



SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela	Zinc Oxide/Magnesium Oxide Targets
Numero di registrazione	-
Numero documento	G20
Sinonimi	Nessuno.
Data di pubblicazione	02-febbraio-2021
Numero della versione	02
Data di revisione	14-luglio-2021
Data di sostituzione	02-febbraio-2021

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

Usi identificati	Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica, apparecchi elettrici Ricerca scientifica e sviluppo Altro: Fabbricazione di apparecchi medicali e di difesa
Usi sconsigliati	Usi professionali: Public domain (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato) Dei consumatori utilizza: I privati ??(= popolazione in generale = consumatori)

1.3. Dettagli del fornitore del foglio informativo del prodotto

Fornitore

Nome della Società	Materion Advanced Materials
Indirizzo	6070 Parkland Boulevard Stati Uniti
Divisione	
Numero di telefono	1.216.383.4019
indirizzo di posta elettronica	ehs@materion.com
Persona di contatto	Theodore Knudson

1.4. Numero telefonico di emergenza

Vedere la Sezione 16.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Riepilogo dei pericoli	L'esposizione alla polvere o pulviscolo può essere irritante per gli occhi, naso e gola. Pericoloso per l'ambiente se scaricato nei corsi d'acqua. Non classificato per i pericoli per la salute. Tuttavia l'esposizione professionale alla miscela o alla sostanza/alle sostanze può provocare effetti nocivi sulla salute.
-------------------------------	--

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Pittogrammi di pericolo	Nessuno.
Avvertenza	Nessuno.
Indicazioni di pericolo	Il materiale come venduto in forma solida non è generalmente considerato pericoloso. Tuttavia, se il processo prevede la macinazione, la fusione, il taglio o qualsiasi altro processo che provoca il rilascio di polveri o fumi, potrebbero essere generati livelli pericolosi di particolato aereo

Consigli di prudenza

Prevenzione	Osservare le norme di buona igiene industriale.
Reazione	Lavarsi le mani dopo l'uso.
Immagazzinamento	Conservare lontano da materiali non compatibili.
Smaltimento	

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

Informazioni supplementari sulle etichette

Per ulteriori informazioni, si prega di contattare il Dipartimento Product Stewardship a +1.216.383.4019.

2.3. Altri pericoli

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele****Informazioni generali**

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
ZINCO OSSIDO	80 - 95	1314-13-2 215-222-5	-	030-013-00-7	
Classificazione: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
Altri componenti sotto i livelli di sicurezza	5 - 20				

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**Informazioni generali**

Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**Inalazione**

Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.

Cutanea

Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

Contatto con gli occhi

Non sfregare gli occhi. Sciacquare con acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

Ingestione

Sciacquare la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non noto.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare in modo sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio**Pericolo generale d'incendio**

Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

5.1. Mezzi di estinzione**Mezzi di estinzione idonei**Nebbia d'acqua. Schiuma. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO₂).**Mezzi di estinzione non idonei**

Non noto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Indossare adeguati indumenti di protezione.

Speciali procedure antincendio

Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

Metodi specifici

Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Allontanare il personale non necessario. Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione. Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS.

Per chi interviene direttamente

Allontanare il personale non necessario. Usare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8 della SDS

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione. Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per la protezione individuale, consultare il punto 8 della SDS.
Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13 del SDS.

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

Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Osservare le norme di buona igiene industriale.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare sotto chiave. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS).

7.3. Usi finali particolari

Non conosciuto.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Valori limite di esposizione professionale****Austria. Elenco MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Magnesio ossido (CAS 1309-48-4)	Breve termine	20 mg/m3	Esalazioni respirabili.
		20 mg/m3	Frazione inalabile.
		10 mg/m3	Frazione respirabile.
	MAK	5 mg/m3	Esalazioni respirabili.
		5 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Frazione inalabile.
ZINCO OSSIDO (CAS 1314-13-2)	MAK	5 mg/m3	Inalazioni e polvere respirabile.

