

Scheda di dati di sicurezza

3145-RTV

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 21/04/2023
Data di Prima Edizione: 23/07/2015
Versione 2.0

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

1.1	Identificatore del prodotto	
	Nome del Prodotto	3145-RTV
	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 Identificato	Sigillanti, Adesivi
	Usi non raccomandati	Sconosciute/i
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	Emergency telephone number	
	No. Telefono per le Emergenze	Centri Antiveleni (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.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1	Classificazione della sostanza o della miscela	
2.1.1	Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Aquatic Chronic 2; H411
2.2	Elementi dell’etichetta	Secondo la regolazione (CE) n. 1272/2008 (CLP)
	Nome del Prodotto	3145-RTV

Scheda di dati di sicurezza

3145-RTV

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 21/04/2023
Data di Prima Edizione: 23/07/2015
Versione 2.0

Pittogrammi di pericolo



Avvertenze

Nessuno assegnato

Contiene:

Non Applicabile

Indicazioni di pericolo

H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P273: Non disperdere nell'ambiente.
P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Informazioni supplementari

non applicabile

2.3 Altri pericoli

non applicabile

SEZIONE 3: Composizione / informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanze - non applicabile.

3.2 Miscele

Classificazione CE Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

L'identità chimica della sostanza	%W/W	No. CAS	CE N.	No. Di Registrazione REACH	Classificazione del rischio
Trimethoxy(methyl)silane	≥5 - <10	1185-55-3	214-685-0	Non ancora assegnato nella supply chain	Flam. Liq. 2; H225
Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	≥0.1 - ≤0.3	556-67-2	209-136-7	Non ancora assegnato nella supply chain	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410
Metanolo	≥0.1 - ≤0.2	67-56-1	200-659-6	Non ancora assegnato nella supply chain	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 1; H370

Valore limite di concentrazione specifico (SCL) & Fattore M

L'identità chimica della sostanza	No. CAS	CE N.	Valore limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M
Methanol	67-56-1	200-659-6	STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	-
Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	556-67-2	209-136-7	-	Chronic = 10

Nota: Per il testo completo delle frasi H, consultare la sezione 16.

Scheda di dati di sicurezza

3145-RTV

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 21/04/2023
Data di Prima Edizione: 23/07/2015
Versione 2.0

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso



4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso Autoprotezione del soccorritore

Inalazione

Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Usare indumenti protettivi adatti. Utilizzare appropriati mezzi di protezione per le vie respiratorie se è probabile l'esposizione a livelli elevati di polvere. Evitare il contatto con la pelle. Gli abiti contaminati devono essere lavati prima del riuso. Non praticare la respirazione bocca a bocca.

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, consultare un medico.

Contatto con la pelle

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Togliere gli indumenti contaminati e lavare tutte le aree affette con abbondante acqua. Gli indumenti contaminati devono essere puliti accuratamente. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

contatto con gli occhi

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Ingestione

IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Non dare mai niente per bocca a persone svenute. Se esposti o interessati: un medico / consulenza.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili. Trattamento sintomatico.

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.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Estinguere con anidride carbonica, polvere chimica, schiuma o acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei

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

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile. Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. La decomposizione termica di questo prodotto durante un incendio o in condizioni di elevato calore può evolvere i seguenti prodotti di decomposizione: Silice, Ossidi di carbonio e tracce di composti del carbonio parzialmente incombusti, Formaldeide, Prodotti solforici, Prodotti azotati. Il prodotto può emettere vapori di formaldeide a temperatura superiore ai 180°C in presenza di aria. I vapori di formaldeide sono cancerogeni sospetti, tossici per inalazione e irritanti per gli occhi e il sistema respiratorio. I limiti di esposizione van

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attenzione - il materiale versato può essere scivoloso. Bloccare le perdite se è possibile farlo senza pericolo. I vigili del fuoco devono indossare indumento protettivo completo respiratore. Non respirare i fumi. Evacuare l'area e tenere il personale controvento. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco irrorandoli con acqua. Evitare di scappare a corsi d'acqua e fogne.

