

# Scheda di dati di sicurezza

## Gagekote 8

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 15/07/2022  
Data di Prima Edizione: 15/07/2022  
Versione 2.0

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

<b>1.1</b>	<b>Identificatore del prodotto</b>	
	Nome del Prodotto	Gagekote 8
	Codice del prodotto	Non applicabile
	Identificatore univoco formula (UFI)	Non applicabile
	Forma nano	Il prodotto non contiene nanoparticelle.
<b>1.2</b>	<b>Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati</b>	
	Usi Identificati	Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici
	Usi non raccomandati	Diverso dal precedente.
<b>1.3</b>	<b>Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza</b>	
	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
<b>1.4</b>	<b>Numero telefonico di emergenza</b>	
	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

<b>2.1</b>	<b>Classificazione della sostanza o della miscela</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

# Scheda di dati di sicurezza

## Gagekote 8

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 15/07/2022  
Data di Prima Edizione: 15/07/2022  
Versione 2.0

	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412
<b>2.2 Elementi dell'etichetta</b>	Secondo la regolazione (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Nome del Prodotto	Gagekote 8
Pittogrammi di pericolo	
Avvertenze	PERICOLO
Contiene:	Toluene e Methyl ethyl ketone
Indicazioni di pericolo	H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili. H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H315: Provoca irritazione cutanea. H319: Provoca grave irritazione oculare. H336: Può provocare sonnolenza o vertigini. H361d: Sospettato di nuocere al feto. H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. P273: Non disperdere nell'ambiente. P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito. P301+P310: IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. P331: NON provocare il vomito. P308+P313: In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. P403+P235: Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
Informazioni supplementari	Sconosciute/i
<b>2.3 Altri pericoli</b>	I vapori sono più pesanti dell'aria e possono spostarsi su distanze considerevoli fino a una sorgente di innesco, producendo un ritorno di fiamma. <b>Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.</b>

### SEZIONE 3: Composizione / informazione sugli ingredienti

**3.1 Sostanze** - non applicabile.

**3.2 Miscela**

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

# Scheda di dati di sicurezza

## Gagekote 8

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 15/07/2022  
Data di Prima Edizione: 15/07/2022  
Versione 2.0

L'identità chimica della sostanza	%W/W	No. CAS	CE N.	No. Di Registrazione REACH	Classificazione del rischio
Toluene	45 - < 55	108-88-3	203-625-9	Non ancora assegnato nella supply chain	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412
Methyl ethyl ketone	10 - < 20	78-93-3	201-159-0	Non ancora assegnato nella supply chain	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066

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

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso



#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso Autoprotezione del soccorritore

Inalazione

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale, evitare il contatto diretto. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Non respirare i vapori. Evitare ogni contatto. Evitare l'esposizione durante la gravidanza.

Contatto con la pelle

IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Praticare la respirazione artificiale se la respirazione si è arrestata o dà segni di arrestarsi. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

contatto con gli occhi

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Se il rossore (irritazione, eruzione cutanea, formazione di vesciche) sviluppa, consultare un medico.

Ingestione

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 si sviluppa e persiste, consultare un medico.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. NON provocare il vomito. Se si verifica il vomito girare il paziente sul fianco. Non somministrare latte né bevande alcoliche. Risciacquare la bocca con acqua senza ingerirla. Non dare mai niente per bocca da bere ad una persona non cosciente.

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

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini. Sospettato di nuocere al feto. - Inalazione. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: sistema nervoso centrale - Inalazione.

Trattamento sintomatico.  
**Annotazione al Medico:** IN CASO DI INGESTIONE: Considerare l'uso di carbone come liquame (240 mL di acqua/30 g di carbone). Dose abituale: da 25 a 100 g negli adulti. Qualora si ritenga necessario (e sotto la sorveglianza di personale medico qualificato), lo

# Scheda di dati di sicurezza

## Gagekote 8

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 15/07/2022  
Data di Prima Edizione: 15/07/2022  
Versione 2.0

stomaco deve essere svuotato mediante lavanda gastrica proteggendo le vie aeree protette mediante intubazione endotracheale.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