Belgio. Valori limite d'esposizione

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Magnesio ossido (CAS 1309-48-4)	8 ore	10 mg/m3	Fumo.
ZINCO OSSIDO (CAS 1314-13-2)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
	Breve termine	10 mg/m3	Frazione respirabile.

Bulgaria. OEL. Regolamento N. 13 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Componenti	Tipo	Valore
Magnesio ossido (CAS 1309-48-4)	8 ore	10 mg/m3
ZINCO OSSIDO (CAS 1314-13-2)	8 ore	5 mg/m3
	Breve termine	10 mg/m3

Croazia. Valori limite di esposizione (ELV) alle sostanze pericolose sul luogo di lavoro, Allegato 1 e 2, Narodne Novine, 09/13

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Magnesio ossido (CAS 1309-48-4)	- MAK	4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.
ZINCO OSSIDO (CAS 1314-13-2)	- MAK	2 mg/m3	Polvere respirabile.
		Breve termine	10 mg/m3

Cipro. OEL. Controllo dell'atmosfera della fabbrica e sostanze pericolose in regolamento fabbriche, PI 311/73, e successivi adeguamenti.

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Magnesio ossido (CAS 1309-48-4)	8 ore	10 mg/m3	Fumo.
ZINCO OSSIDO (CAS 1314-13-2)	8 ore	5 mg/m3	Fumo.

Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361

Componenti	Tipo	Valore
Magnesio ossido (CAS 1309-48-4)	8 ore	5 mg/m ³
	Massimale	10 mg/m ³
ZINCO OSSIDO (CAS 1314-13-2)	8 ore	2 mg/m ³
	Massimale	5 mg/m ³

Danimarca. Valori limite d'esposizione

Componenti	Tipo	Valore
Magnesio ossido (CAS 1309-48-4)	TLV	6 mg/m ³
ZINCO OSSIDO (CAS 1314-13-2)	TLV	4 mg/m ³

Estonia. OEL. Valori limite di esposizione professionale alle sostanze pericolose (regolamento n. 105/2001, allegato), modificati

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Magnesio ossido (CAS 1309-48-4)	8 ore	5 mg/m ³	Polvere fine , respiratory fraction
		1 mg/m ³	Polvere totale.
ZINCO OSSIDO (CAS 1314-13-2)	8 ore	5 mg/m ³	

Finlandia. Limiti di esposizione sul posto di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Magnesio ossido (CAS 1309-48-4)	8 ore	10 mg/m ³	Polveri.
ZINCO OSSIDO (CAS 1314-13-2)	8 ore	2 mg/m ³	Fumo.
	Breve termine	10 mg/m ³	Fumo.

Francia. Valori limite di soglia (VLEP) per esposizione professionale a sostanze chimiche in Francia, INRS ED 984

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Magnesio ossido (CAS 1309-48-4)	VME	10 mg/m ³	Fumo.
Stato normativo: Limite indicativo (VL)			
ZINCO OSSIDO (CAS 1314-13-2)	VME	5 mg/m ³	Fumo.
Stato normativo: Limite indicativo (VL)			
		10 mg/m ³	Polveri.
Stato normativo: Limite indicativo (VL)			

Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Magnesio ossido (CAS 1309-48-4)	8 ore	4 mg/m ³	Frazione inalabile.
		0,3 mg/m ³	Frazione respirabile.
ZINCO OSSIDO (CAS 1314-13-2)	8 ore	2 mg/m ³	Frazione inalabile.
		0,1 mg/m ³	Frazione respirabile.

Germania. TRGS 900, Valori limite in aria ambiente nel luogo di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Magnesio ossido (CAS 1309-48-4)	AGW	10 mg/m ³	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m ³	Frazione respirabile.

Grecia. OEL (Decreto N. 90/1999 e successivi adeguamenti)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Magnesio ossido (CAS 1309-48-4)	8 ore	5 mg/m3	Respirabile.
		10 mg/m3	Inalabile
ZINCO OSSIDO (CAS 1314-13-2)	8 ore	5 mg/m3	Fumo.
	Breve termine	10 mg/m3	Fumo.

