



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

pagine 1 di 13

Loctite Super Attak Power Flex Gel

SDS n. : 436573  
V003.0

revisione: 15.08.2017

Stampato: 30.09.2020

Sostituisce versione del: 27.11.2014

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Loctite Super Attak Power Flex Gel

#### Contiene:

Etilcianoacrilato

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

Uso previsto:

Adesivi istantanei

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.r.l.

Via Amoretti 78

20157 Milano

Italia

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 Antiveneni di Niguarda 02 66101029 (operativo 24h/24h)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (CLP):

Irritazione cutanea

Categoria 2

H315 Provoca irritazione cutanea.

Irritazione oculare

Categoria 2

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola

Categoria 3

H335 Può irritare le vie respiratorie.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:



<b>Avvertenza:</b>	Attenzione
<b>Indicazione di pericolo:</b>	H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H335 Può irritare le vie respiratorie.
<b>Informazioni supplementari</b>	EUH202 Cianoacrilato. Pericolo. Incolla la pelle e gli occhi in pochi secondi. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
<b>Consiglio di prudenza: Prevenzione</b>	P261 Evitare di respirare i vapori.
<b>Consiglio di prudenza: Reazione</b>	P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
<b>Consiglio di prudenza: Smaltimento</b>	P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

### 2.3. Altri pericoli

È consigliabile che le persone allergiche agli acrilati evitino il contatto con il prodotto.

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

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

#### Descrizione chimica:

Adesivo cianoacrilato.

#### Sostanze base della preparazione:

Cianoacrilato

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

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Etilcianoacrilato 7085-85-0	230-391-5 01-2119527766-29	80- < 100 %	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315
6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1	204-327-1 01-2119496065-33	0,1- < 1 %	Repr. 2 H361
Idrochinone 123-31-9	204-617-8 01-2119524016-51	0,01- < 0,1 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Carc. 2 H351 Muta. 2 H341 Acute Tox. 4; Orale H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Fattore M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 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**

Informazioni generali:

In caso di disturbo, consultare un medico.

Inalazione:

Aria fresca, in caso di disturbi prolungati consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Evitare il distacco forzato delle parti incollate. Staccare delicatamente le superfici usando un oggetto dal bordo levigato come un cucchiaio, preferibilmente dopo aver immerso la parte in acqua saponata calda.

Durante la polimerizzazione i cianoacrilati emettono calore. In rari casi una grossa goccia può generare abbastanza calore da causare scottature.

Le scottature possono essere trattate normalmente dopo che l'adesivo è stato rimosso dalla pelle.

Se accidentalmente si incollano le labbra, applicare acqua tiepida sulle stesse e raccomandare di mantenerle umide con la saliva della bocca, esercitando anche una leggera pressione dall'interno.

Separare arrotolando le labbra. Non cercare di separare le labbra forzandole con un'azione diretta.

Contatto con gli occhi:

Se le palpebre sono incollate, liberare le ciglia con acqua calda applicando un panno umido.

Il cianoacrilato si lega con la proteina degli occhi provocando una lacrimazione che aiuta a staccare l'adesivo.

Tenere l'occhio coperto fino a che l'adesivo non sarà completamente staccato, in genere dopo 1 - 3 giorni.

Non cercare di aprire l'occhio forzandolo. Rivolgersi a un medico qualora alcune particelle solide di cianoacrilato intrappolate dietro la palpebra dovessero provocare danni da abrasione.

Ingestione:

Assicurarsi che le vie respiratorie non siano ostruite. Il prodotto polimerizza immediatamente in bocca rendendone quasi impossibile l'ingestione. La saliva stacca dalla bocca lentamente il prodotto solidificato (alcune ore).

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

Provoca grave irritazione oculare.

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

RESPIRATORIO: Irritazione, tosse, respiro affannoso, oppressione al petto.

### **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:**

schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica, getto di acqua nebulizzata

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

Getto d'acqua ad alta pressione

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio possono venirsi a formare monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Indossare equipaggiamento protettivo.

