



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

pagine 1 di 15

SDS n. : 437962
V002.0

Pattex Seal AC410 - tutti colori

revisione: 09.02.2021

Stampato: 24.05.2022

Sostituisce versione del: 04.08.2014

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

Uso 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

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):

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 preservanti: Isotiazolinone miscela 3:1 (CIT/MIT), 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.

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

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela****Descrizione chimica:**

Sigillanti

Sostanze base della preparazione:

Dispersione di copolimero acrilico

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

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	220-239-6 01-2120764690-50	0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm)	Aquatic Chronic 1 H410 Skin Sens. 1A H317 Acute Tox. 2; Inalazione H330 Acute Tox. 3; Orale H301 Acute Tox. 3; Cutaneo H311 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Skin Corr. 1B H314 Fattore M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10
miscela di: isothiazolinone CIT/MIT 3:1 55965-84-9	01-2120764691-48	0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm)	Acute Tox. 2; Inalazione H330 Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 3; Orale H301 Acute Tox. 2; Cutaneo H310 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Skin Corr. 1C H314 Fattore M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100 Fattore M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) 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.

Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto

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

nessuno

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		0,0039 mg/L				
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	Acqua di mare		0,0039 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 (rilascio temporaneo)		0,0039 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**

Aspetto

pasta
viscoso
variabile, a seconda
della colorazione

Odore

caratteristico

Soglia olfattiva

Nessun dato disponibile / Non applicabile

pH (20 °C (68 °F))	7 - 9
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	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità relativa di vapore:	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità (25 °C (77 °F))	1,70 - 1,80 G/cmc
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa) (23 °C (73.4 °F); Solv.: acqua)	insolubile
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

Reazione con acidi: sviluppo di calore e biossido di carbonio.

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

Dati tossicologici generali:

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

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità orale acuta:

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	LD50	120 mg/kg	Ratto	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
miscela di: isothiazolinone CIT/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 CIT/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 CIT/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 CIT/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 CIT/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 CIT/MIT 3:1 55965-84-9	sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
miscela di: isothiazolinone CIT/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 CIT/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 CIT/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 CIT/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 CIT/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 CIT/MIT 3:1 55965-84-9	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
miscela di: isothiazolinone CIT/MIT 3:1 55965-84-9	negativo	orale: ingozzamento		topo	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
miscela di: isothiazolinone CIT/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 CIT/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 CIT/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 CIT/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 applicazione	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 CIT/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 applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
2-metilisotiazol-3(2H)-one 2682-20-4	NOAEL 60 mg/kg	orale: ingozzamento	90 d daily	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
miscela di: isothiazolinone CIT/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 CIT/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 CIT/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.

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.

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 CIT/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 CIT/MIT 3:1 55965-84-9	NOEC	0,098 mg/L	28 Giorni	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

Tossicità (Daphnia):

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

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
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 CIT/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 miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
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 CIT/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.

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 capricomutum (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 capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
miscela di: isothiazolinone CIT/MIT 3:1 55965-84-9	EC50	0,0052 mg/L	48 H	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
miscela di: isothiazolinone CIT/MIT 3:1 55965-84-9	NOEC	0,00064 mg/L	48 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.

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 CIT/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

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 CIT/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 CIT/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

Sostanze pericolose no. CAS	Fattore di bioconcentrazio ne (BCF)	Tempo di esposizione	Temperatura	Specie	Metodo
miscela di: isothiazolinone CIT/MIT 3:1 55965-84-9	3,6			Calcolo	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Mobilità nel suolo

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 CIT/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

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 CIT/MIT 3:1 55965-84-9	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

080410

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero UN

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

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

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

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

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

14.4. Gruppo d'imballaggio

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

14.5. Pericoli per l'ambiente

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

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

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

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Sostanze che riducono lo strato di ozono (Regolamento 1005/2009/CE):	Non applicabile
Assenso preliminare in conoscenza di causa (PIC) (Regolamento 649/2012/CE):	Non applicabile
Inquinanti organici persistenti (POPs) (Regolamento 2019/1021/CE):	Non applicabile

EU. REACH, Allegato XVII, Restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso. (Regolamento 1907/2006/CE): 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 DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE) D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis). Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti) Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti. Regolamento europeo 1272/2008 CLP. Regolamento europeo 790/2009.
------------------------------	--

SEZIONE 16: Altre informazioni

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

- 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.

Ulteriori informazioni:

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

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.

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.