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. Assicurarsi che il personale operativo sia formato per minimizzare l'esposizione. Gli eventuali interventi vanno eseguiti solo se non comportano rischio personale. Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale, evitare il contatto diretto. Evitare di respirare la nebbia/i

Scheda di dati di sicurezza

3145-RTV

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 21/04/2023
Data di Prima Edizione: 23/07/2015
Versione 2.0

- 6.2 Precauzioni ambientali**
vapori/gli aerosol. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. In caso di perdita, eliminare ogni fonte di accensione. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8.
Non disperdere nell'ambiente. Impedire la penetrazione negli scarichi, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Versamenti o scarichi incontrollati in corsi d'acqua devono essere segnalati all'Autorità nazionale per la tutela dei fiumi o ad altro ente regolatore competente.
- 6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica**
Se le condizioni sono sufficientemente sicure, isolare la fonte della perdita. Raccogliere la fuoriuscita di sostanze in contenitori, se del caso inumidire prima per evitare la dispersione di polvere. Usare apparecchiature che non provocano scintille quando pulisci macchie infiammabili. Raccogliere meccanicamente e smaltire come al Sezione 13. Utilizzare utensili antiscontaminazione. Ventilare l'area e lavare il sito della fuoriuscita dopo aver completato la raccolta del materiale. Recupero o riciclaggio se possibile.
Vedi voce: 8, 13
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni**

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Evitare di respirare i vapori. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Evitare ogni contatto. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente.
- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
temperatura di stoccaggio massimo: 32°C
Durata dello stoccaggio Stabile in normali condizioni.
Materiali incompatibili Tenere lontana/e/o/i da: Agente ossidante e acqua. Al contatto con acqua o aria umida forma metanolo.
Vedi voce: 1.2.
- 7.3 Usi finali particolari**

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 8.1 Parametri di controllo**
8.1.1 Limiti di Esposizione Professionale

EINECS	CAS	Denominazione dell'agente	VALORE LIMITE				NOTAZIONE
			8 ore		Breve Termine		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
200-659-6	67-56-1	Metanolo	260	200	-	-	pelle

Fonte:

D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81, Testo coordinato con il D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106, TESTO UNICO SULLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO, Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. (REV. GENNAIO 2020)

- 8.1.2 valore limite biologico** Non stabilito
- 8.1.3 PNECs e DNELs** Non stabilito
- 8.2 Controlli dell'esposizione**

Scheda di dati di sicurezza

3145-RTV

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 21/04/2023
Data di Prima Edizione: 23/07/2015
Versione 2.0

- 8.2.1 Controlli tecnici idonei** Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. o usare contenitori adeguati. I livelli atmosferici devono essere controllati e mantenuti al di sotto del limite di esposizione professionale.
- 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale** Misure igieniche generali per la manipolazione di sostanze chimiche sono applicabili. Evitare ogni contatto. Evitare di respirare i vapori. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. conservare gli indumenti lavorativi separati. Gli indumenti contaminati devono essere puliti accuratamente. Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro.

Gli indumenti protettivi devono essere scelti specificamente per il posto di lavoro, a seconda della concentrazione e della quantità delle sostanze pericolose manipolate. La resistenza degli indumenti protettivi ai prodotti chimici dovrebbe essere accertata con il rispettivo fornitore.

Protezione degli occhi/del volto



indossare occhiali protettivi per proteggersi da schizzi di liquido. Tutelare gli occhi con protezione laterale (EN166).

Protezione della pelle



Protezione della mano:

Indossare guanti impermeabili (EN374). Cambiare regolarmente i guanti protettivi per prevenire problemi di permeazione. Tempo di penetrazione del materiale dei guanti: leggere le informazioni fornite dal produttore dei guanti. Il materiale raccomandato è: PCV / Gomma nitrile

Protezione del corpo:

Indossare abiti da lavoro a prova di polvere. Indossare un abbigliamento protettivo impermeabile, per esempio stivali, camice di laboratorio, grembiule o tuta, come appropriato, per prevenire il contatto con la pelle.