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

## **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  
 Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto  
 Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.  
 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**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**

Raccogliere con materiale assorbente (sabbia, torba, segatura).  
 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**

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.  
 Aerare i locali di lavoro sufficientemente.  
 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

Misure igieniche:

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.  
 Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Tenere i recipienti ben chiusi.  
 Conservare in luogo fresco ed asciutto.  
 Per una shelf life ottimale conservare nelle confezioni originali in posto refrigerato a 2 - 8 °C (35,6 - 46,4 °F)  
 Non immagazzinare con generi alimentari.

**7.3. Usi finali particolari**

Adesivi istantanei

**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 <sup>3</sup>	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
2-cianoacrilato di etile 7085-85-0 [CIANOACRILATO DI ETILE]	0,2		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
acrilato di metile 96-33-3 [METILACRILATO]	5	18	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECLTV
acrilato di metile 96-33-3 [METILACRILATO]	10	36	Breve Termine:	Indicativo	ECLTV
acrilato di metile 96-33-3 [METILACRILATO]	2	7	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
acrilato di metile 96-33-3 [METILACRILATO]	10	35	Breve Termine		OEL (IT)
idrochinone 123-31-9 [IDROCHINONE]		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	
6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1	Acqua dolce		0,0068 mg/L				
6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1	Acqua di mare		0,00068 mg/L				
6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1	Acqua (rilascio temporaneo)		0,048 mg/L				
6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1	Impianto di trattamento delle acque reflue		100 mg/L				
6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1	Sedimento (acqua dolce)				102 mg/kg		
6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1	Sedimento (acqua di mare)				10,2 mg/kg		
6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1	Terreno				20,4 mg/kg		
6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1	orale				10 mg/kg		
Idrochinone 123-31-9	Acqua dolce		0,114 µg/l				
Idrochinone 123-31-9	Acqua di mare		0,0114 µg/l				
Idrochinone 123-31-9	Sedimento (acqua dolce)				0,98 µg/Kg		
Idrochinone 123-31-9	Sedimento (acqua di mare)				0,097 µg/Kg		
Idrochinone 123-31-9	Acqua (rilascio temporaneo)		0,00134 mg/L				
Idrochinone 123-31-9	Terreno				0,129 µg/Kg		
Idrochinone 123-31-9	Impianto di trattamento delle acque reflue		0,71 mg/L				

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
2-cianoacrilato di etile 7085-85-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		9,25 mg/m <sup>3</sup>	
2-cianoacrilato di etile 7085-85-0	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		9,25 mg/m <sup>3</sup>	
2-cianoacrilato di etile 7085-85-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		9,25 mg/m <sup>3</sup>	
2-cianoacrilato di etile 7085-85-0	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		9,25 mg/m <sup>3</sup>	
6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		3,175 mg/kg	
6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		22,4 mg/m <sup>3</sup>	
6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,635 mg/kg	
6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,48 mg/m <sup>3</sup>	
6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		1,59 mg/kg	
6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		5,5 mg/m <sup>3</sup>	
6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		1,59 mg/kg	
6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,318 mg/kg	
6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,1 mg/m <sup>3</sup>	
6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,318 mg/kg	
Idrochinone 123-31-9	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		128 mg/kg	
Idrochinone 123-31-9	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		7 mg/m <sup>3</sup>	
Idrochinone 123-31-9	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1 mg/m <sup>3</sup>	
Idrochinone 123-31-9	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		64 mg/kg	
Idrochinone 123-31-9	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,74 mg/m <sup>3</sup>	
Idrochinone 123-31-9	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,5 mg/m <sup>3</sup>	

**Indici di esposizione biologica:**  
nessuno

**8.2. Controlli dell'esposizione:**

**Protezione delle vie respiratorie:**

Maschera adeguata per proteggere la respirazione in caso di insufficiente ventilazione.

