



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

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 Metallytbehandlingsmedel, inklusive galvaniserings- och galvanopläteringsprodukter.
 Användningar Som Avråds Ej känd
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
 Identifiering av Företaget VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH
 Tatschenweg 1
 74078 Heilbronn
 Tyskland
 Telefon +49 (0) 7131 39099-0
 Fax +49 (0) 7131 39099-229
 E-post (kompetent person) mm.de@vishaypg.com
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**
 Nödtelefonnummer (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 timmar)
 Talade språk Alla officiella europeiska språk.

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- 2.1.1 Förordning (EG) nr 1272/2008**
 Eye Irrit. 2; H319
 Carc. 1; H350
- 2.2 Märkningsuppgifter**
 Enligt förordning (EG) nr 1272/2008
- Handelsnamn Sauereisen DKS-8 Cement
 Innehåller: Kvarts (Silica, Inandningsbar kristallin)
- Faropiktogram
- 

- Signalord Fara
- Faroangivelser H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H350: Kan orsaka cancer.
- Skyddsangivelser P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning.
 P280: Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd / hörselskydd.
 P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P308+P313: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
 P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
 P501: Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

Kompletterande uppgifter

Icke tillämplig

2.3 Andra faror

Kan bilda brandfarliga dammoln i luft.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.1 Ämnen - Icke tillämplig****3.2 Blandningar**

EG Klassificeringsnummer Förordning (EG) nr 1272/2008

Kemisk identitet hos ämnet	Vikt %	CAS Nr.	EG Nr.	REACH Registreringsnummer	Riskklassificering
Magnesium Oxide	10 - <20	1309-48-4	215-171-9	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
borsyra	<5	10043-35-3	233-139-2	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Repr. 1B; H360FD Särskild koncentrationsgräns: Repr. 1B; H360FD: C ≥ 5.5%
Kvarts (Silica, Inandningsbar kristallin)	<1	14808-60-7	238-878-4	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Carc. 1A; H350 STOT RE 1; H372 STOT SE 3; H335

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-uttalanden.

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

Självskydd för första hjälpen-givaren

Inandning

Hudkontakt

Ögonkontakt

Förtäring

Gör ingenting som medför att du tar några risker. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd lämpliga skyddskläder samt ögonskydd/ansiktsskydd. Undvik inandning av damm. Använd lämpligt andningsskydd om exponering för höga halter av material kan förväntas. Undvik all kontakt.

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

VID HUDKONTAKT: Tag av förorenade kläder och tvätta alla angräpnade ställen med mycket vatten. Rengör grundligt alla förorenade klädesplagg. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om irritation (rodnad, utslag, blåsor) utvecklas, kontakta läkare.

VID FÖRTÄRING: Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Drick två glas vatten. Ge inte något via munnen till en medvetlös person. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan ge cancer.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandla symptomatiskt.

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830
AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

- 5.1 Släckmedel**
Lämpliga Släckmedel
Olämpliga släckmedel
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- Icke brandfarligt. I händelse av brand använd Släckmedel lämpliga för rådande förhållanden. Släck med koldioxid, pulversläckare, skum eller spridd vattenspray. Använd inte sluten vattenstråle. Direkt vattenstråle kan sprida elden.
Kan bilda brandfarliga dammoln i luft. Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Sönderdelningsprodukter kan inkludera väte. Koloxider. Boroxider. Fosforoxider, Magnesiumoxider .
Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Undvik inandning av rök. Håll behållarna avkylda genom spridd vattenspray om de är utsatta för brand. Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
- Sörj för god ventilation. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuds. Undvik all kontakt. Undvik att inandas damm. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik avrinning till vattendrag och avlopp. Undvik utsläpp till miljön.
Fukta för att undvika uppkomst av damm. Använd dammsugare för att samla upp spillt material. Återvinn om möjligt produkten. Ventilera området och rengör spillområdet efter det att allt material har bortförts.
Se Avsnitt: 8, 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Lagringstemperatur
Lagringstid
Oförenliga material
- 7.3 Specifik slutanvändning**
- Sörj för god ventilation. Undvik att inandas damm. Undvik all kontakt. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Avlägsna förorenade kläder och tvätta kläderna innan återanvändning. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
Förvaras torrt. Håll behållaren stängd.
Omgivande.
Stabil under normala förhållanden.
Förvaras åtskilt från: Stark Reduktionsmedel/Oxidationsmedel och Stark Alkalier.
PC14 Metallytbehandlingsmedel, inklusive galvaniserings- och galvanopläteringsprodukter. Se Avsnitt: 1.2

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar**
8.1.1 Hygieniska gränsvärden

Ämne	CAS-nr	År	Nivågränsvärde (NGV)		Kortidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Kvarts (respirabel fraktion)	14808-60-7	2018	-	0.1	-	-	C,M	3

Källa: Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1

Anm:

C Ämnet är cancerframkallande.