- |  |  |
|--|--|
| <b>5.1 Mezzi di estinzione</b><br>Mezzi di estinzione idonei<br><br>Mezzi di estinzione non idonei | Utilizzare agenti estinguenti appropriati all'incendio circostante. Estinguere preferibilmente con schiuma, anidride carbonica o polvere chimica.<br>Non usare getti d'acqua. Un getto d'acqua diretto può far espandere l'incendio.   |
| <b>5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>                              | Liquido e vapori facilmente infiammabili. Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. Ossidi di carbonio e Ossidi di azoto. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono spostarsi su distanze considerevoli fino a una sorgente di innesco, producendo un ritorno di fiamma. |
| <b>5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>                            | I vigili del fuoco devono indossare indumento protettivo completo respiratore. Non respirare i fumi. 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

- |  |  |
|--|--|
| <b>6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</b> | Evitare ogni contatto. Non ingerire. In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Non respirare i vapori. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. Togliere gli indumenti e lavarli accuratamente prima dell'uso. Isolare l'area e consentire la dispersione dei vapori. In spazi limitati, fogne, ecc, i vapori possono concentrarsi e formare miscele esplosive a contatto con l'aria. |
| <b>6.2 Precauzioni ambientali</b>  | 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.   |
| <b>6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica</b>                              | Usare apparecchiature che non provocano scintille quando pulisci macchie infiammabili. Assorbire il materiale versato con sabbia, terra o altro materiale assorbente idoneo. Trasferire il materiale in un contenitore per lo smaltimento. Ventilare l'area e lavare il sito della fuoriuscita dopo aver completato la raccolta del materiale. Smaltire questo materiale e il suo contenitore come rifiuti pericolosi  |
| <b>6.4 Riferimento ad altre sezioni</b>  | Vedi voce: 8, 13   |

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- |   |  |
|---|--|
| <b>7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura</b>  | Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Non utilizzare strumenti di scintille. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. Evitare ogni contatto. Non respirare i vapori. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. |
| <b>7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b><br><br>temperatura di stoccaggio<br>Durata dello stoccaggio<br>Materiali incompatibili | Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. Tenere al riparo dalla luce solare diretta.<br>Ambiente 5 – 25°C<br>Stabile in normali condizioni.<br>Tenere lontana/e/o/i da: Aerosol, liquidi infiammabili, Agente ossidante, corrosivo sostanze, acidi e alcali   |

# Scheda di dati di sicurezza

## Gagekote 8

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 15/07/2022  
Data di Prima Edizione: 15/07/2022  
Versione 2.0

7.3 Usi finali particolari

Vedi voce: 1.2.

### 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 <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
203-625-9	108-88-3	Toluene	192	50	-	-	Pelle
201-159-0	78-93-3	Butanone	600	200	900	300	-

**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)

**Notazione:**

Pelle: Notazione cutanea attribuita ai LEP che identifica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la Pelle.

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. o Usare contenitori adeguati. I livelli atmosferici devono essere controllati e mantenuti al di sotto del limite di esposizione professionale.

Adoperare sistemi di ventilazione che non provochino scintille, equipaggiamenti a prova di esplosione approvati e sistemi elettrici effettivamente sicuri.

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. Non 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:**

# Scheda di dati di sicurezza

## Gagekote 8

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 15/07/2022  
Data di Prima Edizione: 15/07/2022  
Versione 2.0

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. 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.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Colore	Incolore
Odore	Aromatico
Punto di fusione e punto di congelamento	Non stabilito
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	82.2 °C
Infiammabilità	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Limite inferiore e limite superiore di esplosività o limite inferiore e limite superiore di infiammabilità	Limiti di Infiammabilità (Inferiore) (%v/v): 1.6 (aria)
Punto d'infiammabilità	Limiti di Infiammabilità (Superiore) (%v/v): 11.2 (aria)
Temperatura di autoaccensione	-1 °C [Closed cup/Vaso chiuso]
Temperatura di decomposizione	Non stabilito
pH	Non stabilito
Viscosità cinematica	<= 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C; Peggiore delle ipotesi)
Solubilità	Insolubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non applicabile - Miscela
Tensione di vapore	45.4 mmHg
Densità e/o densità relativa	0.88 g/cm <sup>3</sup> (Acqua = 1)
Densità di vapore relativa	4 (aria = 1)
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile (Liquido)

### 9.2 Altre informazioni

Velocità di evaporazione	3.62 (n-Butilacetato = 1)
Valore di COV	592 g/l

## 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	Liquido e vapori facilmente infiammabili. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono spostarsi su distanze considerevoli fino a una sorgente di innesco, producendo un ritorno di fiamma.
10.4 Condizioni da evitare	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. Tenere al riparo dalla luce solare diretta. Non utilizzare strumenti di scintille.