Filtro di combinazione: ABEKP (EN 14387)

Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

**Protezione delle mani:**

Si raccomandano guanti in gomma nitrilica (spessore del materiale > 0,1 mm, tempo di perforazione < 30s). Sostituire i guanti dopo eventuale contatto o contaminazione con il prodotto. I guanti sono disponibili presso rivenditori specializzati di materiali per laboratorio, farmacie, negozi specializzati in prodotti chimici.

In caso di contatto prolungato si raccomanda l'utilizzo di guanti protettivi in gomma nitrilica in accordo con EN 374.

Tempo di perforazione > 30 minuti

spessore materiale > 0,4mm

In caso di più lungamente e contatto ripetuto noti prego che in pratica i tempi di penetrazione possono essere considerevolmente più corti di quelli determinati secondo EN 374. I guanti protettivi devono essere controllati sempre per vedere se c'è la loro idoneità ad uso nel posto di lavoro specifico (per esempio sforzo meccanico e termico, compatibilità del prodotto, effetti antistatici, ecc.). I guanti devono essere sostituiti immediatamente ai primi segni di usura e della rottura. Le informazioni hanno fornito dai fornitori e dato nelle regolazioni relative di associazione commerciale per sicurezza sul lavoro deve essere osservato sempre. Sugeriamo che un programma di cura della mano è elaborato in collaborazione con un fornitore del guanto e l'associazione commerciale in conformità con le condizioni di gestione locali.

**Protezione degli occhi:**

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

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

**Protezione del corpo:**

Abbigliamento protettivo idoneo

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	gel limpido a leggermente torbido incolore
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	> 100 °C (> 212 °F)
Punto di infiammabilità	80 - 93 °C (176 - 199.4 °F); Tagliabue closed cup
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 (25 °C (77 °F))	< 0,5 mbar
Densità relativa di vapore:	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità (23,9 °C (75 °F))	1,1000 G/cmc
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa) (23 °C (73.4 °F); Solv.: acqua)	Polimerizza a contatto con acqua.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / 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**

Una polimerizzazione esotermica rapida può verificarsi in presenza di acqua, ammine, alcali e alcool.

**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**

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

**10.5. Materiali incompatibili**

Vedere la sezione reattività.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno noto

**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 del Regolamento (CE) N.

1272/2008. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

È consigliabile che le persone allergiche agli acrilati evitino il contatto con il prodotto.

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

Può irritare le vie respiratorie.

**Irritazione della pelle:**

Provoca irritazione cutanea.

Incolla la pelle in pochi secondi. Considerato di bassa tossicità; LD50 dermica acuta (coniglio) &gt;2000mg/kg.

A causa della polimerizzazione sulla superficie della pelle non è possibile una reazione allergica.

**Irritazione degli occhi:**

Provoca grave irritazione oculare.

Il prodotto liquido incolla le palpebre. In un'atmosfera secca (UR&lt;50%) i vapori possono provocare irritazione e lacrimazione.

**Tossicità orale acuta:**

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Etilcianoacrilato 7085-85-0	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
6,6'-di-terz-butil-2,2'- metilendi-p-cresolo 119-47-1	LD50	> 10.000 mg/kg	oral		Ratto	non specificato
Idrochinone 123-31-9	LD50	367 mg/kg	oral		Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Tossicità dermica acuta:**

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Etilcianoacrilato 7085-85-0	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1	LD50	> 10.000 mg/kg	dermal		Ratto	non specificato

**Corrosione/irritazione cutanea:**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Etilcianoacrilato 7085-85-0	leggermente irritante	24 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
Etilcianoacrilato 7085-85-0	irritante	72 H	Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
Etilcianoacrilato 7085-85-0	non sensibilizzante		Porcellino d'India	non specificato
Idrochinone 123-31-9	sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	non specificato

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Etilcianoacrilato 7085-85-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Idrochinone 123-31-9	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)

**Tossicità per la riproduzione:**

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Classificazione	Specie	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
6,6'-di-terz-butil-2,2'- metilendi-p-cresolo 119-47-1	NOAEL P = 12,5 mg/kg	screening orale: ingozzament o		Ratto	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Tossicità dopo somministrazioni ripetute**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Idrochinone 123-31-9	NOAEL=>= 250 mg/kg	orale: ingozzament o	14 days5 days/week. 12 doses	Ratto	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Idrochinone 123-31-9	LOAEL=<= 500 mg/kg	orale: ingozzament o	14 days5 days/week. 12 doses	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 del Regolamento (CE) N.

