

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie	Productnaam	Sauereisen DKS-8 Cement
	Chemische Naam	Mengsel
	CAS Nr.	Mengsel
	EINECS No.	Mengsel
	De Registratie Nr van het REACH	Niet toegekend.
1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik	Geïdentificeerd Gebruik	PC14 Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren.
	Ontraden Gebruik	Voorzover bekend, geen
1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad	Gegevens van het Bedrijf	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Duitsland
	Telefoon	+49 (0) 7131 39099-0
	Fax	+49 (0) 7131 39099-229
	E-mail (bekwame persoon)	mm.de@vishaypg.com
1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen	Telefoon Nr. In Noodgevallen	(00-1) 703-527-3887
	Gesproken talen	CHEMTREC (24 uren) Alle officiële Europese talen.

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel	
2.1.1 Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2; H319 Carc. 1; H350
2.2 Etiketteringselementen	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Productnaam	Sauereisen DKS-8 Cement
Bevat:	Kwarts (Silica, Respirerbaar Kristallijn)
Gevarenpictogram(en)	
Signaalwoord(en)	Gevaar
Gevarenaanduiding(en)	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H350: Kan kanker veroorzaken.
Veiligheidsaanbeveling(en)	P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P280: Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gezichtsbescherming / gehoorbescherming dragen. P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

P308+P313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P501: Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

Aanvullende informatie

Niet van toepassing

2.3 Andere gevaren

Kan een ontvlambaar stof/luchtmengsel vormen.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.1 Stoffen - Niet van toepassing

3.2 Mengsels

EG Indeling Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Chemische identiteit van de stof	%W/W	CAS Nr.	EG nr.	De Registratie Nr van het REACH	Gevaren indeling
Magnesiumoxide	10 - <20	1309-48-4	215-171-9	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
boorzuur	<5	10043-35-3	233-139-2	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Repr. 1B; H360FD Specifieke concentratiegrens: Repr. 1B; H360FD: C ≥ 5.5%
Kwarts (Silica, Respirerbaar Kristallijn)	<1	14808-60-7	238-878-4	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Carc. 1A; H350 STOT RE 1; H372 STOT SE 3; H335

Voor de volledige tekst van de H/P-verklaringen wordt verwezen naar rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Zelfbescherming van de eerste aider

Uitsluitend ingrijpen indien dit geen persoonlijk gevaar met zich meebrengt. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Draag geschikte beschermende kleding en een bescherming van de ogen/het gezicht. Stof niet inademen. Geschikte adembescherming dragen indien blootstelling aan hoge concentraties product waarschijnlijk is. Vermijd elk contact.

Inademing

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Huidcontact

BIJ CONTACT MET DE HUID: Verontreinigde kleding uittrekken en alle besmette lichaamsdelen met ruim water wassen. Verontreinigde kleding grondig reinigen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Oogcontact

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Indien irritatie (roodheid, huiduitslag, blaarvorming) ontwikkelt, medische hulp halen.

Inslikken

NA INSLIKKEN: GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Drink twee glazen water. Geef niets via de mond een bewusteloos persoon. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan kanker veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomen behandelen.

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- 5.1 **Blusmiddelen**
Geschikte Blusmiddelen
Niet ontvlambaar. In geval van brand brandblusapparatuur gebruiken die in dit soort omgeving gebruikt mag worden. Blussen met kooldioxyde, poeder, schuim of verneveld water.
- Ongeschikte blusmiddelen
Geen gebonden water gebruiken. Directe waterstraal kan het vuur verspreiden.
- 5.2 **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Kan een ontvlambaar stof/luchtmengsel vormen. Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Een afbraakproduct is onder andere waterstof. Zuurstofverbindingen van koolstof. Boooroxiden. Fosforoxiden, Magnesiumoxiden .
- 5.3 **Advies voor brandweerlieden**
Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Rook niet inademen. Indien lading aan brand wordt blootgesteld, koel houden door met water te sproeien. Vermijd afvloeien naar waterwegen en rioleringen.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