# Scheda di dati di sicurezza

## Gagekote 8

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 15/07/2022  
Data di Prima Edizione: 15/07/2022  
Versione 2.0

10.5	Materiali incompatibili	Tenere lontana/e/o/i da: Aerosol, Liquido infiammabile, Agente ossidante, Corrosivo Sostanze, Acidi e Alkali
10.6	Prodotti di decomposizione pericolosi	Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. Prodotti di combustione: Monossido di carbonio, Biossido di carbonio e Ossidi di azoto.

### 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 LC50 > 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 > 20 mg/L. (Vapore)

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 LC50 > 2000 mg/kg pc/giorno.

##### Corrosione/irritazione cutanea

Toluene

Miscela: Skin Irrit. 2: H315: Provoca irritazione cutanea.

Skin Irrit. 2: H315: Provoca irritazione cutanea.

Irritante per la pelle. (Coniglio) (Regolamento (EG) N. 440/2008, Allegato B.4)

Fonte: EU Classificazione armonizzata; Dossier di registrazione ECHA

##### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Methyl ethyl ketone

Miscela: Eye Irrit. 2: H319: Provoca grave irritazione oculare.

Eye Irrit. 2: H319: Provoca grave irritazione oculare.

Irritante per gli occhi. (Coniglio) (OCSE 405)

Fonte: EU Classificazione armonizzata; Dossier di registrazione ECHA

##### 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

Toluene

Miscela: Repr. 2; H361d: Sospettato di nuocere al feto. (Inalazione)

Repr. 2; H361d: Sospettato di nuocere al feto. (Inalazione)

Tossicità dello sviluppo: NOAEC= 600 ppm

Fonte: EU Classificazione armonizzata; Dossier di registrazione ECHA

##### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola

Toluene

STOT SE 3: H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Cronico Dati di tossicità per inalazione: NOAEC= 300 ppm (1131 mg/m3)

Fonte: EU Classificazione armonizzata; Dossier di registrazione ECHA

##### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta

Toluene

Miscela: STOT RE 2; H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

STOT RE 2; H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Cronico Dati di tossicità per inalazione: NOAEC= 300 ppm (1131 mg/m3)

Fonte: EU Classificazione armonizzata; Dossier di registrazione ECHA

Methyl ethyl ketone

STOT SE 3: H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Cronico Dati di tossicità per inalazione: NOAEC= 5014 ppm (OCSE 413)

Fonte: EU Classificazione armonizzata; Dossier di registrazione ECHA

##### Pericolo in caso di aspirazione

Toluene

Miscela: Asp. Tox. 1: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Asp. Tox. 1: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Viscosità cinematica: 0.56 mPa s (20 °C)

Fonte: EU Classificazione armonizzata; Dossier di registrazione ECHA

# Scheda di dati di sicurezza

## Gagekote 8

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 15/07/2022  
Data di Prima Edizione: 15/07/2022  
Versione 2.0

### 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 Nessuni/nessuno

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- 12.1 **Tossicità** Miscela: Aquatic Chronic 3; H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- Toluene Aquatic Chronic 3; H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
LC50 (96 ore) = 5.5 mg/L (Pesci)  
NOEC (40d) = 1.4 mg/L (Pesci)  
EC50 (48 ore) = 3.78 mg/L (Invertebrati acquatici)  
NOEC (7d) = 0.74 mg/L (Invertebrati acquatici)  
EC50 (3 ora) = 134 mg/L (Alghe)  
NOEC (72 ora) = 10 mg/L (Alghe)  
Fonte: Dossier di registrazione ECHA
- 12.2 **Persistenza e degradabilità** Nessun dato per la miscela nel suo complesso.
- Toluene Facilmente biodegradabile.  
Fonte: Dossier di registrazione ECHA
- Methyl ethyl ketone Facilmente biodegradabile.  
Fonte: Dossier di registrazione ECHA
- 12.3 **Potenziale di bioaccumulo** Il prodotto possiede basso potenziale di bioaccumulo.
- Toluene La sostanza presenta basso potenziale di bioaccumulo.  
Fattore di Bioconcentrazione (BCF): = 90. Log KOW = 2.73  
Fonte: Dossier di registrazione ECHA
- Methyl ethyl ketone La sostanza presenta basso potenziale di bioaccumulo. scarso coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (en)  
Fonte: Dossier di registrazione ECHA
- 12.4 **Mobilità nel suolo** Si ritiene che il prodotto abbia scarsa mobilità nel suolo. (Il prodotto è essenzialmente insolubile in acqua.)
- Toluene È improbabile un adsorbimento alla fase solida del suolo. Koc (20 °C) = 205  
Log KOW = 2.73  
Fonte: Dossier di registrazione ECHA
- Methyl ethyl ketone È improbabile un adsorbimento alla fase solida del suolo. scarso coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (en). Facilmente biodegradabile.  
Fonte: Dossier di registrazione ECHA
- 12.5 **Risultati della valutazione PBT e vPvB** 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.
- Rifiuti classificazione Conforme a Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)  
HP 3 Infiammabile  
HP 4 Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari  
HP 5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione  
HP 10 Tossicità per la riproduzione  
HP 14 Ecotossico
- 13.2 **Altre informazioni** Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.



