



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

pagine 1 di 15

LOCTITE C 502 60EN 5C 0.56MM R known as 60EN CRYSTAL
502 5C

SDS n. : 153909
V003.0

revisione: 13.03.2019

Stampato: 29.07.2019

Sostituisce versione del: 21.08.2017

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

1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE C 502 60EN 5C 0.56MM R known as 60EN CRYSTAL 502 5C

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso previsto:

Filo saldante

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.r.l.

Via Amoretti 78

20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (02) 357921

N. fax: +39 (02) 3552550

ua-productsafety.it@henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

Tossico per la riproduzione

Categoria 1A

H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

Effetti su a tramite allattamento

H362 Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.

Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione ripetuta

Categoria 1

H372 Provoca danni agli organi (Sangue, rene, sistema nervoso centrale) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (Inalazione-polvere, Orale).

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico

Categoria 3

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

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:



Contiene

Piombo

Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
 H362 Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
 H372 Provoca danni agli organi (Sangue, rene, sistema nervoso centrale) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (Inalazione-polvere, Orale).
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni supplementari

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

Consiglio di prudenza:

Prevenzione

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
 P261 Evitare di respirare i fumi.
 P263 Evitare il contatto durante la gravidanza e l'allattamento.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi.

Consiglio di prudenza:

Reazione

P308+P313 In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

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.

Contiene colofonia modificata.

Non scaldare oltre i 500 °C

Le normative proibiscono l'uso di saldanti al piombo nel sistema di distribuzione di acqua potabile pubblico e privato.

Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

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
Piombo 7439-92-1	231-100-4 01-2119513221-59	20- 40 %	Lact. H362 Repr. 1A H360FD STOT RE 1; Orale H372 STOT RE 1; Inalazione - polvere H372 ===== Elenco dei candidati UE. REACH delle sostanze estremamente problematiche per l'autorizzazione (Substances of Very High Concern, SVHC)
Stagno 7440-31-5	231-141-8 01-2119486474-28	50- 100 %	
Hydrogenated rosin 65997-06-0	266-041-3 01-2119487113-41	2,5- < 25 %	Aquatic Chronic 2 H411

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 il Medico se l'irritazione persiste.

Contatto con gli occhi:

Sciquare gli occhi con molta acqua per almeno 5 minuti. Se l'irritazione persiste rivolgersi a un medico.

Ingestione:

Non provocare il vomito.

Consultare un medico.

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

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

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione cutanea.

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

Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.

Avvertenze aggiuntive:

Il prodotto non è combustibile. Scegliere il mezzo di estinzione valutando le specifiche condizioni ambientali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare indumenti di protezione personale

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

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.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

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.
Non scaldare oltre i 500 °C
Vedere le avvertenze alla sezione 8.

Misure igieniche:

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Garantire una buona ventilazione/aspirazione
Conservare in luogo fresco ed asciutto.
Consultare la Scheda Tecnica