- 6.1 **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Vermijd elk contact. Inademing van stof. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek: 8. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen voor pauzes en na het werk.
- 6.2 **Milieuvoorzorgsmaatregelen**
Vermijd afvloeien naar waterwegen en rioleringen. Voorkom lozing in het milieu.
- 6.3 **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
Vochtig maken om te voorkomen dat er stof gevormd wordt. Stofzuiger gebruiken om gemorst materiaal op te zuigen. Waar mogelijk, product terugwinnen. Ruimte ventileren en overstroomegedeelte afwassen nadat het materiaal is meegenomen.
- 6.4 **Verwijzing naar andere rubrieken**
Zie Rubriek: 8, 13

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Inademing van stof. Vermijd elk contact. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek: 8. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Verwijder besmette kleding en kleding wassen voor hergebruik. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
- 7.2 **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
Op een droge plaats bewaren. Houd de container gesloten.
Omgevingstemperatuur.
Stabiel onder normale omstandigheden.
- Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Verwijderd houden van: Sterk Verdunnend middel/Oxydant en Sterk Basen.
- 7.3 **Specifiek eindgebruik**
PC14 Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren. Zie Rubriek: 1.2

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- 8.1 **Controleparameters**
- 8.1.1 **Bedrijfshygiënische Grenswaarden**




STOF	CAS Nr.	LTEL (8 u TWA ppm)	LTEL (8 u TWA mg/m³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m³)	H:
Kwarts (voor respirabel stof)	14808-60-7	-	0.075	-	-	-

Let op: MAC: Maximaal Aanvaarde Concentraties. De Sociaal-Economische Raad (SER).

- 8.1.2 **Biologische grenswaarde**
Niet vastgesteld.

Herziening: 3.0 Datum: 30 Maart 2020

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

<p>8.1.3 PNECs en DNELs</p>	<p>Niet van toepassing</p>
<p>8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling</p>	
<p>8.2.1 Passende technische maatregelen</p>	<p>Bij gebruik van dit product zorg dragen voor toereikende ventilatie; blootstelling beperken door de beginselen van een verantwoorde bedrijfshygiënische werkwijze toe te passen. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Verwijderd houden van vuur, vonken en hete oppervlakken.</p>
<p>8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen</p>	<p>De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. Vermijd elk contact. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Houd werkkleding gescheiden. Verontreinigde kleding grondig reinigen. Niet eten, drinken of roken op de werkplek. Inademing van stof.</p>
<p>Beschermende kleding moet specifiek worden geselecteerd voor de werkplek, afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid van de gevaarlijke stoffen. De weerstand van de beschermende kleding tegen chemicaliën moet bij de betreffende leverancier worden bepaald.</p>	
<p>Bescherming van de ogen/het gezicht</p> 	<p>Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).</p>
<p>Bescherming van de huid</p> 	<p>Bescherming van de handen: Draag ondoorlatende handschoenen (EN374). Handschoenen regelmatig vervangen om doorslag te voorkomen. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de informatie van de producent van de handschoenen. Geschikte materialen: Nitrilrubber/Butylrubber</p> <p>De bescherming van het lichaam: Draag stofbestendig beschermende kleding. Wordt aanbevolen: Draag werkkleding met lange mouwen.</p>
<p>Bescherming van de ademhalingswegen</p> 	<p>Geschikte adembescherming dragen in situaties waar stof of damp kan vrijkomen. Een geschikt stofmasker of stof adem bescherming met filter type P (EN143 of EN405) kunnen nodig zijn.</p>
<p>Thermische gevaren</p>	<p>Niet van toepassing.</p>
<p>8.2.3 Beheersing Van Milieublootstelling</p>	<p>Voorkom lozing in het milieu.</p>

