357921
N. fax: +39 (02) 3552550

ua-productsafety.it@it.henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza
Numero telefonico di emergenza: 800452661 (operativo 24h/24h tutti i giorni)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

Sensibilizzatore della pelle
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Categoria 1

Classificazione (DPD):

Sensibilizzante
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

|| Pericoloso per l'ambiente

|| R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Consiglio di prudenza:
Prevenzione**

P261 Evitare di respirare i fumi.
P280 Indossare guanti protettivi.

**Consiglio di prudenza:
Reazione**

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Elementi dell'etichetta (DPD):

|| Xi - Irritante



Frase R:

|| R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
|| R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase S:

|| S24 Evitare il contatto con la pelle.
|| S37 Usare guanti adatti.

Contiene:

Colofonia

2.3. Altri pericoli

Non respirare i fumi.

Fumi emessi durante la saldatura possono irritare il naso e la gola e possono causare reazioni asmatiche.

Lavarsi le mani dopo aver maneggiato il prodotto.

Conservare fuori della portata dei bambini.

Auto classificazione: prodotto testato secondo la Regolamentazione di Classificazione, Etichettatura e Imballaggio EC/1272/2008, Allegato 1, Parte 4.

Contiene colofonia modificata.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Stagno 7440-31-5	231-141-8 01-2119486474-28	>= 50 - < 100 %	
Argento >= 99,9 % Ag in polvere (< 1 mm) 7440-22-4	231-131-3	>= 2,5 - < 5 %	Pericoli acuti per l'ambiente acquatico 1 H400 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 1 H410 Fattore M 1.000 Fattore M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) 1.000
Colofonia modificata 144413-22-9	434-230-1, 434- 230-1 01-0000018038-71	>= 2,5 - < 5 %	Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 4 H413
Colofonia 8050-09-7	232-475-7 01-2119480418-32	>= 1 - < 5 %	Sensibilizzatore della pelle 1 H317
Rame 7440-50-8	231-159-6 01-2119480154-42	>= 0,25 - < 1 %	Tossicità acuta 4; Orale H302 Irritazione cutanea 2 H315 Irritazione oculare 2 H319 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3; Inalazione H335 Pericoli acuti per l'ambiente acquatico 1 H400 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 3 H412

Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con DPD (CE) n° 1999/45:

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Stagno 7440-31-5	231-141-8 01-2119486474-28	>= 50 - < 100 %	
Argento >= 99,9 % Ag in polvere (< 1 mm) 7440-22-4	231-131-3	>= 2,5 - < 5 %	N - Pericoloso per l'ambiente; R50/53
Colofonia modificata 144413-22-9	434-230-1, 434- 230-1 01-0000018038-71	>= 2,5 - < 5 %	R53
Colofonia 8050-09-7	232-475-7 01-2119480418-32	>= 1 - < 5 %	R43
Rame 7440-50-8	231-159-6 01-2119480154-42	>= 0,25 - < 1 %	N - Pericoloso per l'ambiente; R50/53 Xn - Nocivo; R22 Xi - Irritante; R36/37/38

Per il testo integrale delle pertinenti frasi R vedi sezione 16 "Altre Informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione:

Portare all'aperto. Se i sintomi persistono consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua corrente e sapone.
Consultare il Medico se l'irritazione persiste.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente con acqua corrente (per almeno 10 minuti), consultare uno specialista.

Ingestione:

Sciacquare la bocca, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare il vomito, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione oculare.

Ripetuti o prolungati contatti della pelle con argento o suoi sali può causare una colorazione grigio-blu della pelle e delle membrane mucose che è irreversibile (Argiria)

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

anidride carbonica, schiuma, polvere
Acqua nebulizzata

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Non usare acqua in presenza di metallo fuso.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Le temperature elevate possono produrre polvere, fumi o vapori di metalli pesanti.
Il flussante provoca la formazione di fumi acri.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un autorespiratore e indumenti a protezione completa, come una tuta da lavoro.

Avvertenze aggiuntive:

In caso di incendio raffreddare i recipienti esposti con getti d'acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raschiar via il materiale fuoriuscito e porre in un contenitore chiuso per la successiva eliminazione.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

I fumi che si sviluppano durante la saldatura devono essere eliminati con un aspiratore.
 Durante il lavoro non mangiare, né bere, né fumare.
 Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.
 Non respirare i fumi.
 Vedere le avvertenze alla sezione 8.