M Medicinska kontroller.

3 Med inhalerbar fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1.

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

8.1.2	Biologiskt gränsvärde	Ej fastställd.
8.1.3	PNECs och DNELs	Icke tillämplig
8.2	Begränsning av exponeringen	
8.2.1	Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Sörj för god ventilation vid hantering av detta material och följ de riktlinjer som finns för god arbetshygien för att kontrollera exponeringen av personal. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Håll borta från eld, gnistor och heta ytor.
8.2.2	Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	Allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier är tillämpliga. Undvik all kontakt. 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. Undvik att inandas damm.

Skyddskläder bör väljas speciellt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och mängd av hanterade farliga ämnen. Skyddskläderns motstånd mot kemikalier bör fastställas hos respektive leverantör.

Ögonskydd/ansiktsskydd



Ögonskydd med sidoskydd (EN166).

Hudskydd



Handskydd: Använd vattentäta handskar (EN374). Handskar bör bytas regelbundet för att undvika genomträngningsproblem. Handskmaterialets genombrottsid: Se handsktillverkarens information. Lämpliga material: Nitrilgummi/Butylgummi

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

Andningsskydd



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.

Termisk fara

Icke tillämplig.

8.2.3 **Begränsning Av Miljöexponeringen**

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER
9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vitt till brunt pulver
Lukt	Ingen lukt
Lukttröskel	Saknas.
pH-värde	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.
Angtryck	Icke tillämplig.
Ångdensitet	Icke tillämplig.
Relativ densitet	4.5 (H ₂ O=1)
Löslighet	Icke tillämplig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Saknas.

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

Självantändningstemperatur	Saknas.
Sönderfallstemperatur	Saknas.
Viskositet	Saknas.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2 Annan information Flyktigt organiskt ämnesinnehåll (%): 0

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	Förvaras åtskilt från: Stark Reduktionsmedel/Oxidationsmedel och Stark Alkalier.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Sönderdelningsprodukter kan inkludera väte. Koloxider. Boroxider. Fosforoxider, Magnesiumoxider.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna (Ämnen i preparat/blandningar)	
Akut toxicitet - Oral	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LD50 >2000 mg/kg kroppsvikt/dygn.
Akut toxicitet - Dermal	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LD50 >2000 mg/kg kroppsvikt/dygn.
Akut toxicitet - Inandning	Blandning: 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.
Frätande/irriterande på huden	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Blandning: Eye Irrit. 2; H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. Magnesium Oxide Eye Irrit. 2; H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. (EU-klassificerings och märkningsregistret).
Luftvägs-/hudsensibilisering	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Mutagenitet i könsceller	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Cancerogenicitet	Blandning: Carc. 1A; H350: Kan orsaka cancer. Kvarts (Silica, Inandningsbar kristallin) Carc. 1A; H350: Kan orsaka cancer. IARC Klassificering: Grupp 1. NTP-rapport om cancerogener Misstänks orsaka cancer genom inandning. (Checkoway et al., 1993) (Rice et al., 2001) (Rafnsson V et al, 1997) Exponeringsätt: Inandning till lungorna Orsakar irritation. Inflammation. Leder till silikos och eventuellt till tumörbildning. (SIAM, 2011)
Reproduktionstoxicitet	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
Fara vid aspiration	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
11.2 Annan information	Ingen.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Blandning: Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräknad Blandning LC50 >100 mg/l (Fisk)
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Ingen data för blandningen som helhet.