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

<p>9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</p>	
<p>Voorkomen</p>	<p>Wit tot geelbruin poeder</p>
<p>Geur</p>	<p>Reukloos</p>
<p>Geurdrempelwaarde</p>	<p>Niet beschikbaar.</p>
<p>pH</p>	<p>Niet vastgesteld.</p>
<p>Smelt-/vriespunt</p>	<p>Niet van toepassing.</p>
<p>Beginkookpunt en kooktraject</p>	<p>Niet van toepassing.</p>
<p>Vlampunt</p>	<p>Niet van toepassing.</p>
<p>Verdampingssnelheid</p>	<p>Niet van toepassing.</p>
<p>Ontvlambaarheid (vast, gas)</p>	<p>Niet ontvlambaar.</p>
<p>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</p>	<p>Niet van toepassing.</p>
<p>Dampspanning</p>	<p>Niet van toepassing.</p>
<p>Dampdichtheid</p>	<p>Niet van toepassing.</p>
<p>Relatieve dichtheid</p>	<p>4.5 (H₂O=1)</p>
<p>Oplosbaarheid</p>	<p>Niet van toepassing.</p>

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet-explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

9.2 Overige informatie Gehalte volatiele organische samenstelling (%): 0

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.2 Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.
10.4 Te vermijden omstandigheden	Stofvorming vermijden.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Verwijderd houden van: Sterk Verdunnend middel/Oxydant en Sterk Basen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Een afbraakproduct is onder andere waterstof. Zuurstofverbindingen van koolstof. Booroxiden. Fosforoxiden, Magnesiumoxiden.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten (Stoffen in bereiding / mengsels)	
Acute toxiciteit - Oraal	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LD50 >2000 mg/kg lg/dag.
Acute toxiciteit - Dermaal	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LD50 >2000 mg/kg lg/dag.
Acute toxiciteit - Inademing	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 >5 mg/l.
Huidcorrosie/-irritatie	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Mengsel: Eye Irrit. 2; H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Magnesiumoxide Eye Irrit. 2; H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (EU inventaris van indelingen en etiketteringen).
Mutageniteit in geslachtscellen	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Carcinogeniteit	Mengsel: Carc. 1A; H350: Kan kanker veroorzaken.
Kwarts (Silica, Respireerbaar Kristallijn)	Carc. 1A; H350: Kan kanker veroorzaken. IARC Classificatie: Groep 1. NTP Verslag over Kankerverwekkende stoffen Vermoedelijk kankerverwekkend bij inademing. (Checkoway et al., 1993) (Rice et al., 2001) (Rafnsson V et al, 1997) Blootstellingsroute: Inademing in de longen Veroorzaakt irritatie. Ontsteking. Leidt tot silicose en uiteindelijk tumorvorming. (SIAM, 2011)
Giftigheid voor de voortplanting	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
STOT bij eenmalige blootstelling	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
STOT bij herhaalde blootstelling	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

Gevaar bij inademing	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
11.2 Overige informatie	Geen.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit	Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	Geschat Mengsel LC50 >100 mg/l (Vis) Geen gegevens over het mengsel als geheel.
12.3 Bioaccumulatie	Magnesiumoxide boorzuur Kwarts (Silica, Respirerbaar Kristallijn) Geen gegevens over het mengsel als geheel.
12.4 Mobiliteit in de bodem	Magnesiumoxide boorzuur Kwarts (Silica, Respirerbaar Kristallijn) Geen gegevens.
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Is niet bioaccumulatief. Bioconcentratiefactor (BCF): 0.7-1.4 l/kg (oesters) (Thompson et al. 1976) Geen gegevens.
12.6 Andere schadelijke effecten	Geen gegevens over het mengsel als geheel. De stof heeft vermoedelijk een matige mobiliteit in de bodem. ECHA Registratie Eindpunt samenvatting. Geen gegevens.
12.6	Niet ingedeeld als PBT of zPzB. Geen van de stoffen in dit product voldoet aan de criteria om beschouwd te worden als een PBT of vPvB stof.
12.6	Voorzover bekend, geen.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden	Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval. Containers met dit materiaal kunnen gevaarlijk zijn wanneer deze leeg zijn, aangezien ze productrestanten bevatten. Afvoeren van afvalstoffen in een erkende afvalverwerkingsinstallatie.
13.2 Aanvullende informatieve	Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	ADR/RID	Vervoer over zee (IMDG)	Lucht (ICAO/IATA)
14.1 VN-nummer	Niet ingedeeld als gevaarlijk bij vervoer.		
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd	Niet geclassificeerd
14.5 Milieugevaren	Niet geclassificeerd	Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant').	Niet geclassificeerd
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Zie Rubriek: 2		
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet van toepassing		
14.8 Aanvullende informatie	Geen.		