Ungheria. OEL. Decreto congiunto sulla sicurezza chimica dei luoghi di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Magnesio ossido (CAS 1309-48-4)	8 ore	6 mg/m3	Respirabile.
	Breve termine	24 mg/m3	Respirabile.
ZINCO OSSIDO (CAS 1314-13-2)	8 ore	5 mg/m3	Respirabile.
	Breve termine	20 mg/m3	Respirabile.

Islanda. OEL. Regolamento N. 154/1999 sui limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Magnesio ossido (CAS 1309-48-4)	8 ore	6 mg/m3	
ZINCO OSSIDO (CAS 1314-13-2)	8 ore	4 mg/m3	Fumo.

Irlanda. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Magnesio ossido (CAS 1309-48-4)	8 ore	5 mg/m3	Fumo.
		4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile totale.
	Breve termine	10 mg/m3	Fumo.
ZINCO OSSIDO (CAS 1314-13-2)	8 ore	2 mg/m3	Frazione e fumo respirabili.
	Breve termine	10 mg/m3	Frazione e fumo respirabili.

Italia. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Magnesio ossido (CAS 1309-48-4)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
ZINCO OSSIDO (CAS 1314-13-2)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
	Breve termine	10 mg/m3	Frazione respirabile.

Lettonia. OEL. Valori limite di esposizione professionale di sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Magnesio ossido (CAS 1309-48-4)	8 ore	2 mg/m3	Polveri.
		2 mg/m3	
ZINCO OSSIDO (CAS 1314-13-2)	8 ore	0,5 mg/m3	

Lituania. OEL. Valori limite per le sostanze chimiche, Requisiti generali

Componenti	Tipo	Valore
Magnesio ossido (CAS 1309-48-4)	8 ore	4 mg/m3
ZINCO OSSIDO (CAS 1314-13-2)	8 ore	5 mg/m3

Norvegia. Norme amministrative per contaminanti nel luogo di lavoro

Componenti	Tipo	Valore
Magnesio ossido (CAS 1309-48-4)	TLV	10 mg/m3
ZINCO OSSIDO (CAS 1314-13-2)	TLV	5 mg/m3

Polonia. Regolamento del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali del 6 giugno 2014. Riguardante le concentrazioni e le intensità massime permissibili di fattori pericolosi nell'ambiente di lavoro (Gazzetta Ufficiale polacca 2014, n. 817)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Magnesio ossido (CAS 1309-48-4)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
ZINCO OSSIDO (CAS 1314-13-2)	8 ore	5 mg/m3	Frazione inalabile.
	Breve termine	10 mg/m3	Frazione inalabile.

Portogallo. VLE. Norma su esposizione professionale a sostanze chimiche (NP 1796)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Magnesio ossido (CAS 1309-48-4)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
ZINCO OSSIDO (CAS 1314-13-2)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
	Breve termine	10 mg/m3	Frazione respirabile.

Romania. OEL. Protezione dei lavoratori dall'esposizione a sostanze chimiche nel luogo di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Magnesio ossido (CAS 1309-48-4)	8 ore	5 mg/m3	Fumo.
	Breve termine	15 mg/m3	Fumo.
ZINCO OSSIDO (CAS 1314-13-2)	8 ore	5 mg/m3	Fumo.
	Breve termine	10 mg/m3	Fumo.

Slovacchia. OEL. Regolamento N. 300/2007 relativo alla tutela della salute durante il lavoro con agenti chimici

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Magnesio ossido (CAS 1309-48-4)	8 ore	4 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Frazione inalabile.
ZINCO OSSIDO (CAS 1314-13-2)	8 ore	1 mg/m3	Esalazioni respirabili.
	Breve termine	1 mg/m3	Esalazioni respirabili.

Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Magnesio ossido (CAS 1309-48-4)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
		1,25 mg/m3	Frazione respirabile.

Spagna. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Magnesio ossido (CAS 1309-48-4)	8 ore	10 mg/m3	Polvere e fumo .
ZINCO OSSIDO (CAS 1314-13-2)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
	Breve termine	10 mg/m3	Frazione respirabile.