Protezione respiratoria



Usare soltanto in luogo ben ventilato. 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. Impedire la penetrazione negli scarichi, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Colore	Bianco latte
Odore	Leggero caratteristico
Punto di fusione e punto di congelamento	Non stabilito
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	>65°C
Infiammabilità	Non stabilito
Limite inferiore e limite superiore di esplosività o limite inferiore e limite superiore di infiammabilità	non applicabile.
Punto d'infiammabilità	>101 °C [Closed cup/Vaso chiuso]
Temperatura di autoaccensione	Non stabilito
Temperatura di decomposizione	Non stabilito
pH	Non stabilito
Viscosità cinematica	Non stabilito

Scheda di dati di sicurezza

3145-RTV

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 21/04/2023
Data di Prima Edizione: 23/07/2015
Versione 2.0

Solubilità	Insolubile in acqua fredda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non stabilito
Tensione di vapore	non applicabile.
Densità e/o densità relativa	1.05
Densità di vapore relativa	non applicabile
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile (Liquido)

9.2 Altre informazioni

Proprietà esplosive	Non Esplosivo
Proprietà ossidanti	Non comburente (ossidante).

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1	Reattività	This product releases methanol.
10.2	Stabilità chimica	Stabile in normali condizioni.
10.3	Possibilità di reazioni pericolose	Contact with water or humid air will form methanol
10.4	Condizioni da evitare	Proteggere dall'umidità.conservare a temperature non superiori a (°): 32
10.5	Materiali incompatibili	Tenere lontana/e/o/i da: Agente ossidante e acqua.
10.6	Prodotti di decomposizione pericolosi	La decomposizione termica di questo prodotto durante un incendio o in condizioni di elevato calore può evolvere i seguenti prodotti di decomposizione: Silice, Ossidi di carbonio e tracce di composti del carbonio parzialmente incombusti, Formaldeide, Prodotti solforici, Prodotti azotati,

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. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: stimato LD50 > 2000 mg/kg pc/giorno
	Inalazione	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: stimato LC50 > 5 mg/L. (polvere/nebbia)
	Contatto con la pelle	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: stimato LD50 > 2000 mg/kg pc/giorno
	Corrosione/irritazione cutanea	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	Mutagenicità delle cellule germinali	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	Cancerogenicità	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	Tossicità per la riproduzione	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	Pericolo in caso di aspirazione	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	Nessuna

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1	Tossicità	Miscela: Aquatic Chronic 2; H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
------	-----------	--

Scheda di dati di sicurezza

3145-RTV

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 21/04/2023
Data di Prima Edizione: 23/07/2015
Versione 2.0

	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	Aquatic Chronic 1; H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. 93d NOEC: $\geq 4.4 \mu\text{g/l}$ (Pesci) 21d NOEC: $\geq 15 \mu\text{g/l}$ (Daphnia magna) 21d EC50: $> 15 \mu\text{g/l}$ (Daphnia magna) Fattore M: 10 Fonte: Classificazione armonizzata; Dossier di registrazione ECHA
12.2	Persistenza e degradabilità	Nessun dato per la miscela nel suo complesso.
	Trimethoxy(methyl)silane	È stata osservata poca o nessuna biodegradazione Facilmente biodegradabile.
	Metanolo	Degradazione in acqua %: 71 - 95 (5 and 20 giorni) acqua dolce Degradazione in acqua %: 69 - 97 acqua marina ECHA registration dossier
	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	È stata osservata poca o nessuna biodegradazione Degradazione in acqua %: 3.7 (29 giorni) OCSE 310)
12.3	Potenziale di bioaccumulo	Nessun dato per la miscela nel suo complesso.
	Trimethoxy(methyl)silane	Basso potenziale di bioaccumulo
	Methanol	La sostanza ha elevata mobilità nel suolo. Miscibile con l'acqua.
	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 14900 L/kg w/w (Acquatico) molto persistenti e molto bioaccumulabili
12.4	Mobilità nel suolo	Nessun dato per la miscela nel suo complesso. Idrolisi Rapida: Forma metanolo e methylsilanetriol. Methylsilanetriol - È stata osservata poca o nessuna biodegradazione. Scarso Costante di Henry. È probabile un adsorbimento alla fase solida del suolo.
	Metanolo	La sostanza ha elevata mobilità nel suolo. Miscibile con l'acqua.
	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	LogKoc: 4.22 È probabile un adsorbimento alla fase solida del suolo.
12.5	Risultati della valutazione PBT e vPvB	Prodotto Non classificato come PBT o vPvB.
12.6	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.
12.7	Altri effetti nocivi	Sconosciute/i

