

Scheda di dati di Sicurezza secondo il Regolamento (CE) Nr 1907/2006 e successive modifiche ed integrazioni

pagine 1 di 17

SDS n.: 696002

revisione: 25.05.2024 Stampato: 09.04.2025

Pattex Mille Chiodi Forte&Rapido

Sostituisce versione del: 01.07.2023

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

1.1. Identificatore del prodotto

Pattex Mille Chiodi Forte&Rapido

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

Uso previsto:

adesivo di montaggio

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.r.l. a socio unico Cod. Fisc. e P. IVA 00100960608

Via Amoretti 78 20157 Milano

Italia

+39 (0039) 02 357921 Telefono:

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Per aggiornamenti della scheda di sicurezza vi preghiamo di visitare il nostro sito www.mysds.henkel.com o www.henkeladhesives.com.

1.4. Numero telefonico di emergenza

In caso di incidente contattare uno dei seguenti numeri di telefono disponibili, tutti i giorni ventiquattr' ore su ventiquattro: Numeri di emergenza CAV:

- 1. CAV Cardarelli Napoli tel. 081-5453333
- 2. CAV Careggi Firenze tel. 055-7947819
- 3. CAV Maugeri Pavia tel. 0382-24444
- 4. CAV Niguarda Milano tel. 02-66101029
- 5. CAV Papa Giovanni XXIII Bergamo tel. 800883300
- 6. CAV Umberto I Roma tel. 06-49978000
- 7. CAV Gemelli Roma tel. 06-3054343
- 8. CAV Università Foggia tel. 800183459
- 9. CAV Bambin Gesù Roma tel. 06 68593726

10. CAV AOUI - Verona tel. 800011858

Numero telefonico di supporto alla lettura della Scheda di Sicurezza:

Numero verde: 800 452 661

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

La sostanza o la miscela non sono pericolose secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

SDS n.: 696002 V003.0 pagine 2 di 17

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

La sostanza o la miscela non sono pericolose secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

Informazioni supplementari Contiene: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1))

Può provocare una reazione allergica.

Consiglio di prudenza: P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o

l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Consiglio di prudenza:

Prevenzione

P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

Le seguenti sostanze sono presenti in concentrazione ≥ al limite di concentrazione per la dichiarazione in sezione 3 e soddisfano i requisiti per PBT/vPvB o sono state identificate come interferenti del sistema endocrino(ED):

La miscela non contiene sostanze in concentrazione ≥ al limite di dichiarazione nella sezione 3, classificate PBT. vPvB o ED.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

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

Componenti pericolosi no. CAS Numero EC	Concentrazione	Classificazione	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE	Informazioni aggiuntive
REACH-Reg No. 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	0,0036- < 0,036 % (36 ppm- < 360 ppm)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Orale, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Inalazione, H330	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,036 % ——— M acute = 1 M chronic = 1 ——— orale:ATE = 450 mg/kg inhalation:ATE = 0,21 mg/L;polvere e nebbia	
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 01-2120764691-48	0,0001-< 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm)	Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1C, H314 Acute Tox. 2, Dermico, H310 Acute Tox. 3, Orale, H301 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Inalazione, H330 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1A, H317	Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314; C >= 0,6 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 % Eye Dam. 1; H318; C >= 0,6 % Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ====== M acute = 100 M chronic = 100	

Se non vengono visualizzati i valori ATE, fare riferimento ai valori LD/LC50 nella Sezione 11.

SDS n.: 696002 V003.0

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

pagine 3 di 17

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:

Sciacquare con acqua corrente e sapone. Applicare una crema per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare sotto acqua corrente; eventualmente consultare un medico.

Ingestione:

Risciacquare il cavo orale, bere 1-2 bicchieri d'acqua, consultare un medico.

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

Nessun dato disponibile.

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 di lotta 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 (CO2).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Indossare equipaggiamento protettivo.

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

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

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

Rimuovere meccanicamente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SDS n.: 696002 V003.0

pagine 4 di 17

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

Conservare in luogo fresco ed asciutto. Conservare soltanto nel contenitore originale. Si consiglia l'immagazzinamento da 0 a 30°C. Non immagazzinare con generi alimentari.

