

1. AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**
 Handelsnamn Sauereisen DKS-8 Cement
 Kemiskt Namn Blandning
 CAS Nr. Blandning
 EINECS Nr. Blandning
 REACH Registreringsnummer Ej fastslagen.
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
 Identifierad Användning PC14 Metalltbehandlingsmedel, inklusive galvaniserings- och galvanoplåteringsprodukter.
 Användningar Som Avråds Ej känd.
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
 Identifiering av Företaget VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD
 Stroudley Road
 Basingstoke
 Hampshire
 RG24 8FW
 United Kingdom
 Telefon +44 (0) 1256 462131
 Fax +44 (0) 1256 471441
 E-post (kompetent person) mm.uk@vishaypg.com
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer** (00-1) 703-527-3887
 CHEMTREC

2. AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- 2.1 Direktiv 67/548/EEG & Direktiv 1999/45/EG** Ej klassificerad som farlig vid hantering.
- 2.2 Märkningsuppgifter** Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)
- Handelsnamn Sauereisen DKS-8 Cement
- Faropiktogram Ej fastslagen.
- Signalord Ej fastslagen.
- Faroangivelser Ej fastslagen.
- Skyddsangivelser Ej fastslagen.
- Ytterligare information** Ingen.
- 2.3 Andra faror** Kan bilda brandfarliga dammoln i luft.

3. AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar**

EG Klassificeringsnummer Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registreringsnummer	Faroangivelser
Zirconium silicate	< 78	14940-68-2	14940-68-2	Ej fastslagen	Ej klassificerad
Magnesium hydrogenphosphate	< 18	1308-38-9	231-823-5	Ej fastslagen	Ej klassificerad
Magnesium oxide	<15	1309-48-4	215-171-9	Ej fastslagen	Ej klassificerad
Crystalline silica	< 1	14808-60-7	238-878-4	Ej fastslagen	STOT RE 1; H372

H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inandning

Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Hudkontakt

Borsta bort lösa partiklar från huden. Tvätta med mycket vatten. Om irritation (rodnad, utslag, blåsor) utvecklas, kontakta läkare.

Kontakt med Ögonen

Avlägsna partiklar genom att hålla isär ögonlocken och skölja med ögonbad eller rent vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om ögonirritation kvarstår, sök läkarvård/råd.

Förtäring

Skölj munnen. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om symptom uppkommer.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Mekanisk irritation i luftvägarna. Mekanisk irritation av hud och ögon.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Krävs sannolikt ej, men vid behov ges symptomatisk behandling.

5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel**

Lämpliga Släckmedel

Släck med koldioxid, pulversläckare, skum eller spridd vattenstråle.

Olämpliga släckmedel

Använd inte sluten vattenstråle. Direkt vattenstråle kan sprida elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan bilda brandfarliga dammoln i luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Undvik inandning av rök. Håll behållarna avkylda genom spridd vattenstråle om de är utsatta för brand. Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.

6. AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Undvik att inandas damm.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa upp utspillt ämne men undvik att försöka damm. Överför till en behållare för destruktion.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt: 8, 13

7. AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Undvik att inandas damm. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Sörj för

- 7.2 **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Lagringstemperatur
Lagringstid
Oförenliga material
- 7.3 **Specifik slutanvändning**
- god ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
Förvara i en sval/låg temperatur, väl ventilerad (torr) plats. Håll behållaren stängd.
Omgivande.
Stabil under normala förhållanden.
Ej känd.
PC14 Metalltättningsmedel, inklusive galvaniserings- och galvanopläteringsprodukter. Se Avsnitt: 1.2

8. AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 **Kontrollparametrar**
8.1.1 **Hygieniska gränsvärden**

ÄMNET	CAS Nr.	NGV (8h ppm)	NGV (8h mg/m ³)	KTV (ppm)	KTV (mg/m ³)	Anm
Crystalline silica		-	0.1	-	-	AFS 2011:18

Anm: Arbetsmiljöverket (AFS 2011:18)

- 8.1.2 **Biologiskt gränsvärde**
8.1.3 **PNECs och DNELs**
8.2 **Begränsning av exponeringen**
8.2.1 **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**
8.2.2 **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)**

Ej fastställt.
Ej fastställt.

Sörj för god ventilation eller förvaras på lämpligt sätt.
Allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier är tillämpliga. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik inandning av damm. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvara arbetskläder separat. Rengör grundligt alla förorenade klädesplagg. Rökning eller förtäring av mat och dryck får ej förekomma på arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd



Hudskydd



Ögonskydd med sidoskydd (EN166). Kontaktlinser ska inte användas.

Handskydd: Använd vattentäta handskar (EN374). Handskar bör bytas regelbundet för att undvika genomträngningsproblem. Handskmaterialets genombrottsid: Se handsktillverkarens information. Rekommenderas: Neopren eller Butylgummi.

Kroppsskydd: Använd dammresistenta skyddskläder. Rekommenderas: Använd arbetskläder med långa ärmarna.