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

		Magnesium Oxide	Inte tillämpligt för oorganiska ämnen
		borsyra	Inte tillämpligt för oorganiska ämnen
12.3	Bioackumuleringsförmåga	Kvarts (Silica, Inandningsbar kristallin)	Inte tillämpligt för oorganiska ämnen Ingen data för bladningen som helhet.
		Magnesium Oxide	Inga data.
		borsyra	Bioackumulerar inte. Biokoncentrationsfaktor (BCF) : 0.7-1.4 l/kg (ostron) (Thompson et al. 1976)
12.4	Rörligheten i jord	Kvarts (Silica, Inandningsbar kristallin)	Inga data. Ingen data för bladningen som helhet.
		Magnesium Oxide	Inga data.
		borsyra	Ämnet förväntas att ha moderat rörlighet i jord. Sammanfattning vid slutpunkt av ECHA-registrering.
12.5	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Kvarts (Silica, Inandningsbar kristallin)	Inga data.
			Ej klassificerad som PBT eller vPvB. Inget av ämnena i denna produkt uppfyller kriterierna för att betraktas som ett PBT-ämne.
12.6	Andra skadliga effekter		Ej känd.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	Lämna detta material och dess behållare som farligt avfall. Behållare av det här materialet kan vara riskabla när de är tomma eftersom de har kvar produktrester.
13.2	Ytterligare information	Kasta avfallet i en godkänd avfallshanterings-anläggning. Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	ADR/RID	Sjöfart (IMDG)	Luft (ICAO/IATA)
14.1	UN-nummer	Ej klassificerad som farlig vid transport.	
14.2	Officiell transportbenämning	Ej klassificerad	Ej klassificerad
14.3	Faroklass för transport	Ej klassificerad	Ej klassificerad
14.4	Förpackningsgrupp	Ej klassificerad	Ej klassificerad
14.5	Miljöfaror	Ej klassificerad	Ej klassificerad
		Ej klassificerad som marin förorening.	
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	Se Avsnitt: 2	
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Icke tillämplig	
14.8	Ytterligare information	Ingen.	

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1	Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	
15.1.1	EU-regler	Inte begränsat
	Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning	
15.1.2	Nationella föreskrifter	
	Sverige: Kemikalieinspektionen (KEMI) - PRIO Database	borsyra: Listade. Prioriteringsnivå: Utfasningsämne. Kriterier: CMR (kategori 1A och 1B), Reproduktionsstörande
	Wassergefährdungsklasse (Tyskland)	Vattenföroreningsklass: 1 (Egen klassificering)
15.2	Kemikaliesäkerhetsbedömning	En kemikaliesäkerhetsbedömning krävs inte enligt REACH.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter:

Uppdaterad ämnet / blandningen klassificering. Uppdaterad version och datering. Granska SDB noggrant

Följande avsnitt har uppdateringar vilket indikeras av:

Hänvisning:

Befintligt säkerhetsdatablad (SDS).

EU Harmoniserad klassificering och Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för borsyra (CAS Nr. 10043-35-3)

EU-klassificerings och märkningsregistret för Magnesium Oxide (CAS Nr. 1309-48-4)

Litteraturreferenser:

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

EU Klassificering: Denna säkerhetsdatablad är utarbetad i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsprocedur
Eye Irrit. 2; H319	Beräkning av tröskelvärde
Carc. 1A; H350	Beräkning av tröskelvärde

Beteckningar och förkortningar

ADR/RID	ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg) RID: Förordningar kring internationell järnvägstransport av farligt gods
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Erhöll ingen effekt nivå
EG	Europeiska Gemenskapen
EU	europiska unionen
IATA	International Air Transport Association
ICAO	Internationella Civila Luftfartsorganisationen
IMDG	Internationella för Sjötransport av Farligt Gods
NOEC	Ingen observerad effektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Långlivad, Bioackumulativ och Giftigt
PNEC	Förutsade ingen effektkoncentration
KTV	Korttidsvärde
UN	Förenata nationerna
vPvB	mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ

Riskklassificering / Klassifikationskod:

Eye Irrit. 2; Öga Irritation, Kategori 2
 STOT SE 3; Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
 Carc. 1A; Cancerogenicitet, Kategori 1A
 Repr. 1B; Reproduktionstoxicitet, Kategori 1B
 STOT RE 1; Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, Kategori 1

Faroangivelser

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H350: Kan orsaka cancer.
 H360FD: Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
 H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.

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

Förbehåll

SÄKERHETS DATABLAD

Revision: 3.0 Datum: 30 Mars 2020



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

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)

Icke tillämplig



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.