7.3. Usi finali particolari

adesivo di montaggio

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della 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
dolomite		10	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite:	OEL (IT)
16389-88-1			_	ACGIH	
[PARTICELLE (INSOLUBILE O NON					
MOLTO SOLUBILE) NON					
DIVERSAMENTE CLASSIFICATE,					
PARTICELLE INALABILI]					
dolomite		3	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite:	OEL (IT)
16389-88-1				ACGIH	
[PARTICELLE (INSOLUBILE O NON					
MOLTO SOLUBILE) NON					
DIVERSAMENTE CLASSIFICATE,					
PARTICELLE RESPIRABILI]					

SDS n.: 696002 V003.0 pagine 5 di 17

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental	Tempo di	Valore				Annotazioni
	Compartment	esposizione					
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Acqua dolce		0,00403				
2634-33-5			mg/L				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Acqua di mare		0,000403				
2634-33-5			mg/L				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Acqua dolce -		0,0011				
2634-33-5	intermittente		mg/L				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Impianto di		1,03 mg/L				
2634-33-5	trattamento						
	delle acque						
	reflue						
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Sedimento				0,0499		
2634-33-5	(acqua dolce)				mg/kg		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Sedimento				0,00499		
2634-33-5	(acqua di mare)				mg/kg		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Terreno				3 mg/kg		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Acqua marina -		0.000110				
2634-33-5	intermittente		mg/L				
Methylchloroisothiazolinone/	Acqua dolce		0.00339				
Methylisothiazolinone (3:1)	Acqua doice		mg/L				
55965-84-9			mg/L				
Methylchloroisothiazolinone/	Acqua di mare		0.00339				
Methylisothiazolinone (3:1)	riequa di mare		mg/L				
55965-84-9			mg/L				
Methylchloroisothiazolinone/	Impianto di		0,23 mg/L				
Methylisothiazolinone (3:1)	trattamento		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				
55965-84-9	delle acque						
	reflue						
Methylchloroisothiazolinone/	Sedimento				0,027		
Methylisothiazolinone (3:1)	(acqua dolce)				mg/kg		
55965-84-9							
Methylchloroisothiazolinone/	Sedimento				0,027		
Methylisothiazolinone (3:1)	(acqua di mare)				mg/kg		
55965-84-9							
Methylchloroisothiazolinone/	Terreno				0,01 mg/kg		
Methylisothiazolinone (3:1)							
55965-84-9							
Methylchloroisothiazolinone/	Acqua dolce -		0,00339				
Methylisothiazolinone (3:1)	intermittente		mg/L				
55965-84-9							
Methylchloroisothiazolinone/	Acqua marina -		0,00339				
Methylisothiazolinone (3:1)	intermittente		mg/L				
55965-84-9							

SDS n.: 696002 V003.0 Pattex Mille Chiodi Forte&Rapido pagine 6 di 17

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		6,81 mg/m3	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,966 mg/kg	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,2 mg/m3	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,345 mg/kg	
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,02 mg/m3	
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		0,04 mg/m3	
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,02 mg/m3	
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		0,04 mg/m3	
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,09 mg/kg	
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,11 mg/kg	

Indici di esposizione biologica:

nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:

Protezione delle vie respiratorie:

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

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.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

 $\begin{array}{ccc} \text{Stato di fornitura} & \text{pasta} \\ \text{Colore} & \text{bianco} \\ \text{Odore} & \text{specifico} \\ \text{Forma} & \text{solido} \\ \text{Punto di fusione} & 0 \ ^{\circ}\text{C} \ (32 \ ^{\circ}\text{F}) \end{array}$

Temperatura di solidificazione Non applicabile, Il prodotto è un solido.

Punto di ebollizione 100 °C (212 °F)

Infiammabilità Il prodotto non è infiammabile

Limite di esplosività Non applicabile, Il prodotto è un solido. Punto di infiammabilità Non applicabile, Il prodotto è un solido. Temperatura di autoaccensione Non applicabile, Il prodotto è un solido.

SDS n.: 696002 V003.0 Patte

Temperatura di decomposizione Non applicabile, La sostanza/miscela non è auto-reattiva, non è un

perossido organico e non si decompone nelle condizioni d'uso

pagine 7 di 17

previste

pH 7,2 - 9

(20 °C (68 °F); Conc.: 100 %; Solv.: acqua) Viscosità (cinematica) Non applicabile, Il prodotto è un solido.

Solubilità (qualitativa) parzialmente miscibile

(20 °C (68 °F); Solv.: acqua)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua Non applicabile miscela
Pressione di vapore 23 HPa

Pressione di vapore 23 HPa (20 °C (68 °F))

Densità 1,37 G/cmc densità di sigillanti (Erichsen Tazza)

(20 °C (68 °F))

Densitá relativa di vapore:

Non applicabile, Il prodotto è un solido.