Svezia. OEL. Autorità ambiente di lavoro (AV), Valori limite di esposizione professionale (AFS 2015:7)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Magnesio ossido (CAS 1309-48-4)	8 ore	5 mg/m3	Polvere inalabile.
		2,5 mg/m3	Polvere respirabile.

Svezia. OEL. Autorità ambiente di lavoro (AV), Valori limite di esposizione professionale (AFS 2015:7)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
ZINCO OSSIDO (CAS 1314-13-2)	8 ore	5 mg/m ³	Polvere totale.

Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Magnesio ossido (CAS 1309-48-4)	8 ore	3 mg/m ³	Esalazioni respirabili.
ZINCO OSSIDO (CAS 1314-13-2)		3 mg/m ³	Frazione respirabile.
	8 ore	3 mg/m ³	Esalazioni respirabili.
	Breve termine	3 mg/m ³	Esalazioni respirabili.

Regno Unito. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Magnesio ossido (CAS 1309-48-4)	8 ore	4 mg/m ³	Polvere e/o fumo respirabili.
		10 mg/m ³	Polvere inalabile.

Valori limite biologici Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

Procedure di monitoraggio raccomandate Seguire le procedure standard di monitoraggio.

Livelli derivati senza effetto (DNEL) Non conosciuto.

Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC) Non conosciuto.

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile. Se le misure ingegneristiche non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni di particolati di polvere inferiori al limite di esposizione professionale, indossare una protezione delle vie respiratorie adatta. In caso di molatura, taglio o utilizzo di un prodotto che può causare polvere, usare un adeguato sistema di aerazione locale onde mantenere l'esposizione al di sotto dei limiti di esposizione raccomandati.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali Non conosciuto.

Protezione degli occhi/del volto Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

Protezione della pelle

- Protezione delle mani Indossare guanti per evitare tagli e abrasioni durante le manipolazione.

- Altro Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria In caso di ventilazione insufficiente occorre utilizzare un adeguato apparecchio di protezione delle vie respiratorie.

Pericoli termici Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

Misure d'igiene

Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informare il personale di gestione o di supervisione di tutte le emissioni nell'ambiente. È consigliabile adottare una buona ventilazione generale. Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

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

Stato fisico Solido.

Forma	Solido.
Colore	Verde scuro.
Odore	Nessuno.
Soglia olfattiva	Non applicabile.
pH	Non applicabile.
Punto di fusione/punto di congelamento	Non applicabile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile.
Punto di infiammabilità	Non applicabile.
Velocità di evaporazione	Non applicabile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non noto.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	
Limite di esplosività – inferiore (%)	Non applicabile.
Limite di esplosione - inferiore (%) temperatura	Non applicabile.
Limite di esplosività – superiore (%)	Non applicabile.
Limite di esplosività – superiore (%) temperatura	Non applicabile.
Tensione di vapore	Non applicabile.
Densità di vapore	Non applicabile.
Densità relativa	Non applicabile.
Solubilità (le solubilità)	
Solubilità (in acqua)	Insolubile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile.
Temperatura di decomposizione	Non applicabile.
Viscosità	Non applicabile.
Proprietà esplosive	Non esplosivo.
Proprietà ossidanti	Non ossidante.
9.2. Altre informazioni	
Densità	5,25 g/cm ³ valutato

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
10.2. Stabilità chimica	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
10.4. Condizioni da evitare	Non sono necessarie precauzioni speciali oltre alle norme standard di igiene. Per le misure aggiuntive di protezione individuale da adottare durante la manipolazione di questo prodotto, vedere la Sezione 8 del SDS.
10.5. Materiali incompatibili	Non noto.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali	L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.
------------------------------	--

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione	È poco probabile a causa della forma del prodotto.
Cutanea	È poco probabile a causa della forma del prodotto.
Contatto con gli occhi	La polvere può irritare gli occhi.
Ingestione	Non conosciuto.

Sintomi Non noto.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Non conosciuto.