7.3. Usi finali particolari

Filo 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/m³	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)
piombo 7439-92-1		0,15	Media ponderata (8 ore)		EU_OEL
piombo 7439-92-1			Valore limite biologico:		EU_OEL_II
piombo 7439-92-1 [PIOMBO INORGANICO E SUOI COMPOSTI]		0,15	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
Piombo 7439-92-1	Acqua dolce		0,0031 mg/L				
Piombo 7439-92-1	Acqua di mare		0,0035 mg/L				
Piombo 7439-92-1	Impianto di trattamento delle acque reflue		0,1 mg/L				
Piombo 7439-92-1	Sedimento (acqua dolce)				174 mg/kg		
Piombo 7439-92-1	Sedimento (acqua di mare)				164 mg/kg		
Piombo 7439-92-1	Terreno				212 mg/kg		
Piombo 7439-92-1	orale				10,9 mg/kg		
stagno 7440-31-5	Acqua dolce						
stagno 7440-31-5	Acqua di mare						
stagno 7440-31-5	Impianto di trattamento delle acque reflue						
stagno 7440-31-5	Sedimento (acqua dolce)						
stagno 7440-31-5	Sedimento (acqua di mare)						
stagno 7440-31-5	Aria						
stagno 7440-31-5	Terreno						
stagno 7440-31-5	Predatore						
rosina, idrogenata 65997-06-0	Acqua dolce		0,0016 mg/L				
rosina, idrogenata 65997-06-0	Acqua di mare		0,00016 mg/L				
rosina, idrogenata 65997-06-0	Acqua (rilascio temporaneo)		0,016 mg/L				
rosina, idrogenata 65997-06-0	Sedimento (acqua dolce)				0,007 mg/kg		
rosina, idrogenata 65997-06-0	Sedimento (acqua di mare)				0,0007 mg/kg		
rosina, idrogenata 65997-06-0	Terreno				0,00045 mg/kg		
rosina, idrogenata 65997-06-0	Impianto di trattamento delle acque reflue		1000 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
stagno 7440-31-5	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		80 mg/kg	
stagno 7440-31-5	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		71 mg/m3	
stagno 7440-31-5	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		10 mg/kg	
stagno 7440-31-5	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		17 mg/m3	
stagno 7440-31-5	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5 mg/kg	
rosina, idrogenata 65997-06-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		117 mg/m3	
rosina, idrogenata 65997-06-0	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		17 mg/kg	
rosina, idrogenata 65997-06-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		35 mg/m3	
rosina, idrogenata 65997-06-0	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		10 mg/kg	
rosina, idrogenata 65997-06-0	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		10 mg/kg	

Indici di esposizione biologica:

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	Parametri	Campione biologico	Tempo di campionamento	Conc.	Base dell'indice di esposizione biologica	Annotazione	Informazioni aggiuntive
piombo 7439-92-1 piombo 7439-92-1	Piombo Piombo	Sangue Sangue	 Tempo di campionamento: non è critica.	 600 µg/l	EU HCA2 IT EBI	 Per i lavoratori di sesso femminile in età riproduttiva, il rilevamento delle concentrazioni di piombo superiore a 40 microgrammi per 100 millilitri di sangue richiede, in ogni caso, la rimozione da esposizione. monitoraggi o medico è messo in vigore quando: l'esposizione a una concentrazione di piombo nell'aria, espressa come media ponderata nel tempo calcolata su 40 ore alla settimana, è superiore a 0,075 mg / m ³ ; un contenuto di piombo nel sangue superiori a 40 ug Pb / 100 ml di sangue viene rilevato nei singoli lavoratori.	

8.2. Controlli dell'esposizione:

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:

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.

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

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

In caso di formazione di aerosol, si raccomanda di indossare un idoneo dispositivo di protezione respiratoria equipaggiato con un filtro ABEK P2 (EN 14387).

Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

Protezione delle mani:

La durata nel tempo dei guanti resistenti alle sostanze chimiche si riduce a causa di diversi fattori (es. temperatura). Questo rischio deve essere considerato dall'utilizzatore. Se il materiale costituente è usurato o strappato è consigliabile sostituire i guanti.

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; \geq 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; \geq 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.

Le attrezzature di protezione degli occhi devono essere conformi alla norma EN166.

Protezione del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.

L'abbigliamento di protezione deve essere conforme alla norma EN 14605 per schizzi di liquido o EN 13982 per le polveri.

Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:

Le informazioni fornite sui dispositivi di protezione individuale sono solo a scopo informativo. Deve essere effettuata una valutazione completa del rischio prima di utilizzare questo prodotto per determinare il dispositivo di protezione individuale adeguato alle condizioni locali. I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla norma EN pertinente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	solido grigio
Odore	delicato
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH	Non applicabile
Punto di fusione	183,0 - 188,0 °C (361.4 - 370.4 °F)
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	non determinato
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore	Non applicabile
Densità relativa di vapore:	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità (ρ)	8,5 G/cm ³
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa) (Solv.: acqua)	insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile

Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di decomposizione	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
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**Dati tossicologici generali:**

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione cutanea.