Caratteristiche delle particelle Dimensione delle particelle Non applicabile, la miscela è una

pasta.

9.2. ALTRE INFORMAZIONI

Altre informazioni non applicabili a questo prodotto

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

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

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto

SDS n.: 696002 V003.0 pagine 8 di 17

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Dati tossicologici generali:

Dopo ripetuto contatto del prodotto con la pelle non si possono escludere reazioni allergiche.

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità orale acuta:

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

Sostanze pericolose	Valore	Valore	Specie	Metodo
no. CAS	tipico			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-	Acute	450 mg/kg		Giudizio di un esperto
one	toxicity			
2634-33-5	estimate			
	(ATE)			
miscela di:	LD50	66 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
isothiazolinone				
(C(M)IT/MIT (3:1))				
55965-84-9				

Tossicità dermica acuta:

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

Sostanze pericolose	Valore	Valore	Specie	Metodo
no. CAS	tipico			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
one				
2634-33-5				
miscela di:	LD50	87,12 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
isothiazolinone				
(C(M)IT/MIT (3:1))				
55965-84-9				

Tossicità per inalazione 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	Atmosfera di prova	Tempo di esposizion e	Specie	Metodo
1,2-benzisotiazol-3(2H)- one 2634-33-5	Acute toxicity estimate (ATE)	0,21 mg/L	polvere e nebbia			Giudizio di un esperto
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LC50	0,171 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosione/irritazione cutanea:

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizion	Specie	Metodo
		e		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-	moderatamente	4 H	Coniglio	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
one	irritante			
2634-33-5				
miscela di:	corrosivo	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
isothiazolinone				
(C(M)IT/MIT (3:1))				
55965-84-9				

SDS n.: 696002 V003.0 pagine 9 di 17

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizion	Specie	Metodo
		e		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-	corrosivo	3 H	Coniglio	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
one				
2634-33-5				
miscela di:	Category 1		Coniglio	non specificato
isothiazolinone	(irreversible			
(C(M)IT/MIT (3:1))	effects on the			
55965-84-9	eye)			

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

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

Sostanze pericolose	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
no. CAS				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-	sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization	Porcellino	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
one		Test» (GPMT)	d'India	
2634-33-5				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-	sensibilizzante	Mouse local lymphnode	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:
one		assay (LLNA)		Local Lymph Node Assay)
2634-33-5				
miscela di:	sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization	Porcellino	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
isothiazolinone		Test» (GPMT)	d'India	
(C(M)IT/MIT (3:1))				
55965-84-9				
miscela di:	sensibilizzante	Mouse local lymphnode	topo	non specificato
isothiazolinone		assay (LLNA)		
(C(M)IT/MIT (3:1))				
55965-84-9				

Mutagenicità sulle cellule germinali:

SDS n.: 696002 V003.0

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
1,2-benzisotiazol-3(2H)- one 2634-33-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,2-benzisotiazol-3(2H)- one 2634-33-5	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)- one 2634-33-5	positive without metabolic activation	Test in vitro di aberrazione cromosonica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	dubbia	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	positivo	Test in vitro di aberrazione cromosonica di mammifero	con o senza		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	positivo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativo	danno e riparazione del campione di DNA, sintesi in vitro non programmata del DNA delle cellule del mammifero	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
1,2-benzisotiazol-3(2H)- one 2634-33-5	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)- one 2634-33-5	negativo	orale: non specificato		Ratto	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativo	orale: pasto		Drosophila melanogaster	OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativo	orale: ingozzamento		Ratto	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativo	orale: ingozzamento		Ratto	EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)

Cancerogenicità

SDS n.: 696002 V003.0

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

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione / Frequenza del trattamento	Specie	Sesso	Metodo
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	non cangerogeno	orale: acqua potabile	2 y daily	Ratto	maschile/fe mminile	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

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 applicazion e	Specie	Metodo
1,2-benzisotiazol-3(2H)- one 2634-33-5	NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg	Two generation study	orale: pasto	Ratto	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 ppm	Two generation study	orale: acqua potabile	Ratto	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

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 applicazion e	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
1,2-benzisotiazol-3(2H)- one 2634-33-5	NOAEL 150 mg/kg	orale: ingozzament o	28 days daily	Ratto	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2-benzisotiazol-3(2H)- one 2634-33-5	NOAEL 69 mg/kg	orale: pasto	90 days daily	Ratto	EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 16,3 mg/kg	orale: acqua potabile	90 d daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 0.34 mg/m3	Inalazione : aerosol	90 d 6 h/d, 5 d/w	Ratto	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 2,625 mg/kg	dermico	90 d 6 h/d	Ratto	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

Pattex Mille Chiodi Forte&Rapido SDS n.: 696002 V003.0

pagine 12 di 17

Pericolo in caso di aspirazione:

Nessun dato disponibile.