1272/2008. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque.

**12.1. Tossicità**

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
6,6'-di-terz-butil-2,2'- metilendi-p-cresolo 119-47-1	EC50	> 10.000 mg/L	Bacteria	3 H		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Idrochinone 123-31-9	LC50	0,638 mg/L	Fish	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Idrochinone 123-31-9	EC50	0,134 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Idrochinone 123-31-9	EC50	0,335 mg/L	Algae	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
Idrochinone 123-31-9	EC50	0,038 mg/L	Bacteria	30 min		
Idrochinone 123-31-9	NOEC	0,0057 mg/L	chronic Daphnia	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Degradabilità	Metodo
----------------------------------	-----------	-----------------------------	---------------	--------

Etilcianoacrilato 7085-85-0		aerobico	57 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1	nessuna biodegradazione osservata alle condizioni del test	aerobico	0 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Idrochinone 123-31-9	facilmente biodegradabile	aerobico	75 - 81 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

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

Componenti pericolosi no. CAS	LogPow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Specie	Temperatura	Metodo
Etilcianoacrilato 7085-85-0	0,776				22 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1	6,25	320 - 780	60 Giorni	Cyprinus carpio	20 °C	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Idrochinone 123-31-9	0,59					EU Method A.8 (Partition Coefficient)

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Componenti pericolosi no. CAS	PBT/vPvB
6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Idrochinone 123-31-9	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:

Smaltire i rifiuti e i residui in accordo con le disposizioni delle autorità competenti locali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Usare contenitori per riciclaggio solo quando completamente vuoti.

Codice rifiuti

080409

<b>SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto</b>
---

**14.1. Numero UN**

ADR	Sostanza non pericolosa
RID	Sostanza non pericolosa
ADN	Sostanza non pericolosa
IMDG	Sostanza non pericolosa
IATA	3334

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

ADR	Sostanza non pericolosa
RID	Sostanza non pericolosa
ADN	Sostanza non pericolosa
IMDG	Sostanza non pericolosa
IATA	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR	Sostanza non pericolosa
RID	Sostanza non pericolosa
ADN	Sostanza non pericolosa
IMDG	Sostanza non pericolosa
IATA	9

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

ADR	Sostanza non pericolosa
RID	Sostanza non pericolosa
ADN	Sostanza non pericolosa
IMDG	Sostanza non pericolosa
IATA	III

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

ADR	non applicabile
RID	non applicabile
ADN	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	non applicabile

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

ADR	non applicabile
RID	non applicabile
ADN	non applicabile
IMDG	non applicabile
IATA	Gli imballaggi primari contenenti meno di 500 ml non sono regolati per questa modalità di trasporto e possono essere spediti senza restrizioni.

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

non applicabile

<b>SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione</b>
--

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

Contenuto COV	0,00 %
(VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)	

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

La valutazione della sicurezza chimica è stata svolta

**Norme nazionali/avvertenze (Italy):**

Informazioni generali: (IT):

DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti  
D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).  
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 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 n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)  
Regolamento europeo 1907/2006 REACH  
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:

H302 Nocivo se ingerito.  
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.  
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico 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.

**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.**

**Allegato - Scenari di esposizione:**

Gli scenari di esposizione per l'etil 2-cianoacrilato possono essere scaricati dal seguente link:  
[http://mymds.henkel.com/mymds/.470833..en.ANNEX\\_DE.15743123.0.DE.pdf](http://mymds.henkel.com/mymds/.470833..en.ANNEX_DE.15743123.0.DE.pdf)  
In alternativa, è possibile accedervi dal sito internet [www.mymds.henkel.com](http://www.mymds.henkel.com), digitando il numero 470833.