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1	Metodi di trattamento dei rifiuti	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Smaltire i rifiuti in un impianto di smaltimento dei rifiuti. Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti): HP14
13.2	Altre informazioni	Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/ICAO
14.1	Numero ONU o Numero identificativo	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2	Nome di spedizione dell'ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Octamethylcyclotetrasiloxane)		
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	9	9	9
14.4	Gruppo d'imballaggio	III	III	III
14.5	Pericoli per l'ambiente	Classificato come agente inquinante marino./ Sostanza pericolosa all'ambiente		
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Vedi voce: 2		
14.7	Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.8	Altre informazioni	Nessuna		

Scheda di dati di sicurezza

3145-RTV

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 21/04/2023
Data di Prima Edizione: 23/07/2015
Versione 2.0

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

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr.: Non limitato

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III] Non applicabile

Indicazioni sulla restrizione di impiego:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.
Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

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 Germany

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe di pericolosità: 2

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica REACH non eseguita.

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Riferimenti:

Esistente scheda di sicurezza (SDS).

EU Classificazione/i armonizzata/i per 1 Octamethylcyclotetrasiloxane (D4); (No. CAS 556-67-2).

Esistente registrazione ECHA per Trimethoxy(methyl)silane(No. CAS 1185-55-3), Methanol (No. CAS 67-56-1 Octamethylcyclotetrasiloxane (D4); (No. CAS 556-67-2).

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.

Classificazione della sostanza o della miscela Secondo la regolazione (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Procedura di classificazione
Aquatic Chronic 2; H411	Calcolo sommatorio

Leggenda

ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
BCF	Fattore di concentrazione biologica (FCB)
CLP	Regolamento (CE) N. 1272/2008 sulla classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze chimiche e miscele
DNEL	Derivati Livello Non Effetto
EU	Unione europea
EC	Comunità europea
ECHA	Agenzia europea per le sostanze chimiche
EN	Norma europea
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	IRegolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
LC50	Concentrazione letale a cui viene ucciso il 50% della popolazione
LD50	Dose letale a cui viene ucciso il 50% della popolazione

Scheda di dati di sicurezza

3145-RTV

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 21/04/2023
Data di Prima Edizione: 23/07/2015
Versione 2.0

LTEL	Limite di esposizione a lungo termine
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Regolamenti Relativi al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Ferrovia)
TWA	Media ponderata in funzione del tempo
STEL	Limite di esposizione a breve termine
vPvB	molto Persistenti e molto Bioaccumulabili
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite

Classificazione del rischio / Codice di classificazione:

Flam. Liq. 2; Liquido infiammabile, Categoria 2
Acute Tox. 3; Tossicità acuta, Categoria 3
Acute Tox. 3; Tossicità acuta, Categoria 3
Acute Tox. 3; Tossicità acuta, Categoria 3
Repr. 2; Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
STOT SE 1; Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 1
Aquatic Chronic 1; Pericoloso per l'ambiente acquatico, Cronico , Categoria 1
Aquatic Chronic 2; Pericoloso per l'ambiente acquatico, Cronico , Categoria 2

Indicazioni di pericolo

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301: Tossico se ingerito.
H311: Tossico per contatto con la pelle.
H331: Tossico se inalato.
H361f: Sospettato di nuocere alla fertilità.
H370: Provoca danni agli organi.

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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 o progetto sono di proprietà riservata.

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.