

Scheda di dati di sicurezza

M-BOND 300 CATALYST

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

www.vpgsensors.com
Data di Edizione: 10/01/2023
Data di Prima Edizione: 11/10/2012
Versione 2.0

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

| | | |
|------------|--|---|
| 1.1 | Identificatore del prodotto | |
| | Nome del Prodotto | M-Bond 300 Catalyst |
| | 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 | |
| | Uso Identificato | Adesivo |
| | Usi non raccomandati | Diverso dal precedente. |
| 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 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) | Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 Repr. 2; H361 |
| 2.2 | Elementi dell’etichetta | Secondo la regolazione (CE) n. 1272/2008 (CLP) |

Scheda di dati di sicurezza

M-BOND 300 CATALYST

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

www.vpgsensors.com
Data di Edizione: 10/01/2023
Data di Prima Edizione: 11/10/2012
Versione 2.0

Nome del Prodotto M-Bond 300 Catalyst

Pittogrammi di pericolo



Avvertenze PERICOLO

Contiene: Methyl ethyl ketone Peroxide; 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate; Methyl ethyl ketone; Hydrogen peroxide

Indicazioni di pericolo
H242: Rischio d'incendio per riscaldamento.
H302: Nocivo se ingerito.
H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318: Provoca gravi lesioni oculari.
H332: Nocivo se inalato.
H361: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

Consigli di prudenza
P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P234: Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
P260: Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264: Lavare accuratamente mani e pelle esposte dopo l'uso.
P280: Indossare guanti/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.
P370+P378: In caso d'incendio: Utilizzare schiuma, acqua a pioggia o nebbia per estinguere.

Informazioni supplementari Nessuna

2.3 Altri pericoli Sconosciute/i

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 |
|--|--------------|-----------|-------------------------|---|--|
| Methyl ethyl ketone Peroxide | > 30 - < 35 | 1338-23-4 | 215-661-2/ 700-954-4 | Non ancora assegnato nella supply chain | Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H322 |
| 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate | >10 - ≤20 | 6846-50-0 | 229-934-9 | Non ancora assegnato nella supply chain | Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 3; H412 |
| Methyl ethyl ketone | >1.5 - < 2.5 | 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 |

Scheda di dati di sicurezza

M-BOND 300 CATALYST

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

www.vpgsensors.com
Data di Edizione: 10/01/2023
Data di Prima Edizione: 11/10/2012
Versione 2.0

| | | | | | |
|-----------------------|--------------|-----------|-----------|---|---|
| Perossido di idrogeno | >0.5 - < 1.5 | 7722-84-1 | 231-765-0 | Non ancora assegnato nella supply chain | Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 |
|-----------------------|--------------|-----------|-----------|---|---|

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 |
|-----------------------------------|-----------|-----------|--|-----------|
| Perossido di idrogeno | 7722-84-1 | 231-765-0 | Ox Liq. 1; H271: C >= 70% Ox Liq. 2; H272: 50% =< C < 70% Skin Corr. 1A; H314: C >= 70% Skin Corr. 1B; H314: 50% =< C < 70% Skin Irrit. 2; H315: 35% =< C < 50% Eye Dam. 1; H318: 8% =< C < 50% Eye Irrit. 2; H319: 5% =< C < 8% STOT SE. 3; H335: C >= 35% | - |

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

Ove possibile, le strutture lavaocchi devono essere posizionate nelle vicinanze dell'area di lavoro.

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale, evitare il contatto diretto. Gli abiti contaminati devono essere lavati prima del riuso. Non respirare i vapori. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Utilizzare appropriati mezzi di protezione per le vie respiratorie se è probabile l'esposizione a livelli elevati di polvere. Non praticare la respirazione bocca a bocca.

Contatto con la pelle

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

contatto con gli occhi

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Togliere gli indumenti contaminati e lavare tutte le aree affette con abbondante acqua. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. In caso di esposizione o di possibile esposizione, 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 degli occhi persiste, consultare un medico. In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

INGESTIONE: Sciacquare la bocca. Far bere molto acqua alla vittima. Non dare mai niente per bocca a persone svenute. Non indurre il vomito, a meno che su indicazione del personale medico. In caso di vomito spontaneo, tenere la testa col viso rivolto verso terra per evitare che la sostanza raggiunga i polmoni.