Misure igieniche:

Osservare buone norme igieniche industriali.
 Lavarsi le mani dopo aver maneggiato il prodotto.
 Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Garantire una buona ventilazione/aspirazione
 conservare solo nelle confezioni originali.
 Consultare la Scheda Tecnica

7.3. Usi finali particolari

Pasta saldante

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**

Valido per
 Italia

Ingrediente	ppm	mg/m ³	Tipo	Categoria	Annotazioni
STAGNO (COMPOSTI INORGANICI COME SN) 7440-31-5		2	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECLTV
STAGNO (COMPOSTI INORGANICI COME SN) 7440-31-5		2	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: Direttiva UE 98/24/CE	OEL (IT)
ARGENTO, METALLICO 7440-22-4		0,1	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECLTV
ARGENTO, METALLICO 7440-22-4		0,1	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
RAME, POLVERI E NEBBIE, COME CU 7440-50-8		1	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
RAME FUMI, COME CU 7440-50-8		0,2	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
Colofonia 8050-09-7	Acqua dolce					0,005 mg/L	
Colofonia 8050-09-7	Acqua di mare					0,0005 mg/L	
Colofonia 8050-09-7	Sedimento (acqua dolce)				108 mg/kg		
Colofonia 8050-09-7	Sedimento (acqua di mare)				10,8 mg/kg		
Colofonia 8050-09-7	terreno				21,4 mg/kg		
Colofonia 8050-09-7	STP					1000 mg/L	
Rame 7440-50-8	Terreno				65 mg/kg		
Rame 7440-50-8	STP		230 µg/l				
Rame 7440-50-8	Sedimento (acqua di mare)				676 mg/kg		
Rame 7440-50-8	Acqua dolce		7,8 µg/l				
Rame 7440-50-8	Acqua di mare		5,2 µg/l				
Rame 7440-50-8	Sedimento (acqua dolce)				87 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
stagno 7440-31-5	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		133,3 mg/kg	
stagno 7440-31-5	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		11,75 mg/m3	
stagno 7440-31-5	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		133,3 mg/kg	
stagno 7440-31-5	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		11,75 mg/m3	
stagno 7440-31-5	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		80 mg/kg	
stagno 7440-31-5	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		3,476 mg/m3	
stagno 7440-31-5	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		80 mg/kg	
stagno 7440-31-5	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		80 mg/kg	
stagno 7440-31-5	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,476 mg/m3	
stagno 7440-31-5	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		80 mg/kg	
Colofonia 8050-09-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		176,32 mg/m3	
Colofonia 8050-09-7	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		25 mg/kg pc/giorno	
Colofonia 8050-09-7	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		52,174 mg/m3	
Colofonia 8050-09-7	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		15 mg/kg pc/giorno	
Colofonia 8050-09-7	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		15 mg/kg pc/giorno	
Rame 7440-50-8	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		273 mg/kg	
Rame 7440-50-8	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		20 mg/m3	
Rame 7440-50-8	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		1 mg/m3	
Rame 7440-50-8	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1 mg/m3	
Rame 7440-50-8	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		273 mg/kg	
Rame 7440-50-8	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		137 mg/kg	
Rame 7440-50-8	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		137 mg/kg	
Rame 7440-50-8	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		20 mg/m3	
Rame 7440-50-8	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine -		1 mg/m3	

			effetti locali			
Rame 7440-50-8	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		1 mg/m3	

Indici di esposizione biologica:
nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

I fumi che si sviluppano durante la saldatura devono essere eliminati con un aspiratore.

Ove possibile, installare fontidi aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale.

Protezione delle vie respiratorie:

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

In caso di ventilazione inadeguata indossare un apparato respiratorio adatto.

Protezione respiratoria adatta

filtro tipo: A

Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374).

Materiali idonei per brevi contatti o spruzzi (consigliato: indice di protezione minimo 2, corrispondente a > 30 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR; >= 0,4 mm spessore)

Materiali idonei anche per contatti diretti prolungati (consigliato: indice di protezione minimo 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR; >= 0,4 mm spessore)

Le indicazioni si basano su dati bibliografici ed informazioni di case produttrici di guanti o sono derivate per analogia da sostanze simili. Va ricordato che - a causa di molteplici fattori di influenza (ad es. la temperatura) - il tempo utile di un guanto di protezione contro agenti chimici nella prassi può risultare molto più breve rispetto al tempo di permeazione individuato ai sensi della EN 374. In presenza di segni di logoramento i guanti devono essere sostituiti.