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1	Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
------	--

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

15.1.1 EU verordeningen	Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik	Niet beperkt
15.1.2 Nationale verordeningen	Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (Nederland) Wassergefährdungsklasse (Duitsland)	Boorzuur: Stofklasse voor luchtmissies: MVP1. Grensmassaastroom: 0.075 kg/uur. Emissiegrenswaarde: 5 mg/Nm ³ Gevaar voor water klasse: 1 (Zelfinschatting)
15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling		Een chemische veiligheidsanalyse is niet vereist onder REACH.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie:
Bijgewerkt stof / het mengsel Indeling. Bijgewerkte versie en datum. Lees de SDS zorgvuldig door

De volgende hoofdstukken hebben updates, die worden aangegeven door:

Referentie:

bestaand veiligheidsinformatieblad.
EU Geharmoniseerde classificatie en Bestaande ECHA registratie(s) voor boorzuur (CAS Nr. 10043-35-3)
EU inventaris van indelingen en etiketteringen voor Magnesiumoxide (CAS Nr. 1309-48-4)

Literatuurverwijzingen:

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 Indeling: Dit Veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform EG Verordening (EG) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

Indeling van de stof of het mengsel Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Basis van de indeling
Eye Irrit. 2; H319	drempelwaarde berekening
Carc. 1A; H350	drempelwaarde berekening

LEGENDE

ADR/RID	ADR: Europese overeenkomst over de internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Afgeleide geen effect Level
EG	Europese Gemeenschap
EU	Europese Unie
IATA	Associatie Voor Internationaal Luchtvervoer
ICAO	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistente, Bioaccumulerend en Toxische
PNEC	Voorspelde Concentraties Zonder Effect
STEL	Maximale blootstellingslimiet voor korte duur
VN	Verenigde Naties
zPzB	zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

Herziening: 3.0 Datum: 30 Maart 2020

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

Gevaren indeling / Classificatiecode:

Eye Irrit. 2; Oog Irritatie, Categorie 2
STOT SE 3; Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling, Categorie 3
Carc. 1A; Carcinogeniteit, Categorie 1A
Repr. 1B; Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 1B

STOT RE 1; Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling, Categorie 1

Gevarenaanduiding(en)

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H350: Kan kanker veroorzaken.
H360FD: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling

Training advies: Er dient rekening te worden gehouden met de betrokken werk procedures en de mate van eventuele blootstelling omdat ze kunnen bepalen of een hoger niveau van bescherming is vereist.

Afwijzingen

De in deze publikatie vervatte of anderszins aan gebruiker verschaft informatie is naar onze mening juist en wordt te goeder trouw verstrekt. Het is echter aan de gebruiker om na te gaan of het product zich voor de beoogde toepassing leent. Vishay Precision Group geeft geen waarborg dat het product geschikt is voor enige beoogde toepassing. Iedere waarborg, impliciet of expliciet wordt uitgesloten, tenzij wetgeving uitsluiting niet toelaat. Vishay Precision Group aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (anders dan ontstaan uit dood of persoonlijk letsel als gevolg van een product met bewezen tekortkomingen), die het gevolg is van het zich verlaten op deze informatie. Deze publikatie mag niet worden opgevat als een vrijbrief voor inbreuk op octrooien, copyright en ontwerpen.

Bijlage bij het uitgebreide Veiligheidsinformatieblad (VIB-e)

Niet van toepassing



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.