



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

pagine 1 di 16

Pattex Seal AC410 - tutti colori

SDS n. : 437962

V002.2

revisione: 18.04.2023

Stampato: 27.10.2023

Sostituisce versione del: 15.02.2023

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

1.1. Identificatore del prodotto

Pattex Seal AC410 - tutti colori

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

Usò previsto:

Sigillante - acrilato

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

Telefono: +39 (0039) 02 357921

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Per aggiornamenti della scheda di sicurezza vi preghiamo di visitare il nostro sito
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> o www.henkel-adhesives.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).

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: miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)); 2-metilisotiazol-3(2H)-one
Può provocare una reazione allergica.

Consiglio di prudenza: P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
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 \geq 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 \geq 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 REACH-Reg No.	Concentrazione	Classificazione	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE	Informazioni aggiuntive
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50	0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm)	Acute Tox. 2, Inalazione, H330 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, Cutaneo, H311 Acute Tox. 3, Orale, H301	Skin Sens. 1A; H317; C \geq 0,0015 % ===== M acute = 10 M chronic = 1	
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, Cutaneo, 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 \geq 0,6 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 % Eye Dam. 1; H318; C \geq 0,6 % Skin Sens. 1A; H317; C \geq 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100	

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:

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 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.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

Misure igieniche:

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Immagazzinare in luogo fresco, nei contenitori originali chiusi.
- Si consiglia l'immagazzinamento da 5 a 25°C.
- Tenere i recipienti ben chiusi.
- Conservare in luogo fresco ed asciutto.
- Non immagazzinare con generi alimentari.

7.3. Usi finali particolari

- Sigillante - acrilato

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
carbonato di calcio 471-34-1 [Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente classificate, particelle inalabili]		10	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
carbonato di calcio 471-34-1 [Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente classificate, particelle respirabili]		3	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
diossido di titanio 13463-67-7 [Biossido di titanio, nano-particelle, frazione respirabile]		0,2	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
diossido di titanio 13463-67-7 [Biossido di titanio, particelle fini, frazione respirabile]		2,5	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	
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	Acqua dolce		0,00339 mg/L				
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	Acqua di mare		0,00339 mg/L				
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	Impianto di trattamento delle acque reflue		0,23 mg/L				
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	Terreno				0,047 mg/kg		
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	Acqua dolce - intermittente		0,00339 mg/L				
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	Acqua marina - intermittente		0,00339 mg/L				
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9	Acqua dolce		0,00339 mg/L				
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9	Acqua di mare		0,00339 mg/L				
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9	Impianto di trattamento delle acque reflue		0,23 mg/L				
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9	Sedimento (acqua dolce)				0,027 mg/kg		
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9	Sedimento (acqua di mare)				0,027 mg/kg		
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9	Terreno				0,01 mg/kg		
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9	Acqua (rilascio temporaneo)		0,00339 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,021 mg/m ³	
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		0,043 mg/m ³	
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,021 mg/m ³	
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,027 mg/kg	
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,053 mg/kg	
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		0,043 mg/m ³	
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,02 mg/m ³	
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		0,04 mg/m ³	
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,02 mg/m ³	
Methylchloroisothiazolinone/ Methylisothiazolinone (3:1) 55965-84-9	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		0,04 mg/m ³	
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:

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.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato di fornitura

pasta

Colore

beige

Odore

specifico

Forma

solido

Punto di fusione

0 °C (32 °F)

Temperatura di solidificazione

Non applicabile, Il prodotto è un solido.

Punto di ebollizione	100 °C (212 °F) Metodo del fornitore
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.
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 previste
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 100 % prodotto)	8,5 Metodo del fornitore
Viscosità (cinematica)	Non applicabile, Il prodotto è un solido.
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	parzialmente miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile miscela
Pressione di vapore (20 °C (68 °F))	23 HPa
Densità (20 °C (68 °F))	1,70 - 1,80 G/cmc Metodo del fornitore
Densità relativa di vapore:	Non applicabile, Il prodotto è un solido.
Caratteristiche 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

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 no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	LD50	120 mg/kg	Ratto	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LD50	66 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (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
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	LD50	242 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LD50	87,12 mg/kg	Coniglio	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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 esposizione	Specie	Metodo
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	LC50	0,11 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
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 esposizione	Specie	Metodo
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	corrosivo	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	corrosivo	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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 esposizione	Specie	Metodo
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Coniglio	non specificato

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

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

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	non specificato

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
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	negativo	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	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 cromosomica 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)
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	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		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

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 cancerogeno	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 applicazioni	Specie	Metodo
2-metilisotiazol-3(2H)- one 2682-20-4	NOAEL P 200 ppm NOAEL F1 200 ppm NOAEL F2 200 ppm	Two generation study	orale: acqua potabile	Ratto	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
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 applicazioni	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
2-metilisotiazol-3(2H)- one 2682-20-4	NOAEL 60 mg/kg	orale: ingozzament o	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 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)

Pericolo in caso di aspirazione:

Nessun dato disponibile.

11.2 Informazioni su altri pericoli

non applicabile

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

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
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	LC50	4,77 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	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 acuatichi 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
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	EC50	0,93 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 acuatichi 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
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	NOEC	0,04 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	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	Daphnia magna	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 no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	NOEC	0,03 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	EC50	0,22 mg/L	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	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	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC50	0,0063 mg/L	72 H	Skeletonema costatum	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.

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	EC50	41 mg/L	3 H	activated sludge	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	activated sludge	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
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	inerentemente biodegradabile	aerobico	97 %	48 H	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	facilmente biodegradabile	aerobico	> 70 %	28 Giorni	OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface Water Simulation Biodegradation Test)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	inerentemente biodegradabile	aerobico	100 %	28 Giorni	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	facilmente biodegradabile	aerobico	> 60 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

Sostanze pericolose no. CAS	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Temperatura	Specie	Metodo
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

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

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	-0,5		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
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 no. CAS	PBT / vPvB
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
miscela di: isothiazolinone (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e 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. 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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**
non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

Nessuna informazione disponibile:

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. 649/2012):	Non applicabile
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

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.
- H310 Letale per contatto con la pelle.
- H311 Tossico per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- 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 candidate 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.