11.2 Informazioni su altri pericoli

non applicabile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Dati ecologici generali:

SDS n.: 696002 V003.0

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

12.1. Tossicità

Tossicità (Pesce):

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

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	LC50	2,15 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	NOEC	0,21 mg/L	30 Giorni	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LC50	0,22 mg/L	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,098 mg/L	28 Giorni	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

Tossicità (organismi acuatici invertebrati):

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

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	EC50	2,9 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC50	0,12 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati:

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/L	21 Giorni	1 0	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,0036 mg/L	21 Giorni	1 0	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Tossicità (Alga):

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

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose	Valore	Valore	Tempo di	Specie	Metodo
no. CAS	tipico		esposizione		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	EC50	0,1087 mg/L	24 H		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	EC10	0,0264 mg/L	24 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC50	0,0052 mg/L	72 H		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,00064 mg/L	48 H		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Tossicità per i micro-organismi:

SDS n.: 696002 V003.0

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

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico		Tempo di esposizione	Specie	Metodo
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	EC50	23 mg/L		predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC20	0,97 mg/L	3 H		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Non facilmente	aerobico	42.1 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready
2634-33-5	biodegradabile.	actobico	42,1 70	26 Glorin	Biodegradability: CO2 Evolution
					Test)
miscela di: isothiazolinone	inerentemente	aerobico	100 %	28 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent
(C(M)IT/MIT (3:1))	biodegradabile				biodegradability: Zahn-
55965-84-9					Wellens/EMPA Test)
miscela di: isothiazolinone	facilmente biodegradabile	aerobico	> 60 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready
(C(M)IT/MIT (3:1))					Biodegradability: Closed Bottle
55965-84-9					Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Fattore di bioconcentrazio ne (BCF)	Tempo di esposizione	Temperatura	Specie	Metodo
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	6,62	56 Giorni		non specificato	differente linea guida
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	3,6			Calcolo	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Mobilità nel suolo

SDS n.: 696002 V003.0

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	> -0,71 - 0,75	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose	PBT / vPvB
no. CAS	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e
2634-33-5	molto Bioaccumulabile (vPvB).
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1))	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e
55965-84-9	molto Bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

non applicabile

12.7. 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 080410

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

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

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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

Sostanze che riducono lo strato di ozono (Regolamento (CE) N. 1005/2009): Non applicabile Assenso preliminare in conoscenza di causa (PIC) (Regolamento (UE) N. Non applicabile

649/2012):

Inquinanti organici persistenti (POPs) (Regolamento (UE) 2019/1021): Non applicabile

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 e successive modifiche e integrazioni contenute nel regolamento (UE) 2020/878.

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 (EC) N. 1272/2008 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:

H301 Tossico se ingerito.

SDS n.: 696002 V003.0

H302 Nocivo se ingerito.

H310 Letale per contatto con la pelle.

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.

H330 Letale se inalato.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

ED: Sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina EU OEL: Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro dell'Unione europea

EU EXPLD 1: Sostanza elencata nell'Allegato I del Reg. (CE) n. 2019/1148 EU EXPLD 2 Sostanza elencata nell'Allegato II del Reg. (CE) n. 2019/1148

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti (Elenco di sostanze canditate REACH)
PBT: Sostanza conforme ai criteri di persistenza, bioaccumulabilità e tossicità

PBT/vPvB: Sostanza conforme ai criteri di persistente, bioaccumulabile e tossico oltre che molto

persistente e molto bioaccumulabile

vPvB: Sostanza che soddisfa i criteri di molto persistente e molto bioaccumulabile

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 (SDSinfo.Adhesive@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.

Gentile cliente,

Henkel è impegnata a creare un futuro sostenibile promuovendo opportunità lungo l'intera catena del valore. Se vorrete contribuire scegliendo di passare dalla versione cartacea alla versione elettronica della SDS, la prego di contattare il rappresentante locale del Customer Service. Vi raccomandiamo di utilizzare un indirizzo mail non personale (per esempio SDS@your company.com).

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.