Protezione degli occhi:

Se vi è pericolo di schizzarsi occorre indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali o occhiali di sicurezza specifici per le lavorazioni chimiche.

Protezione del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	pasta pasta grigio
Odore	delicato
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile

Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Temperatura di ignizione > 500 °C (> 932 °F)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

La lega saldante può reagire con acido nitrico concentrato formando ossidi di nitrogeno tossici.

10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato

10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Dati tossicologici generali:

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I della 1272/2008/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Tossicità orale acuta:

L'ingestione può causare irritazione alla bocca, gola e apparato digerente, vomito e diarrea

Tossicità per inalazione acuta:

I fumi che si sviluppano alla temperatura di saldatura irritano il naso, la gola e i polmoni. L'esposizione prolungata o ripetuta ai fumi difondente può provocare una sensibilizzazione in soggetti predisposti.

Tossicità dermica acuta:

Ripetuti o prolungati contatti della pelle con argento o suoi sali può causare una colorazione grigio-blu della pelle e delle membrane mucose che è irreversibile (Argiria)

Irritazione della pelle:

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione cutanea.

Irritazione degli occhi:

Le creme per saldatura possono essere abrasive per gli occhi e i fumi sono irritanti.

Sensibilizzazione:

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Tossicità orale acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Argento >= 99,9 % Ag in polvere (< 1 mm) 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Colofonia 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	oral		Ratto	
Rame 7440-50-8	LD50	584 mg/kg	oral		Ratto	

Tossicità per inalazione acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
-------------------------------	---------------	--------	--------------------------	----------------------	--------	--------

Tossicità dermica acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Colofonia 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosione/irritazione cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Colofonia 8050-09-7	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Colofonia modificata 144413-22-9	moderatamente irritante	24 H	Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Colofonia 8050-09-7	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Colofonia modificata 144413-22-9	negative with metabolic activation		con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Colofonia 8050-09-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Tossicità dopo somministrazioni ripetute

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Colofonia modificata 144413-22-9	NOAEL=1.000 mg/kg	orale: ingozzamento	Test duration: 28 days Dosing regime: 7 days/week	Ratto	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**Dati ecologici generali:**

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I della 1272/2008/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

12.1. Tossicità**Ecotossicità:**

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Auto classificazione: prodotto testato secondo la Regolamentazione di Classificazione, Etichettatura e Imballaggio EC/1272/2008, Allegato 1, Parte 4.

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Colofonia modificata 144413-22-9	LC50	> 1 mg/L	Fish	24 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Colofonia modificata 144413-22-9	EC50	> 1 mg/L	Daphnia	24 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Colofonia modificata 144413-22-9	EC50	> 0,49 mg/L	Algae	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	> 0,49 mg/L	Algae	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Colofonia 8050-09-7	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Colofonia 8050-09-7	EC50	911 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Colofonia 8050-09-7	EC50	> 100 mg/L	Algae	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09

12.2. Persistenza e degradabilità**Persistenza / Degradabilità:**

Il prodotto è non biodegradabile.

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Degradabilità	Metodo
Colofonia 8050-09-7		aerobico	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo / 12.4. Mobilità nel suolo**Mobilità:**

Il prodotto non è solubile in acqua e si deposita sul fondo.

Potenziale bioaccumulativo:

Nessun dato disponibile.

Componenti pericolosi no. CAS	LogKow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Specie	Temperatura	Metodo
Colofonia 8050-09-7	3 - 6,2					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componenti pericolosi no. CAS	PBT/vPvB
Argento >= 99,9 % Ag in polvere (< 1 mm) 7440-22-4	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Colofonia 8050-09-7	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento del prodotto:

Laddove sia possibile gli avanzi di crema saldante dovrebbero essere riciclate per il recupero del metallo.
In alternativa, effettuare lo smaltimento in conformità alle specifiche norme locali e nazionali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Smaltire come prodotto inutilizzato.

Codice rifiuti

06 04 05 - rifiuti contenenti altri metalli pesanti

I codici di smaltimento rifiuti EWC non sono legati al prodotto, bensì alla sua provenienza d'origine. Per questo motivo l'azienda produttrice non può fornire codici rifiuti per prodotti che vengano impiegati in campi diversi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1. Numero UN**

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.4. Gruppo d'imballaggio

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Contenuto COV

< 5 %

(1999/13/EC)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

SEZIONE 16: Altre informazioni

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

R22 Nocivo per ingestione.

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni:

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.