# Scheda di dati di sicurezza

## Gagekote 8

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 15/07/2022  
Data di Prima Edizione: 15/07/2022  
Versione 2.0

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/ICAO
14.1 Numero ONU o Numero identificativo	1263	1263	1263	1263
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3	3
14.4 Gruppo d'imballaggio	II	II	II	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non classificato	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.			
14.8 Altre informazioni	Non ci sono informazioni disponibili.			

### 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.:  
Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]  
Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali

Toluene: compreso nella lista: 40; 48; 75  
Methyl ethyl ketone: 40; 75  
P5c Liquidi infiammabili

Solvente Valore di COV:

Valore di COV %W/W	Temperatura	Metodo
55 - < 70	20 °C	mediante calcolo

CMR Sostanze o idrocarburi alogenati Valore di COV:

Valore di COV %W/W	Sostanze	No. CAS
45 - < 55	Toluene	108-88-3

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.  
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.

Da osservare:

15.1.2 Norme nazionali  
Germany

Classe di pericolo per le acque (WGK)

WGK3 estremamente inquinante per l'acqua

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. V1.0 - non applicabile

Riferimenti:

Esistente scheda di sicurezza (SDS), Classificazione/i armonizzata/i per Methyl ethyl ketone (No. CAS 78-93-3) e Toluene (No. CAS 108-88-3).  
Esistente registrazione ECHA per Methyl ethyl ketone (No. CAS 78-93-3) e Toluene (No. CAS 108-88-3).

# Scheda di dati di sicurezza

## Gagekote 8

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 15/07/2022  
Data di Prima Edizione: 15/07/2022  
Versione 2.0

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
Flam. Liq. 2; H225	Dati sperimentali
Asp. Tox. 1; H304	Parere esperto / Peggior delle ipotesi
Skin Irrit. 2; H315	Calcolo della soglia CLP
Eye Irrit. 2; H319	Calcolo della soglia CLP
STOT SE 3; H336	Calcolo della soglia CLP
Repr. 2; H361d	Calcolo della soglia CLP
STOT RE 2; H373	Calcolo della soglia CLP
Aquatic Chronic 3; H412	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
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
EC50	Concentrazione con effetti; 50 %
HSE	Health and Safety Executive, osservatorio governativo britannico indipendente sulla salute, la sicurezza sul lavoro e le malattie professionali
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	IRgolamento 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
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
UK	Regno Unito
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite
VOC	Composti organici volatili

### Classificazione del rischio / Codice di classificazione:

Flam. Liq. 2; Liquido infiammabile Categoria 2

Asp. Tox. 1; Tossicità per aspirazione Categoria 1

Skin Irrit. 2; Pelle Effetto irritante Categoria 2

Eye Irrit. 2; occhio Effetto irritante Categoria 2

STOT SE 3; Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola Categoria 3

Indicazioni di pericolo

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315: Provoca irritazione cutanea.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

# Scheda di dati di sicurezza

## Gagekote 8

[www.vpgsensors.com](http://www.vpgsensors.com)

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

Data di Edizione: 15/07/2022  
Data di Prima Edizione: 15/07/2022  
Versione 2.0

Repr. 2; Tossicità per la riproduzione Categoria 2  
STOT RE 2; Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione  
ripetuta Categoria 2  
Aquatic Chronic 3; Pericoloso per l'ambiente acquatico, Cronico,  
Categoria 3

H361d: Sospettato di nuocere al feto.  
H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione  
prolungata o ripetuta.  
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH066: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o  
screpolature della pelle.

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.

## 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](http://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.