

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 2.1 Data: 18.09.2018

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del Prodotto	Sauereisen DKS-8 Cement
Nome Chimico	Miscela
No. CAS	Miscela
EINECS No.	Miscela
No. Di Registrazione REACH	Nessuno assegnato.

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

Uso Identificato	PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici.
Usi Sconsigliati	Sconosciute/i.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della Società	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom
Telefono	+44 (0) 1256 462131
Fax	+44 (0) 1256 471441
Email (persona competente)	mm.uk@vishaypg.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

(00-1) 703-527-3887  
CHEMTREC  
Tutte le lingue ufficiali europee.

Centri Antiveleni (h24) :

Bergamo – Az. Ospedaliera “Papa Giovanni XXIII”  
Telefono: 800 83 300

Firenze – Az. Ospedaliera “Careggi” U.O. Tossicologia Medica  
Telefono: 055 794 7819

Foggia – Az. Ospedaliera Università di Foggia  
Telefono: 0881 732 326

Milano – Ospedale Niguard Ca’ Granda  
Telefono: 02 661 01 029

Napoli – Az. Ospedaliera “A. Cardarelli”  
Telefono: 081 747 2870

Pavia – Centro Nazionale di Informazione Tossicologica  
Telefono: 0382 244 44

Roma – Policlinico “A. Gemelli”  
Telefono: 06 305 4343

Roma – “Ospedale Pediatrico Bambino Gesù”  
Telefono: 06 685 93 726

Roma – Policlinico “Umberto I”  
Telefono: 06 499 78 000

## 2. SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

### 2.1 Direttiva 67/548/EEC e Direttiva 1999/45/EC

Non classificato come pericoloso per la fornitura.

### 2.2 Elementi dell’etichetta

Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 2.1 Data: 18.09.2018

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

Nome del Prodotto	Sauereisen DKS-8 Cement
I Pittogrammi di Pericolo	Nessuno assegnato.
Le Avvertenze	Nessuno assegnato.
Le Indicazioni di Pericolo	Nessuno assegnato.
I Consigli di Prudenza	Nessuno assegnato.
<b>Informazioni supplementari</b>	Nessuno.
<b>2.3 Altri pericoli</b>	Può formare nubi di polvere infiammabile in aria.

## 3. SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2 Miscela

Classificazione CE Regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)

L'identità chimica della sostanza	%W/W	No. CAS	No. CE	No. Di Registrazione REACH	Le Indicazioni di Pericolo
Zirconium silicate	< 78	14940-68-2	14940-68-2	Nessuno assegnato	Non classificato
Magnesium hydrogenphosphate	< 18	7757-86-0	231-823-5	Nessuno assegnato	Non classificato
Magnesium oxide	<15	1309-48-4	215-171-9	Nessuno assegnato	Non classificato
Crystalline silica	< 1	14808-60-7	238-878-4	Nessuno assegnato	STOT RE 1; H372

H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

## 4. SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO



### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Contatto con la Pelle

Rimuovere le particelle depositate sulla pelle. Lavare abbondantemente con acqua. Se il rossore (irritazione, eruzione cutanea, formazione di vesciche) sviluppa, consultare un medico.

Contatto con gli Occhi

Eliminare le particelle sciacquando gli occhi con una soluzione per lavaggio oculare o con acqua pulita, tenendo scostate le palpebre. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione oculare persiste, consultare un medico.

Ingestione

Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Se insorgono dei sintomi, richiedere assistenza medica.

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

Meccanica irritazione delle vie respiratorie. Meccanica irritazione della pelle e degli occhi.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Nell'eventualità, peraltro improbabile, che ciò si renda necessario, somministrare trattamento sintomatico.

**5. SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

- 5.1 Mezzi di Estinzione**  
Mezzi di Estinzione Idonei 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.
- 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.

**6. SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8. Evitare di respirare la polvere.
- 6.2 Precauzioni ambientali**  
Non disperdere nell'ambiente. Impedire la penetrazione negli scarichi, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**  
Ramazzare il prodotto fuoriuscito evitando di sollevare polvere. Trasferire il materiale in un contenitore per lo smaltimento.
- 6.4 Riferimenti ad altre sezioni**  
Vedi voce: 8, 13

**7. SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Evitare di respirare la polvere. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. 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. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**  
Conservare in luogo fresco / bassa temperatura, ben ventilato (a secco) luogo. Tenere chiuso il contenitore.  
Temperatura di stoccaggio Ambiente.  
Durata dello stoccaggio Stabile in normali condizioni.  
Materiali incompatibili Sconosciute/i.
- 7.3 Usi finali specifici**  
PC14 Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici. Vedi voce: 1.2

**8. 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 stabilito.
- 8.2 Controlli dell'esposizione**
- 8.2.1 Controlli tecnici idonei**  
Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente oppure usare contenitori adeguati.
- 8.2.2 Misure di protezione individuali, come dispositivi di protezione individuale (DPI)**  
Misure igieniche generali per la manipolazione di sostanze chimiche sono applicabili. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Non respirare le polveri. 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.