Prodotto	Specie	Risultati del test
Zinc Oxide/Magnesium Oxide Targets		
Acuto		
Inalazione		
CL50	Topo	6 mg/l, 4 Ore
Orale		
DL50	Ratto	5,3 g/kg
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	È poco probabile a causa della forma del prodotto.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare	È poco probabile a causa della forma del prodotto.	
Sensibilizzazione respiratoria	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile	
Sensibilizzazione cutanea	Non è un sensibilizzatore per la pelle.	
Mutagenicità sulle cellule germinali	Non classificato.	
Cancerogenicità	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile	
Ungheria. 26/2000 EùM Ordinanza sulla protezione e la prevenzione dei rischi relativi all'esposizione ai cancerogeni sul lavoro (e successive modifiche)		
Non listato.		
Tossicità per la riproduzione	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.	
Pericolo in caso di aspirazione	A causa della mancanza parziale o totale di dati, la classificazione non è possibile.	
Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze	Nessuna informazione disponibile.	
Altre informazioni	Non conosciuto.	

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità	Non rilevante a causa della forma del prodotto.
12.2. Persistenza e degradabilità	Non sono disponibili dati sulla degradabilità di qualsiasi ingrediente nella miscela.
12.3. Potenziale di bioaccumulo	Nessun dato disponibile.
Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)	Non conosciuto.
Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Non conosciuto.
12.4. Mobilità nel suolo	Nessun dato disponibile.
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.
12.6. Altri effetti avversi	Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente.

12.7. Altre informazioni

Dati Sostanze pericolose nel suolo dell'Estonia

ZINCO OSSIDO (CAS 1314-13-2)

Zinco (Zn) 1000 mg/kg

Zinco (Zn) 200 mg/kg

Zinco (Zn) 500 mg/kg

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti residui

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).

Imballaggi contaminati

Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

Codice Europeo dei Rifiuti

Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.

Metodi di smaltimento/informazioni

Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fogne e nelle riserve d'acqua. Non contaminare stagni, canali o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

Precauzioni particolari

Smaltire secondo le norme applicabili.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

RID

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

ADN

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

IATA

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

IMDG

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamenti UE

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti (rimaneggiato), modificato

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche

ZINCO OSSIDO (CAS 1314-13-2)

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)

Non listato.

Autorizzazioni

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata

Non listato.

Restrizioni d'uso

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti

Non listato.

Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche

Non listato.

Altri regolamenti UE

Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche

ZINCO OSSIDO (CAS 1314-13-2)

Altri regolamenti

Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con il regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) e successivi adeguamenti.

Regolamenti nazionali

Attenersi alla normativa nazionale in materia di agenti chimici sul luogo di lavoro, in conformità con la Direttiva 98/24/CE e successive modifiche.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Elenco delle abbreviazioni

Non conosciuto.

Riferimenti

Non conosciuto.

Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

Informazioni formative

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

Informazioni supplementari

Transportation Emergency
Call Chemtrec at:
International: 703.741.5970
Spain: 900.868.538
Switzerland: 0800.564.402

Clausole di esclusione della responsabilità

Questo documento è stato preparato usando dati provenienti da fonti considerate tecnicamente affidabili e le informazioni sono ritenute corrette. Materion non fornisce garanzie per le informazioni contenute in questo documento e non può prevedere tutte le condizioni di uso che sono al di fuori delle sue possibilità di controllo. L'utente ha la possibilità di valutare tutte le informazioni disponibili quando utilizza questo prodotto per un qualsivoglia uso e di conformarsi a tutte le leggi, statuti e regolamenti federali, statali, provinciali e locali.

Per evitare fraintendimenti o presupposti incorretti da parte di coloro che ricevono le informazioni, deve essere chiaro che le informazioni fornite non hanno la forma di un foglio dati di sicurezza (SDS), ma che si tratta di un semplice foglio di informazioni di sicurezza – REGOLAMENTO DELLA COMMISSIONE (EU) N 453/2010 del 20 maggio 2010 (REACH/SDS).

Altre informazioni

Informazioni aggiornate nella Sezione 16.