

# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 3.0 Data: 30 Marzo 2020

SECONDO IL REGOLAMENTO (CE) N. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

## SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

<b>1.1</b>	<b>Identificatore del prodotto</b>	
	Nome del Prodotto	Sauereisen DKS-8 Cement
	Nome Chimico	Miscela
	No. CAS	Miscela
	EINECS No.	Miscela
	No. Di Registrazione REACH	Nessuno assegnato.
<b>1.2</b>	<b>Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati</b>	
	Usi Identificati	PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici.
	Usi Sconsigliati	Sconosciute/i
<b>1.3</b>	<b>Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza</b>	
	Nome della Società	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Germania
	Telefono	+49 (0) 7131 39099-0
	Fax	+49 (0) 7131 39099-229
	Email (persona competente)	mm.de@vishaypg.com
<b>1.4</b>	<b>Numero telefonico di emergenza</b>	
	No. Telefono per le Emergenze	(00-1) 703-527-3887
	Lingue parlate	CHEMTREC (24 ore) Tutte le lingue ufficiali europee.

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

<b>2.1</b>	<b>Classificazione della sostanza o della miscela</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)</b>	Eye Irrit. 2; H319 Carc. 1; H350
<b>2.2</b>	<b>Elementi dell'etichetta</b>	
	Nome del Prodotto	Sauereisen DKS-8 Cement
	Contiene:	Quarzo (Silice, Cristallina respirabile)
	Pittogrammi di pericolo	 
	Avvertenze	Pericolo
	Indicazioni di pericolo	H319: Provoca grave irritazione oculare. H350: Può provocare il cancro.
	Consigli di prudenza	P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P280: Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione degli occhi/protezione del viso/protezione uditiva. P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 3.0 Data: 30 Marzo 2020

SECONDO IL REGOLAMENTO (CE) N. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

P308+P313: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P337+P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P501: Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.

Informazioni supplementari

Non applicabile

## 2.3 Altri pericoli

Può formare nubi di polvere infiammabile in aria.

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze - Non applicabile

3.2 Miscele

Classificazione CE Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

L'identità chimica della sostanza	%W/W	No. CAS	No. CE	No. Di Registrazione REACH	Classificazione del rischio
Ossido di magnesio	10 - <20	1309-48-4	215-171-9	Non ancora assegnato nella supply chain	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
acido borico	<5	10043-35-3	233-139-2	Non ancora assegnato nella supply chain	Repr. 1B; H360FD <b>Limite di concentrazione specifico:</b> Repr. 1B; H360FD: C ≥ 5.5%
Quarzo (Silice, Cristallina respirabile)	<1	14808-60-7	238-878-4	Non ancora assegnato nella supply chain	Carc. 1A; H350 STOT RE 1; H372 STOT SE 3; H335

Per il testo completo delle dichiarazioni H/P, consultare la sezione 16.

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO



### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Auto-protezione del primo aiutante

Inalazione

Gli eventuali interventi vanno eseguiti solo se non comportano rischio personale. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Usare indumenti protettivi adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non respirare le polveri. Utilizzare appropriati mezzi di protezione per le vie respiratorie se è probabile l'esposizione a livelli elevati di polvere. Evitare ogni contatto.

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Contatto con la Pelle

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Togliere gli indumenti contaminati e lavare tutte le aree affette con abbondante acqua. Gli indumenti contaminati devono essere puliti accuratamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Contatto con gli Occhi

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se il rossore (irritazione, eruzione cutanea, formazione di vesciche) sviluppa, consultare un medico.

Ingestione

IN CASO DI INGESTIONE: NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Bere due bicchieri di acqua. Non dare mai niente per bocca a persone svenute. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca grave irritazione oculare. Può provocare il cancro.

# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 3.0 Data: 30 Marzo 2020

SECONDO IL REGOLAMENTO (CE) N. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

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

## SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

**5.1 Mezzi di Estinzione**  
Mezzi di Estinzione Idonei      Non infiammabile. In caso di incendio usare mezzi d'estinzione adatti alle condizioni circostanti. Estinguere con anidride carbonica, polvere chimica, schiuma o acqua nebulizzata.  
Mezzi di estinzione non idonei      Non usare getti d'acqua. Un getto d'acqua diretto può far espandere l'incendio.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Può formare nubi di polvere infiammabile in aria. Può decomporre in caso d'incendio liberando fumi tossici. I prodotti di decomposizione possono contenere idrogeno. Ossidi di carbonio. Ossidi di boro. Ossidi di fosforo, Ossidi di magnesio.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**  
I vigili del fuoco devono indossare indumento protettivo completo respiratore. Non respirare i fumi. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco irrorandoli con acqua. Evitare di scappare a corsi d'acqua e fogne.

## SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Evitare ogni contatto. Evitare di respirare la polvere. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro.

**6.2 Precauzioni ambientali**  
Evitare di scappare a corsi d'acqua e fogne. Non disperdere nell'ambiente.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**  
Inumidire per evitare la produzione di polvere. Usare un aspirapolvere per raccogliere il materiale versato. Recuperare il prodotto laddove possibile. Ventilare l'area e lavare il luogo della perdita quando la raccolta del materiale è completa.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Vedi voce: 8, 13

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Evitare di respirare la polvere. Evitare ogni contatto. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**  
Conservare in luogo asciutto. Tenere chiuso il contenitore.

Temperatura di stoccaggio      Ambiente.  
Durata dello stoccaggio      Stabile in normali condizioni.  
Materiali incompatibili      Conservare lontano da: Forte Agente riducente/Agente ossidante e Forte Alcali.

**7.3 Usi finali particolari**  
PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici. Vedi voce: 1.2

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

**8.1 Parametri di controllo**

**8.1.1 Limiti di Esposizione Professionale**      Non stabilito.

**8.1.2 Valore limite biologico**      Non stabilito.

**8.1.3 PNEC e DNEL**      Non applicabile

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**8.2.1 Controlli tecnici idonei**      Nell'utilizzo del materiale garantire un'adeguata ventilazione e attenersi a buone norme di igiene professionale per limitare l'esposizione delle persone. Fare in

# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 3.0 Data: 30 Marzo 2020

## SECONDO IL REGOLAMENTO (CE) N. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

- modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Tenere lontano da fuoco, scintille e superfici calde.
- 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale** Misure igieniche generali per la manipolazione di sostanze chimiche sono applicabili. Evitare ogni contatto. Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro. Tenere indumenti da lavoro separatamente. Gli indumenti contaminati devono essere puliti accuratamente. Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro. Evitare di respirare la polvere.

Gli indumenti protettivi devono essere scelti specificamente per il posto di lavoro, a seconda della concentrazione e della quantità delle sostanze pericolose manipolate. La resistenza degli indumenti protettivi ai prodotti chimici dovrebbe essere accertata con il rispettivo fornitore.

Protezione degli occhi/del volto



Tutelare gli occhi con protezione laterale (EN166).

Protezione della pelle



**Protezione delle mani:** Indossare guanti impermeabili (EN374). I guanti devono essere sostituiti regolarmente per evitare problemi di penetrazione della sostanza. Tempo di penetrazione del materiale dei guanti: leggere le informazioni fornite dal produttore dei guanti.

Materiali idonei: Gomma nitrile/Gomma butile

**Protezione del corpo:** Indossare indumenti di protezione che è resistente di polvere. Il materiale raccomandato è: Indossare indumenti da lavoro con maniche lunghe.

Protezione respiratoria



Indossare un apparato respiratorio protettivo se la lavorazione avviene in luoghi dove possono sprigionarsi polveri o vapori. Una maschera adatta polvere o polvere di respiratore con filtro di tipo P (EN143 o EN405), può essere opportuno.

Pericoli termici

Non applicabile.

### 8.2.3 Controlli Dell'esposizione Ambientale

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Polvere di colore da bianco a marrone rossiccio
Odore	Nessun odore
Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	Non stabilito.
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 infiammabile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	Non applicabile.
Tensione di vapore	Non applicabile.
Densità di vapore	Non applicabile.
Densità relativa	4.5 (H <sub>2</sub> O=1)
Solubilità (le solubilità)	Non applicabile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	Non disponibile.
Proprietà esplosive	Non Esplosivo.

# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 3.0 Data: 30 Marzo 2020

SECONDO IL REGOLAMENTO (CE) N. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

Proprietà ossidanti

Non ossidante.

