

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del Prodotto	NCC-3 Ceramic Cement
Codice del prodotto	Non applicabile
Identificatore univoco formula (UFI)	Non applicabile
Forma nano	Il prodotto non contiene nanoparticelle.

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

Usi Identificati	incollare estensimetri ad un componente
Usi non raccomandati	Usi riservati agli utilizzatori professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della Società	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Deutschland
Telefono	+49 (0) 7131 39099-0
Fax	+49 (0) 7131 39099-229
E-mail (persona esperta)	mm.de@vpgsensors.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

No. Telefono per le Emergenze	Centri Antiveneni (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 (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 ore)
Lingue parlate:	Tutte le lingue ufficiali europee.

2. SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Non classificato come pericoloso per la consegna.

2.2 Elementi dell'etichetta

Nome del Prodotto	Secondo la regolazione (CE) n. 1272/2008 (CLP) NCC-3 Ceramic Cement
Contiene:	Non applicabile.
Pittogrammi di pericolo	Nessuno assegnato

Avvertenze	Nessuno assegnato
Indicazioni di pericolo	Nessuno assegnato
Consigli di prudenza	Nessuno assegnato
Informazioni supplementari	Non applicabile.
2.3 Altri pericoli	Sconosciute/i.

3. SEZIONE 3: COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze
non applicabile

3.2 Miscela

Nessun componente di questa miscela presenta livelli di concentrazione superiori rispetto a quelli indicati nella sezione 3.2.1 del regolamento SDS 2020/878. Non pericoloso secondo i Regolamenti vigenti CLP.

4. SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO



4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Autoprotezione del soccorritore

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale, evitare il contatto diretto. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Evitare di respirare i vapori. Evitare il contatto con pelle e occhi. Gli abiti contaminati devono essere lavati prima del riuso.

Inalazione

Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se l'irritazione si sviluppa e persiste, consultare un medico.

Contatto con la pelle

Togliere gli indumenti e lavarli accuratamente prima dell'uso. Lavare la pelle affetta con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

contatto con gli occhi

Prima sciacquare con abbondante acqua per alcuni minuti (rimuovere le lenti a contatto se è possibile farlo agevolmente), quindi contattare un medico.

Ingestione

Sciacquare la bocca. Dare abbondante acqua da bere. Consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sconosciute/i.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e 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

Utilizzare agenti estinguenti appropriati all'incendio circostante. Estinguere preferibilmente con schiuma, anidride carbonica o polvere chimica.

Mezzi di estinzione non idonei

Un getto d'acqua diretto può far espandere l'incendio.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto non è classificato come infiammabile, ma brucia a contatto con una fiamma o a seguito di esposizione ad alte temperature. (Monossido di carbonio, Biossido di carbonio).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. I vigili del fuoco devono indossare indumento protettivo completo respiratore. 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 | Attenzione - il materiale versato può essere scivoloso. Eliminare le fonti di accensione. Bloccare le perdite se è possibile farlo senza pericolo. evitare il contatto con pelle e occhi. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente.. Evitare di respirare i vapori. |
| 6.2 | Precauzioni ambientali | Non disperdere nell'ambiente. |
| 6.3 | Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica | Se le condizioni sono sufficientemente sicure, isolare la fonte della perdita. Assorbire il materiale versato con sabbia, terra o altro materiale assorbente idoneo. Trasferire il materiale in un contenitore per lo smaltimento. Lavare con acqua la zona interessata dallo spandimento. |
| 6.4 | Riferimento ad altre sezioni | Vedi voce: 8,13 |

7. SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- | | | |
|------------|--|--|
| 7.1 | Precauzioni per la manipolazione sicura | Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Evitare l'inalazione di elevate concentrazioni di vapori. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. |
| 7.2 | Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità temperatura di stoccaggio | Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo fresco / bassa temperatura, ben ventilato (a secco), lontano da fonti di calore e di accensione. Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari. Tenere alla temperatura d'ambiente. 4 – 26°C |
| | Materiali incompatibili | Stabile in normali condizioni. |
| 7.3 | Usi finali particolari | 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 | PNECs e DNELs | Non stabilito |
| 8.2 | Controlli dell'esposizione | |
| 8.2.1 | Controlli tecnici idonei | Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Conservare in luogo fresco / bassa temperatura, ben ventilato (a secco), lontano da fonti di calore e di accensione. |
| 8.2.2 | Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale | mantenere una buona igiene industriale. Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale, evitare il contatto diretto. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro. |
| | Protezione degli occhi/del volto | Usare una protezione conforme a EN166 per tutelare gli occhi da spruzzi di liquido. |
| |  | |
| | Protezione della pelle | Indossare guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche in caso di operazioni frequenti o prolungate testati secondo la norma EN374 con test di permeazione accettabile. Sciacquare accuratamente con acqua i guanti contaminati prima di indossarli nuovamente. |
| |  | |
| | Protezione respiratoria | se l'ambiente è ben ventilato, non è richiesta protezione delle vie respiratorie. Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di |



protezione respiratoria. Può essere appropriata una maschera adatta con filtro tipo A (EN141 o EN405).

