

NCC-3 CERAMIC CEMENT

www.vpgsensors.com
Datum van Uitgave: 24/11/2022
Datum van Eerste Uitgave: 29/09/2016
Versie 2.0

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

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

1.1 Productidentificatie

Naam van produkt	NCC-3 Ceramic Cement
Product Code	Niet van toepassing
Unieke formule-ID (UFI)	Niet van toepassing
Nanovorm	Het product bevat geen nanodeeltjes.

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd Gebruik	Bevestigen van spanningsmeter aan een component
Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden	Uitsluitend bestemd voor professionele.

1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

Gegevens van het Bedrijf	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Deutschland
Telefoon	+49 (0) 7131 39099-0
Fax	+49 (0) 7131 39099-229
E-mail (vakkundig persoon)	mm.de@vpgsensors.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoon Nr. In Noodgevallen	+31 (0) 88 755 8000 (00-1) 703-527-3887	CHEMTREC (24 uren)
Gesproken talen	Alle officiële Europese talen.	

2. RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Geclassificeerd als niet gevaarlijk voor levering.

2.2 Etiketteringselementen

Naam van produkt	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Bevat:	NCC-3 Ceramic Cement
	Niet van toepassing.
Gevarenpictogram(en)	Niet toegekend
Signaalwoord(en)	Niet toegekend
Gevarenaanduiding(en)	Niet toegekend
Veiligheidsaanbeveling(en)	Niet toegekend
Aanvullende informatie	Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Voorzover bekend, geen.

3. RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

niet van toepassing

NCC-3 CERAMIC CEMENT

www.vpgsensors.com

Datum van Uitgave: 24/11/2022

Datum van Eerste Uitgave: 29/09/2016

Versie 2.0

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

3.2 Mengsels

Geen enkele component van dit mengsel is opgenomen boven de desbetreffende concentratieniveaus die gedetailleerd beschreven staan in dit hoofdstuk 3.2.1 van de VIB-verordening 2020/878. Niet gevaarlijk volgens de huidige CLP-bepalingen.

4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eigenbescherming van de eerste hulpverlener

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, vermijd direct contact. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Inademing van damp vermijden. contact met de huid en ogen voorkomen. Besmette kleding moet gewassen worden alvorens deze opnieuw gebruikt wordt.

Inhalatie

Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien irritatie optreedt en aanhoudt, medische hulp halen.

Huidcontact

Verwijder kleding en grondig wassen voor gebruik. Besmette huid wassen met water en zeep. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Oogcontact

Eerst met veel water spoelen gedurende enkele minuten (contactlenzen wegnemen indien mogelijk), dan naar een arts.

Inslikken

De mond spoelen. Geef veel water om te drinken. Haal medische hulp.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Voorzover bekend, geen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Waarschijnlijk niet vereist, maar indien nodig: symptomen behandelen.

5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving. Bij voorkeur blussen met schuim, kooldioxyde of poeder.

Ongeschikte blusmiddelen

Directe waterstraal kan het vuur verspreiden.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Het product is niet als ontvlambaar ingedeeld, maar brandt wanneer het in contact komt met een vlam of wordt blootgesteld aan hoge temperaturen. (Koolmonoxide, Kooldioxide).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Indien lading aan brand wordt blootgesteld, koel houden door met water te sproeien. Vermijd afvloeien naar waterwegen en rioleringen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Pas op - gemorste stof kan gladde vloeren veroorzaken. Ontstekingsbronnen verwijderen. Lekken dichten indien dit zonder gevaar mogelijk is. contact met de huid en ogen voorkomen. Zorg dragen voor toereikende ventilatie.. Inademing van damp vermijden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Toevoer naar de lekkage afsluiten, mits dit veilig kan worden uitgevoerd. Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Het verontreinigde gebied spoelen met water.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek: 8,13