9.2 Altre informazioni

Contenuto del composto organico volatile (%): 0

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1	Reattività	Stabile in normali condizioni.
10.2	Stabilità chimica	Stabile in normali condizioni.
10.3	Possibilità di reazioni pericolose	Non si verificherà polimerizzazione pericolosa.
10.4	Condizioni da evitare	Evitare di creare polvere.
10.5	Materiali incompatibili	Conservare lontano da: Forte Agente riducente/Agente ossidante e Forte Alcali.
10.6	Prodotti di decomposizione pericolosi	Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. I prodotti di decomposizione possono contenere idrogeno. Ossidi di carbonio. Ossidi di boro. Ossidi di fosforo, Ossidi di magnesio.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1	<b>Informazioni sugli effetti tossicologici (Sostanze presenti nei preparati / Miscela)</b>	
	<b>Tossicità acuta - Orale</b>	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: Stimato LD50 >2000 mg/kg pc/giorno.
	<b>Tossicità acuta - Epidermica</b>	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: Stimato LD50 >2000 mg/kg pc/giorno.
	<b>Tossicità acuta - Inalazione</b>	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: Stimato LC50 >5 mg/l.
	<b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	<b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>	Miscela: Eye Irrit. 2; H319: Provoca grave irritazione oculare.
	Ossido di magnesio	Eye Irrit. 2; H319: Provoca grave irritazione oculare. (Classificazione UE e delle etichettature).
	<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	<b>Cancerogenicità</b>	Miscela: Carc. 1A; H350: Può provocare il cancro.
	Quarzo (Silice, Cristallina respirabile)	Carc. 1A; H350: Può provocare il cancro. Classificazione IARC: Gruppo 1. NTP Rapporto su Cancerogeni. Può provocare reazioni cutanee di tipo allergico per inalazione. (Checkoway et al., 1993) (Rice et al., 2001) (Rafnsson V et al, 1997) Via di esposizione: Inalazione polmonare. Causa irritazione. Infiammazione. che porta a Silicosi e eventualmente alla formazione di tumori. (SIAM, 2011)
	<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola</b>	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta</b>	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
11.2	<b>Altre informazioni</b>	Nessuno.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1	<b>Tossicità</b>	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Stimato Miscela LC50 >100 mg/l (Pesci)
12.2	<b>Persistenza e degradabilità</b>	Nessun dato per la miscela nel suo complesso.
	Ossido di magnesio	Non applicabile alle sostanze inorganiche
	acido boric	Non applicabile alle sostanze inorganiche
	Quarzo (Silice, Cristallina respirabile)	Non applicabile alle sostanze inorganiche
12.3	<b>Potenziale di bioaccumulo</b>	Nessun dato per la miscela nel suo complesso.

# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 3.0 Data: 30 Marzo 2020

SECONDO IL REGOLAMENTO (CE) N. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

	Ossido di magnesio	Nessun dato.
	acido borico	Non bioaccumulante. Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 0.7-1.4 l/kg (Mitili) (Thompson et al. 1976)
12.4	Mobilità nel suolo	Quarzo (Silice, Cristallina respirabile) Nessun dato. Nessun dato per la miscela nel suo complesso.
	Ossido di magnesio	Nessun dato.
	acido borico	Si ritiene che la sostanza possieda moderata mobilità nel suolo. Sintesi degli endpoint per la registrazione ECHA.
12.5	Risultati della valutazione PBT e vPvB	Quarzo (Silice, Cristallina respirabile) Nessun dato. Non classificato come PBT o vPvB. Nessuna delle sostanze di questo prodotto soddisfa i criteri per essere considerata come sostanza Persistente Bioaccumulabile Tossica (PBT) o Molto Persistente Molto Bioaccumulabile (vPvB).
12.6	Altri effetti avversi	Sconosciute/i.

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1	Metodi di trattamento dei rifiuti	Smaltire questo materiale e i relativi contenitori come rifiuti pericolosi. I contenitori vuoti di questo materiale possono essere pericolosi in quanto mantengono residui del prodotto. Smaltire i rifiuti in un impianto di smaltimento dei rifiuti.
13.2	Informazioni supplementari	Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

	ADR/RID	Trasporto marittimo (IMDG)	Aerea (ICAO/IATA)
14.1	Numero ONU	Non classificato come pericoloso per il trasporto.	
14.2	Nome di spedizione dell'ONU	Non classificato	Non classificato
14.3	Classe/i di pericolo connesse al trasporto	Non classificato	Non classificato
14.4	Gruppo di imballaggio	Non classificato	Non classificato
14.5	Pericoli per l'ambiente	Non classificato	Non e' un inquinante Marino.
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Vedi voce: 2	
14.7	Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC	Non applicabile	
14.8	Ulteriori informazioni	Nessuno.	

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1	Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela		
15.1.1	Regolamenti UE	Autorizzazioni e/o Limitazioni Su Uso	Non limitato
15.1.2	Regolazioni nazionali	Wassergefährdungsklasse (Germania)	Classe di pericolosità: 1 (Auto-classificazione)
15.2	Valutazione della sicurezza chimica		Valutazione della sicurezza chimica non necessaria ai sensi del Regolamento REACH.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Le seguenti sezioni contengono revisioni o nuove indicazioni.