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

Stato fisico	Liquido
Colore	incolore - bianco
Odore	inodore
Punto di fusione/punto di congelamento	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	100°C
Infiammabilità	Non Infiammabile
Limite inferiore e superiore di esplosività	Nessun dato disponibile
Punto d'infiammabilità	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
pH	3.1-3.9
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile
Solubilità	Parzialmente solubile (Acqua)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non applicabile - Miscela
Tensione di vapore	Nessun dato disponibile
Densità e/o densità relativa	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle	non applicabile - Liquido

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

10. SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività	Stabile in normali condizioni.
10.2 Stabilità chimica	Stabile in normali condizioni.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	Nessuno anticipato. Il prodotto non è classificato come infiammabile, ma brucia a contatto con una fiamma o a seguito di esposizione ad alte temperature.
10.4 Condizioni da evitare	Calore e luce solare diretta
10.5 Materiali incompatibili	Ossidanti forti, Acidi, Basi
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	Prodotti di combustione: Monossido di carbonio, Biossido di carbonio

11. SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta - Ingestione

Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta - Inalazione

Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: LD50 >2000 mg/kg bw
Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta - Contatto con la pelle

Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: LC50 >5 mg/l (Dust/Mist)
Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: LD50 >2000 mg/kg bw

Corrosione/irritazione cutanea

Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

NCC-3 CERAMIC CEMENT

www.vpgsensors.com

Data di Edizione: 16/11/2022

Data di Prima Edizione: 29/09/2016

Versione 2.0

SECONDO I REGOLAMENTI 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Mutagenicità delle cellule germinali	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per la riproduzione	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Pericolo in caso di aspirazione	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.
11.2.2 Altre informazioni	Sconosciute/i.

12. SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
12.2 Persistenza e degradabilità	Stimato LC50 (Miscela): >100 mg/l.
12.3 Potenziale di bioaccumulo	Nessun dato per la miscela nel suo complesso.
12.4 Mobilità nel suolo	Nessun dato per la miscela nel suo complesso.
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB	Si presume che la sostanza abbia bassa mobilità nel suolo. Parzialmente solubile in acqua.
12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Non classificato come PBT o vPvB.
12.7 Altri effetti nocivi	Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.
	Sconosciute/i.

13. SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti	Lo smaltimento dev'essere effettuato in conformità alla legislazione locale, statale o nazionale.
---	---

14. SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

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

	ADR/RID	IMDG	IATA/CAO
14.1 Numero ONU o Numero identificativo	Nessuno assegnato	Nessuno assegnato	Nessuno assegnato
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Nessuno assegnato	Nessuno assegnato	Nessuno assegnato
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Nessuno assegnato	Nessuno assegnato	Nessuno assegnato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Nessuno assegnato	Nessuno assegnato	Nessuno assegnato
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non classificato	Non e'un Inquinante Marino.	Non classificato
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Vedi voce: 2		
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non ci sono informazioni disponibili.	Non ci sono informazioni disponibili.	Non ci sono informazioni disponibili.
14.8 Altre informazioni			

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

NCC-3 CERAMIC CEMENT

www.vpgsensors.com

Data di Edizione: 16/11/2022

Data di Prima Edizione: 29/09/2016

Versione 2.0

SECONDO I REGOLAMENTI 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

15. SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1 Regolamenti UE

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego	Non limitato
Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]	Non applicabile
Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali [Industrial Emissions Directive]	La sostanza/miscela non contiene dei composti organici molto volatili ai sensi della direttiva 2010/75/CE.
Da osservare:	Rispettare la direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

15.1.2 Norme nazionali

Germania Classe di pericolosità: 1 (Auto-classificazione)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica REACH non eseguita.

16. SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Le seguenti sezioni contengono revisioni o nuove indicazioni. V2.0 - Nuovo formato del regolamento 2020/878 in materia di SDS, tutte le sezioni sono state aggiornate per includere nuove informazioni. Riesaminare accuratamente l' SDS.

Le sezioni indicate con quanto segue sono state riviste:

Riferimenti:

Esistente scheda di sicurezza (SDS)

Classificazione UE: La presente Scheda di dati di sicurezza è stata redatta in conformità ai regolamenti (CE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) e 2020/878.

Leggenda

ADR	ADR: Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale delle Merci Pericolose su Strada
CLP	Regolamento (CE) N. 1272/2008 sulla classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze chimiche e miscele
DNEL	Derivati Livello Non Effetto
IATA	IATA: Associazione Internazionale del Trasporto Aereo
ICAO	ICAO: Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile
IMDG	IMDG: Codice Marittimo internazionale per il Trasporto di Merci Pericolose
LTEL	Limite di esposizione a lungo termine
PBT	PBT: Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia
STEL	Limite di esposizione a breve termine
vPvB	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 MEASUREMENTS GROUP GMBH 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 MEASUREMENTS GROUP GMBH 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



NCC-3 CERAMIC CEMENT

www.vpgsensors.com

Data di Edizione: 16/11/2022

Data di Prima Edizione: 29/09/2016

Versione 2.0

SECONDO I REGOLAMENTI 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Allegato alla scheda di sicurezza estesa (e-SDS)

non sono disponibili scenari di esposizione per le sostanze di questa preparazione.



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.