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione oculare.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**Tossicità orale acuta:**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Stagno 7440-31-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Hydrogenated rosin 65997-06-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

Tossicità dermica acuta:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Stagno 7440-31-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrogenated rosin 65997-06-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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.

Dati relativi alla sostanza non disponibili.

Corrosione/irritazione cutanea:

Fumi emessi durante la saldatura possono irritare la pelle.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Stagno 7440-31-5	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Fumi emessi durante la saldatura possono irritare gli occhi

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Stagno 7440-31-5	non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Nessun dato disponibile.

Mutagenicità sulle cellule germinali:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Stagno 7440-31-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Stagno 7440-31-5	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Stagno 7440-31-5	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Cancerogenicità

Nessun dato disponibile.

Tossicità per la riproduzione:

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Tipo di test	Modalità di applicazione	Specie	Metodo
Stagno 7440-31-5	NOAEL P > 1.000 mg/kg		orale: ingozzamento	Ratto	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola:

Nessun dato disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta::

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Stagno 7440-31-5	NOAEL > 1.000 mg/kg	orale: ingozzamento	28 days daily	Ratto	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Pericolo in caso di aspirazione:

Nessun dato disponibile.

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

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

12.1. Tossicità**Tossicità (Pesce):**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Stagno 7440-31-5	LC50		96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrogenated rosin 65997-06-0	LC50	1,7 mg/L	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Tossicità (Daphnia):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Hydrogenated rosin 65997-06-0	EL50		48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Stagno 7440-31-5	NOEC		7 Giorni	Ceriodaphnia dubia	differente linea guida

Tossicità (Alga):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Stagno 7440-31-5	EC50		72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Stagno 7440-31-5	NOEC		72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrogenated rosin 65997-06-0	EC50	39,6 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrogenated rosin 65997-06-0	NOEC	6,25 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Tossicità per i micro-organismi

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Stagno 7440-31-5	EC50		3 H	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Hydrogenated rosin 65997-06-0	EC0	> 10.000 mg/L	18 H		not specified

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto è non biodegradabile.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
Hydrogenated rosin 65997-06-0	facilmente biodegradabile	aerobico	80 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

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

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
Hydrogenated rosin 65997-06-0	> 4		non specificato

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze pericolose no. CAS	PBT / vPvB
Piombo 7439-92-1	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Stagno 7440-31-5	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Hydrogenated rosin 65997-06-0	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 filo 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, 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 ed il codice IBC

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Contenuto COV < 3,0 %
(EU)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

Informazioni generali: (IT):

D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 “Testo Unico Ambientale” e successive modifiche e adeguamenti
D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 “Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro”
Regolamento europeo 1907/2006 REACH
DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti
D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi
Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE)
D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).
Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)
Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.
Regolamento europeo 1272/2008 CLP.
Regolamento europeo 790/2009.

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:

- H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
- H362 Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
- H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni:

La presente scheda di sicurezza è stata rilasciata per le vendite da Henkel a clienti che acquistano direttamente da Henkel, è emessa in base al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e fornisce informazioni in accordo con i regolamenti applicabili solamente nell'Unione Europea. In tal senso, non viene fornita alcuna dichiarazione, garanzia o indicazione di alcun tipo come conformità a legislazioni o regolamenti di qualunque giurisdizione o paese fuori dall'Unione europea. Quando è intenzione esportare in paesi esterni all'Unione Europea, vi chiediamo cortesemente di consultare la scheda di sicurezza corrispondente al paese interessato per assicurarsi della conformità o di contattare il dipartimento Henkel di Product Safety and Regulatory Affairs (ua-productsafety.de@henkel.com) prima di esportare in paesi esterni all'Unione Europea

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.

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.