NCC-3 CERAMIC CEMENT

www.vpgsensors.com

Datum van Uitgave: 24/11/2022

Datum van Eerste Uitgave: 29/09/2016

Versie 2.0

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

7. RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

- | | |
|--|---|
| <p>7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</p> | <p>Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Inademing van hoge dampconcentraties vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.</p> |
| <p>7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</p> <p>bewaartemperatuur</p> <p>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</p> | <p>In goed gesloten verpakking bewaren. Bewaren in een koele / lage temperatuur, goed geventileerde (droge) plaats uit de buurt van warmte en ontstekingsbronnen.</p> <p>Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Bij omgevingstemperatuur opslaan. 4 – 26°C</p> <p>Stabiel onder normale omstandigheden.</p> |
| <p>7.3 Specifiek eindgebruik</p> | <p>Zie Rubriek: 1.2</p> |

8. RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 **Controleparameters**

8.1.1 **Bedrijfshygiënische Grenswaarden**

ISO-naam van de stof	CAS nummer	TGG 8 uur mg/m ³	TGG 15 min min mg/m ³	H
Silicium(di)oxide: Kwarts	14808-60-7	0,075 ⁸	-	-

Bron:

Arbidsomstandighedenregeling Geldend van 05-07-2016 t/m heden

H= Huidopname

8= Voor respirabel stof

8.1.2 **Biologischer Grenzwert**

Niet vastgesteld

8.1.3 **PNECs en DNELs**

Niet vastgesteld

8.2 **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

8.2.1 **Passende technische maatregelen**

Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Bewaren in een koele / lage temperatuur, goed geventileerde (droge) plaats uit de buurt van warmte en ontstekingsbronnen.

8.2.2 **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

voor goede bedrijfshygiëne zorgen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, vermijd direct contact. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Niet eten, drinken of roken op de werkplek.

Bescherming van de ogen/het gezicht



Oogbescherming conform EN 166 gebruiken als bescherming tegen vloeistofspatten.

Bescherming van de huid



Geschikte chemisch bestendige handschoenen dragen bij veelvuldig en langdurig gebruik (getest volgens norm EN374 met een aanvaardbare permeatietest). Verontreinigde handschoenen zorgvuldig met water afspoelen voor hergebruik.

Bescherming van de ademhalingswegen



adembescherming is bij goede ventilatie van de ruimte niet noodzakelijk. Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Een passend masker met filtertype A-1 (EN141 of EN405) is geschikt.

NCC-3 CERAMIC CEMENT

www.vpgsensors.com
Datum van Uitgave: 24/11/2022
Datum van Eerste Uitgave: 29/09/2016
Versie 2.0

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Thermische gevaren

Niet van toepassing

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu.

9. RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeibaar
Kleur	kleurloos - wit
Geur	geurloos
Smelt-/vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	100°C
Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar
Onderste en bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
pH	3.1-3.9
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	Gedeeltelijk oplosbaar (Water)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log waarde)	Niet van toepassing - Mengsel
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskarakteristieken	niet van toepassing - Vloeibaar

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

10. 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	Naar verwachting, geen. Het product is niet als ontvlambaar ingedeeld, maar brandt wanneer het in contact komt met een vlam of wordt blootgesteld aan hoge temperaturen.
10.4 Te vermijden omstandigheden	Warmte en direct zonlicht
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke oxidatiemiddelen, Zuren, basen
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	Ontledingsproducten: Koolmonoxide, Kooldioxide

11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit - Inslikken

Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Acute toxiciteit - Inhalatie

Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: LD50 >2000 mg/kg bw
Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Acute toxiciteit - Huidcontact

Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: LC50 >5 mg/l (stof/nevel)

Huidcorrosie/-irritatie

Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: LD50 >2000 mg/kg bw
Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

NCC-3 CERAMIC CEMENT

www.vpgsensors.com

Datum van Uitgave: 24/11/2022

Datum van Eerste Uitgave: 29/09/2016

Versie 2.0

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

<p>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</p> <p>Mutageniteit in geslachtscellen</p> <p>Kankerverwekkendheid</p> <p>Giftigheid voor de voortplanting</p> <p>STOT bij eenmalige blootstelling</p> <p>STOT bij herhaalde blootstelling</p> <p>Gevaar bij inademing</p>	<p>Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p> <p>Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p> <p>Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p> <p>Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p> <p>Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p> <p>Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p> <p>Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p>
<p>11.2 Informatie over andere gevaren</p>	
<p>11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen</p> <p>11.2.2 Overige informatie</p>	<p>Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.</p> <p>Voorzover bekend, geen.</p>

12. RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

<p>12.1 Toxiciteit</p> <p>12.2 Persistentie en afbreekbaarheid</p> <p>12.3 Mogelijke bioaccumulatie</p> <p>12.4 Mobiliteit in de bodem</p> <p>12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</p> <p>12.6 Hormoonontregelende eigenschappen</p> <p>12.7 Andere schadelijke effecten</p>	<p>Mengsel: Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.</p> <p>Geschat LC50 (Mengsel): >100 mg/l.</p> <p>Geen gegevens over het mengsel als geheel.</p> <p>Geen gegevens over het mengsel als geheel.</p> <p>Van de verbinding wordt aangenomen dat het weinig mobiel is in de bodem. Deels oplosbaar in water.</p> <p>Niet ingedeeld als PBT of zPzB.</p> <p>Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.</p> <p>Voorzover bekend, geen.</p>
---	---

13. RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

<p>13.1 Afvalverwerkingsmethoden</p>	<p>Bij verwijdering van afvalstoffen dient lokale, provinciale en nationale wetgeving in acht te worden genomen.</p>
---	--

14. RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet geclassificeerd volgens de 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' van de Verenigde Naties.

	ADR/RID	IMDG	IATA/CAO
14.1 VN-nummer of ID nummer	Niet toegekend	Niet toegekend	Niet toegekend
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet toegekend	Niet toegekend	Niet toegekend
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet toegekend	Niet toegekend	Niet toegekend
14.4 Verpakkingsgroep	Niet toegekend	Niet toegekend	Niet toegekend
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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Er is geen informatie beschikbaar.	Er is geen informatie beschikbaar.	Er is geen informatie beschikbaar.
14.8 Aanvullende informatie			

NCC-3 CERAMIC CEMENT

www.vpgsensors.com
Datum van Uitgave: 24/11/2022
Datum van Eerste Uitgave: 29/09/2016
Versie 2.0

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

15. RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

15.1.1 EU verordeningen

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen	Niet beperkt
Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn]	Niet van toepassing
Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies [Industrial Emissions Directive]	De stof/het mengsel bevat geen lichtvluchtige organische verbindingen in de zin van richtlijn 2010/75/EU.
Let op:	Richtlijn 98/24/EG ter bescherming van de gezondheid en veiligheid van de werknemers voor het gevaar door chemische werkstoffen bij het werk in acht nemen.

15.1.2 Nationale voorschriften

Duitsland Gevaar voor water klasse: 1 (Zelfinschatting)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsanalyse van REACH is niet uitgevoerd.

16. RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: V2.0 - Nieuwe SDS-verordening 2020/878-indeling, alle secties zijn bijgewerkt met nieuwe informatie. Lees het veiligheidsinformatieblad zorgvuldig door.

Secties die met het volgende zijn aangegeven, zijn herzien:

Referentie:

bestaand veiligheidsinformatieblad

EU Indeling: Dit Veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform EG Verordening (EG) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878.

LEGENDE

ADR	ADR: Europese overeenkomst over de internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels
DNEL	Afgeleide geen effect Level
IATA	IATA: Internationale vereniging voor het luchtverkeer
ICAO	ICAO: Internationale organisatie voor de burgerluchtvaart
IMDG	IMDG: Internationale maritieme gevaarlijke stoffen
LTEL	Maximale blootstellingslimiet voor lange duur
PBT	PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
STEL	Maximale blootstellingslimiet voor korte duur
vPvB	zPzB: zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

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 publicatie 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 MEASUREMENTS GROUP GMBH 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 MEASUREMENTS GROUP GMBH aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (anders dan ontstaan uit

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



NCC-3 CERAMIC CEMENT

www.vpgsensors.com

Datum van Uitgave: 24/11/2022

Datum van Eerste Uitgave: 29/09/2016

Versie 2.0

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

dood of persoonlijk letsel als gevolg van een product met bewezen tekortkomingen), die het gevolg is van het zich verlaten op deze informatie. Deze publicatie mag niet worden opgevat als een vrijbrief voor inbreuk op octrooien, copyright en ontwerpen.

bijlage bij het uitgebreide veiligheidsinformatieblad (eSDS)

blootstellingsscenario's voor stoffen in dit preparaat zijn niet beschikbaar.



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.