



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

pagine 1 di 14

LOCTITE GC 10 SAC305T4 885V 52K

SDS n. : 512510
V002.1

revisione: 31.05.2015

Stampato: 04.08.2015

Sostituisce versione del: 13.02.2015

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE GC 10 SAC305T4 885V 52K

Contiene:

Colofonia
Dodecane-1-thiol

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 AG & Co. KGaA
Henkelstr. 67
40191 Düsseldorf

Germania

Telefono: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.it@it.henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

N° telefonico Centro Antiveleni di Niguarda 02 66101029 (operativo 24h/24h)

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

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	P280 Indossare guanti. P261 Evitare di respirare i fumi.
Consiglio di prudenza: Reazione	P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

2.3. Altri pericoli

Contiene colofonia modificata.

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.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela****Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:**

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Colofonia modificata 144413-22-9	434-230-1, 434-230-1 01-0000018038-71	1- < 5 %	Aquatic Chronic 4 H413
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- < 25 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Fattore M 1.000 Fattore M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) 1.000
Colofonia 8050-09-7	232-475-7 01-2119480418-32	1- < 5 %	Skin Sens. 1 H317
2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanolo 143-22-6	205-592-6 01-2119475107-38 01-2119531322-53	1- < 3 %	Eye Dam. 1 H318
Rame 7440-50-8	231-159-6 01-2119480154-42	0,25- < 2,5 %	Acute Tox. 4; Orale H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Inalazione H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3 H412
Dodecane-1-thiol 112-55-0	203-984-1 01-2119491318-31	0,1- < 0,25 %	Skin Corr. 1C H314 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Skin Sens. 1A H317 Fattore M 10

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.

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 un medico.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente con abbondante acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.

Consultare un medico.

Ingestione:

Non provocare il vomito.

Consultare un medico.

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

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

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)

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione oculare.

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**

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Vedere le avvertenze alla sezione 8.

Misure igieniche:

Osservare buone norme igieniche industriali.
Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.
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 [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m ³	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
stagno 7440-31-5 [STAGNO (COMPOSTI INORGANICI COME SN)]		2	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECLTV
stagno 7440-31-5 [STAGNO (COMPOSTI INORGANICI COME SN)]		2	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: Direttiva UE 98/24/CE	OEL (IT)
argento 7440-22-4 [ARGENTO, METALLICO]		0,1	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECLTV
argento 7440-22-4 [ARGENTO, METALLICO]		0,1	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
rame 7440-50-8 [RAME, POLVERI E NEBBIE, COME CU]		1	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
rame 7440-50-8 [RAME FUMI, COME CU]		0,2	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
dodecan-1-tiolo 112-55-0 [DODECAN-1-TIOLO]	0,1		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	
2-(2-(2-butossietossi)etossi)etanolo 143-22-6	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		50 mg/kg	
2-(2-(2-butossietossi)etossi)etanolo 143-22-6	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		195 mg/m3	
2-(2-(2-butossietossi)etossi)etanolo 143-22-6	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		25 mg/kg	
2-(2-(2-butossietossi)etossi)etanolo 143-22-6	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,5 mg/kg	
2-(2-(2-butossietossi)etossi)etanolo 143-22-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		117 mg/m3	
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 -		1 mg/m3	

			effetti locali			
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/m ³	
Rame 7440-50-8	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1 mg/m ³	
Rame 7440-50-8	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		1 mg/m ³	

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:

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Se il prodotto è usato in area scarsamente ventilata si raccomanda l'uso di maschere approvate o di un respiratore munito di una cartuccia per vapore organico

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

solido

solido

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	131 °C (267.8 °F)
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore (50 °C (122 °F))	0,83 pa
Densità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità apparente	4,5 G/ml
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

Nessun dato disponibile / Non applicabile

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:

Fumi emessi durante la saldatura possono irritare gli occhi

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	
2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanol o 143-22-6	LD50	> 5.170 mg/kg	oral		Ratto	
Rame 7440-50-8	LD50	584 mg/kg	oral		Ratto	
Dodecane-1-thiol 112-55-0	LD50	> 5.000 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)
2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanol o 143-22-6	LD50	3.450 mg/kg	dermal		Coniglio	
Dodecane-1-thiol 112-55-0	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)
Dodecane-1-thiol 112-55-0	Category 1C (corrosive)	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)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
Dodecane-1-thiol 112-55-0	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	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)
2-[2-(2- butossietossi)etossi]etanolo 143-22-6	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	28 ddaily	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	NOEC	> 0,49 mg/L	Algae	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	> 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
2-[2-(2-butossietossi)etossio]etanolo 143-22-6	LC50	2.200 - 4.600 mg/L	Fish	96 H	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	EC50	1.740 - 2.802 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-[2-(2-butossietossi)etossio]etanolo 143-22-6	EC50	> 500 mg/L	Algae	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Dodecane-1-thiol 112-55-0	NOEC	< 14,5 µg/l	Algae	72 H	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	< 14,5 µg/l	Algae	72 H	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

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)
2-[2-(2-butossietossi)etossio]etanolo 143-22-6	facilmente biodegradabile	aerobico	92 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Dodecane-1-thiol 112-55-0		aerobico	0 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo / 12.4. Mobilità nel suolo

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)
2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanolo 143-22-6	0,51				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Dodecane-1-thiol 112-55-0		234		Calcolo		
Dodecane-1-thiol 112-55-0	6,18					

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).
2-[2-(2-butossietossi)etossi]etanolo 143-22-6	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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero UN**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Gruppo d'imballaggio**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Pericoli per l'ambiente**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, 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 3,62 %

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:

- H302 Nocivo se ingerito.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- 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.

Elementi dell'etichetta (DPD):

FraSI R:

- R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

FraSI S:

- S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- S28 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.
- S37 Usare guanti adatti.

Le modifiche rilevanti in questa scheda di dati di sicurezza sono indicate con linee verticali al margine sinistro nel corpo di questo documento. Il testo corrispondente è mostrato in un colore differente su sfondo grigio.