Sostanza Aggiornamento / classificazione miscela. Versione aggiornata e la data. Si prega di rivedere SDS con cura

# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 3.0 Data: 30 Marzo 2020

**SECONDO IL REGOLAMENTO (CE) N. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

Le seguenti sezioni hanno aggiornamenti indicati da:

## Riferimenti:

Esistente scheda di sicurezza (SDS).

UE Classificazione armonizzata e Esistente registrazione ECHA per acido bórico (No. CAS 10043-35-3)

Classificazione UE e delle etichettature per Ossido di magnesio (No. CAS 1309-48-4)

## Riferimenti bibliografici:

1. Checkoway, H., Heyer, N.J., Demers, P.A. & Breslow, N.E. (1993) Mortality among workers in the diatomaceous earth industry. *Br. 1. ind. Med.*, 50, 586-597
2. Rice, F.L., Park, R., Stayner, L., Smith, R., Gilbert, S., and Checkoway, H. 2001. Crystalline silica exposure and lung cancer mortality in diatomaceous earth industry workers: a quantitative risk assessment. *Occup Environ Med*, 58(1):38-45.
3. Rafnsson V & Gunnarsdottir H, 1997, Lung cancer incidence among an Icelandic cohort exposed to diatomaceous earth and cristobalite., *Scand J Work Environ Health*, 23: 187 – 192. PMID:9243728.
4. INITIAL TARGETED ASSESSMENT PROFILE (Human Health), SIAM 32, 19-21 April 2011, OECD
5. Thompson, J.A.J., Davis, J.C. and Drew, R.E. (1976) Toxicity, uptake and survey studies of boron in the marine environment. *Water Research* Vol. 10. pp 869 to 875, 1976

Classificazione UE: Questa Scheda di Sicurezza è stata approntata in conformità I regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

Classificazione della sostanza o della miscela Secondo la regolazione (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Procedura di classificazione
Eye Irrit. 2; H319	Calcolo della soglia CLP
Carc. 1A; H350	Calcolo della soglia CLP

## Leggenda

ADR/RID	ADR: Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale delle Merci Pericolose su Strada RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Derivati Livello Non Effetto
CE	Comunità Europea
UE	Unione europea
IATA	Associação de Transporte Aéreo Internacional
ICAO	Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile
IMDG	Marittimo Internazionale Sulle Merci Pericolose
NOEC	concentrazione senza effetti osservabili
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
PBT	Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche
PNEC	Concentrazione Prevedibile Privata di Effetti
STEL	Limite di esposizione a breve termine
UN	Nazioni Unite
vPvB	molto Persistenti e molto Bioaccumulabili

## Classificazione del rischio / Codice di classificazione:

Eye Irrit. 2; Occhio Irritazione, Categoria 2  
STOT SE 3; Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3  
Carc. 1A; Cancerogenicità, Categoria 1A  
Repr. 1B; Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B  
STOT RE 1; Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 1

## Indicazioni di pericolo

H319: Provoca grave irritazione oculare.  
H335: Può irritare le vie respiratorie.  
H350: Può provocare il cancro.  
H360FD: Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.  
H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consiglio per l'addestramento: particolare attenzione va prestata alle procedure di lavoro interessate e al grado di potenziale esposizione, per determinare un'eventuale maggiore livello di protezione.

## Declinare

# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 3.0 Data: 30 Marzo 2020

**SECONDO IL REGOLAMENTO (CE) N. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

---

Le informazioni contenute in questa pubblicazione o come comunicate in altro modo agli utilizzatori sono da ritenersi precise e fornite in buona fede, ma è responsabilità degli utilizzatori accertarsi sulla idoneità del prodotto per ogni specifico utilizzo. Vishay Precision Group non fornisce alcuna garanzia sull'appropriazione del prodotto per ogni particolare utilizzo ed è esclusa ogni garanzia tacita o condizione (legale o di altra natura) eccetto che l'esclusione sia prevista dalla legge. Vishay Precision Group non accetta alcuna responsabilità per perdite o danni (tranne casi di morte o danni alla persona causati da prodotto difettoso, se provato), derivanti da queste informazioni. Brevetto, diritti d'autore e progetto sono di proprietà riservata.

**Allegato alla esteso Scheda di Sicurezza (eSDS)**

Non applicabile

## Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at [vpgsensors.com](http://vpgsensors.com).

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.