Protezioni per occhi/volto



Protezione della pelle

Tutelare gli occhi con protezione laterale (EN166). Non indossare lenti a contatto.

Protezione delle mani: Indossare guanti impermeabili (EN374). I guanti devono essere sostituiti regolarmente per evitare problemi di penetrazione della

Revisione: 2.1 Data: 18.09.2018

**SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

www.vishaypg.com



sostanza. Tempo di penetrazione del materiale dei guanti: leggere le informazioni fornite dal produttore dei guanti. Il materiale raccomandato è: Neoprene oppure 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.

**9. 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.
Tasso di evaporazione	Non applicabile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile.
Limiti superiore/inferiore 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)
La 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.
Proprietà ossidanti	Non ossidante.

**9.2 Altre informazioni**

Contenuto del composto organico volatile (%): 0

**10. SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

<b>10.1 Reattività</b>	Stabile in normali condizioni.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	Stabile in normali condizioni.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non si verificherà polimerizzazione pericolosa.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	Evitare di creare polvere.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	Sconosciute/i.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Sconosciute/i.

**11. SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici (Sostanze presenti nei preparati / Miscele)**

**Tossicità acuta**

Ingestione

Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: Stimato LC50 > 2000 mg

Inalazione	/ kg di peso corporeo / giorno. 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.
Contatto con la Pelle	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: Stimato LC50 > 2000 mg / kg di peso corporeo / giorno.
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Carcinogenicità</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>11.2 Altre informazioni</b>	Nessuno.

## 12. SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

<b>12.1 Tossicità</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Stimato Miscela LC50 >100 mg/l (Pesci)
<b>12.2 Persistenza e degradabilità</b>	Non vi sono evidenze di biodegradabilità del prodotto nel suolo.
<b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>	Il prodotto non ha alcun potenziale per bioaccumulo.
<b>12.4 Mobilità nel suolo</b>	Si ritiene che il prodotto abbia scarsa mobilità nel suolo.
<b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non classificato come PBT o vPvB.
<b>12.6 Altri effetti avversi</b>	Sconosciute/i.

## 13. SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

<b>13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti</b>	Inviare dopo il pre-trattamento di un apposito impianto di inceneritore di rifiuti pericolosi ai sensi della normativa.
<b>13.2 Informazioni supplementari</b>	Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.

## 14. SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non classificato secondo le 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' dell'ONU.

	<b>ADR/RID / IMDG / IATA</b>
<b>14.1 Numero ONU</b>	Non classificato come pericoloso per il trasporto.
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non classificato
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non classificato
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	Non classificato
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Non e' un Inquinante Marino / Sostanza pericolosa all'ambiente
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non applicabile.
<b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC</b>	Non applicabile.
<b>14.8 Ulteriori informazioni</b>	Nessuno.

## 15. SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

<b>15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela</b>	
<b>15.1.1 Regolamenti UE</b>	
Sostanza(e) estremamente preoccupante (SVHCs)	Nessuno.
<b>15.1.2 Regolazioni nazionali</b>	
Wassergefährdungsklasse (Germania)	Classe di pericolosità: 1
<b>15.2 Valutazione della sicurezza chimica</b>	Non disponibile.

# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 2.1 Data: 18.09.2018

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

## 16. SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Le seguenti sezioni contengono revisioni o nuove indicazioni. 1-16.

**Riferimenti:** Esistente scheda di sicurezza (SDS), Esistente registrazione ECHA per Magnesium hydrogen phosphate (No. CAS 7757-86-0) e l'inventario pubblico delle classificazioni e delle etichettature (C&L) per Zirconium silicate (No. CAS 14940-68-2), Magnesium oxide (No. CAS 1309-48-4) e Crystalline silica (No. CAS 14808-60-7).

### Leggenda

LTEL	Limite di Esposizione a Lungo Termine
STEL	Limite di Esposizione a Breve Termine (15 minuti)
DNEL	Derivati Livello Non Effetto
PNEC	Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
PBT	PBT: Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche
vPvB	molto Persistenti e molto Bioaccumulabili

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

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)

Nessuna informazione disponibile.



## 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.