Andningsskydd



Termisk fara

Använd lämpligt andningsskydd om bearbetningen medför arbete på platser där damm eller ångor kan förväntas. En lämplig dammfiltermask eller dammandningsskydd med filtertyp P (EN143 eller EN405) kan vara lämplig.

Ikke tillämplig.

- 8.2.3 **Begränsning Av Miljöexponeringen**

Undvik utsläpp till miljön.

9. AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- 9.1 **Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
Utseende
Lukt

Vitt till brunt pulver
Ingen lukt

Lukttröskel	Saknas.
pH	Ej fastställd.
Smältpunkt/frys punkt	Icke tillämplig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Icke tillämplig.
Flampunkt	Icke tillämplig.
Avdunstningshastighet	Icke tillämplig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej brandfarlig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Icke tillämplig.
Ångtryck	Icke tillämplig.
Ångdensitet	Icke tillämplig.
Relativ densitet	4.5 (H ₂ O=1)
Löslighet	Icke tillämplig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Saknas.
Självantändningstemperatur	Saknas.
Sönderfallstemperatur	Saknas.
Viskositet	Saknas.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2 Annan information Flyktigt organiskt ämnesinnehåll (%): 0

10. AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Stabil under normala förhållanden.
10.2	Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3	Risken för farliga reaktioner	Farlig polymerisation kommer inte att inträffa.
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Undvik dammbildning.
10.5	Oförenliga material	Ej känd.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Ej känd.

11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Information om de toxikologiska effekterna (Ämnen i preparat/blandningar)	
	Akut toxicitet	
	Förtäring	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dag.
	Inandning	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 5 mg/l.
	Hudkontakt	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dag.
	Frätande/irriterande på huden	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Luftvägs-/hudsensibilisering	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Mutagenitet i könsceller	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Cancerogenitet	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Reproduktionstoxicitet	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Fara vid aspiration	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
11.2	Annan information	Ingen.

12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1	Toxicitet	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräknad Blandning LC50 >100 mg/l (Fisk)
------	-----------	---

12.2	Persistens och nedbrytbarhet	Produkten visar inga tecken på att vara biologiskt nedbrytbar i jord.
12.3	Bioackumuleringsförmåga	Produkten har ingen potential för bioackumulering.
12.4	Rörligheten i jord	Produkten förutsägs ha låg rörlighet i mark.
12.5	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
12.6	Andra skadliga effekter	Ej känd.

13. AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	Skicka efter förbehandling till en lämplig förbränningsanläggning för farligt avfall enligt lagstiftning.
13.2	Ytterligare information	Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat enligt 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' av Förenta Nationerna.

ADR/RID / IMDG / IATA

14.1	UN-nummer	Ej klassificerad som farlig vid transport.
14.2	Officiell transportbenämning	Ej klassificerad
14.3	Faroklass för transport	Ej klassificerad
14.4	Förpackningsgrupp	Ej klassificerad
14.5	Miljöfaror	Ej klassificerad som marin förorening / Miljöfarligt fast ämne
14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder	Icke tillämplig.
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Icke tillämplig.
14.8	Ytterligare information	Ingen.

15. AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1	Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	
15.1.1	EU-regler	
	Ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämne)	Ingen.
15.1.2	Nationella föreskrifter	
	Wassergefährdungsklasse (Tyskland)	Vattenföroreningsklass: 1
15.2	Kemikaliesäkerhetsbedömning	Saknas.

16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: 1-16.

Hänvisning: Befintligt säkerhetsdatabad (SDS), Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för Magnesium hydrogen phosphate (CAS Nr. 7757-86-0) och det offentliga klassificerings- och märkningsregistret för Zirconium silicate (CAS Nr. 14940-68-2), Magnesium oxide (CAS Nr. 1309-48-4) och Crystalline silica (CAS Nr. 14808-60-7).

Beteckningar och förkortningar

LETEL	Nivågränsvärde
STEL	Korttidsvärde
DNEL	Erhöll ingen effekt nivå
PNEC	Förutsade ingen effektkoncentration
PBT	PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt
vPvB	mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ

Utbildningsråd: Beakta vilka arbetsprocedurer som kommer att krävas och den potentiella exponering som kan ske, då detta avgör om en högre skyddsgrad krävs.

Förbehåll

SÄKERHETSATABLAD



Revision: 2.0 Datum: 16.07.2015

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

Informationen i denna skrift eller i annan som överlämnats till användaren bedöms vara korrekt och lämnas i god tro, men det ankommer på användaren att själv övertyga sig om produktens lämplighet för egna specifika ändamål. Vishay Precision Group lämnar ingen garanti med avseende på produktens lämplighet för ett visst ändamål, ej heller underförstådd garanti eller annat villkor (lagstadgad eller annan), utom i den omfattning från vilken lagen ej medger undantag. Vishay Precision Group påtager sig inget ansvar för förlust eller skada (annan än den som uppkommer till följd av dödsfall eller personskada orsakad av en defekt produkt, om bevisat) till följd av att man förlitat sig på denna information. Frihet enligt patent, copyright och design kan ej förutsättas.

Bilagan till det utvidgade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Information saknas.



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.

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.