Scheda di dati di sicurezza

M-BOND 300 CATALYST

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

www.vpgsensors.com
Data di Edizione: 10/01/2023
Data di Prima Edizione: 11/10/2012
Versione 2.0

- 4.3** **Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
- Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere. In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
- Può essere nocivo per ingestione. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
- Annotazione al Medico: Trattamento sintomatico.
- A causa della possibile bruciatura caustica degli occhi può essere necessario il trattamento da parte di un oftalmologo.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- 5.1** **Mezzi di estinzione**
- Mezzi di estinzione idonei
- Utilizzare agenti estinguenti appropriati all'incendio circostante. Estinguere preferibilmente con acqua nebulizzata o polverizzata. Polvere chimica a secco, anidride carbonica, sabbia o terra possono essere impiegati soltanto per incendi di piccola entità.
- Mezzi di estinzione non idonei
- 5.2** **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
- Non usare getti d'acqua. Un getto d'acqua diretto può far espandere l'incendio. Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento. Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. Monossido di carbonio, Biossido di carbonio e Fumo acre Può formare miscela esplosiva con l'aria, specialmente in uno spazio chiuso.
- 5.3** **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- 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

- 6.1** **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
- Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. In caso di perdita, eliminare ogni fonte di accensione. Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Evitare di respirare i vapori. Assicurare un'adeguata protezione personale durante l'eliminazione di materiale versato. Vedi voce: 8.
- 6.2** **Precauzioni ambientali**
- 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**
- 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. Smaltire questo materiale e il suo contenitore come rifiuti pericolosi. Ventilare l'area e lavare il sito della fuoriuscita dopo aver completato la raccolta del materiale.
- 6.4** **Riferimento ad altre sezioni**
- Vedi voce: 8, 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1** **Precauzioni per la manipolazione sicura**
- Assicurarsi che il personale operativo sia formato per minimizzare l'esposizione. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Evitare ogni contatto. Non respirare i vapori. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. Può formare perossidi esplosivi. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. 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.

Scheda di dati di sicurezza

M-BOND 300 CATALYST

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

www.vpgsensors.com
Data di Edizione: 10/01/2023
Data di Prima Edizione: 11/10/2012
Versione 2.0

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

temperatura di stoccaggio
Durata dello stoccaggio
Materiali incompatibili

Conservare soltanto nell'imballaggio originale. 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. Evitare di luce solare diretta. Conservare a temperature non superiori a (°C): 27°C. SADT 60°C. Stabile in normali condizioni.

Tenere lontana/e/o/i da: Aerosol, Liquido infiammabile, Agente ossidante, Agente riducente, Acidi, basi forti, Metallo (e le loro leghe), Prodotti solforici, Ammina e Corrosivo Sostanze. Evitare impurità (es. ruggine, polvere, ceneri), rischio di decomposizione.

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 | |
| 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)

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 il personale operativo sia formato per minimizzare l'esposizione. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. I livelli atmosferici devono essere controllati e mantenuti al di sotto del limite di esposizione professionale. dovrebbe essere disponibile un lavatoio/dell'acqua per la pulizia di occhi e pelle.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Misure igieniche generali per la manipolazione di sostanze chimiche sono applicabili. mantenere una buona igiene industriale. Evitare ogni contatto. Evitare di respirare i vapori. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. conservare gli indumenti lavorativi separati. Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro.
IN CASO di esposizione: Sciacquare con acqua dolce, se il contatto con la pelle o gli occhi.

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. Indice di protezione 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione. Cambiare regolarmente i guanti protettivi per prevenire problemi di permeazione. (Il materiale raccomandato è: EN374) Tempo

Scheda di dati di sicurezza

M-BOND 300 CATALYST

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

www.vpgsensors.com
Data di Edizione: 10/01/2023
Data di Prima Edizione: 11/10/2012
Versione 2.0

di penetrazione del materiale dei guanti: leggere le informazioni fornite dal produttore dei guanti.

Il materiale raccomandato è: PCV / Gomma nitrile

Materiali idonei: Polietilene-Laminato (Spessore minimo 0.1mm)

Protezione del corpo:

Indossare un abbigliamento protettivo impermeabile, per esempio stivali, camice di laboratorio, grembiule o tuta, come appropriato, per prevenire il contatto con la pelle. 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 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). Selezionare un filtro adatto per gas e vapori organici. Il materiale raccomandato è: EN143, Filtro tipo A.

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 | Quasi incolore |
| Odore | Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione e punto di congelamento | Nessun dato disponibile |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | 66°C |
| Infiammabilità | Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento. |
| Limite inferiore e limite superiore di esplosività o limite inferiore e limite superiore di infiammabilità | Limiti di Infiammabilità (Inferiore) (%v/v): 1.8(Acetone) |
| Punto d'infiammabilità | Limiti di Infiammabilità (Superiore) (%v/v): 11.8 (Acetone) |
| Temperatura di autoaccensione | -14 °C (Miscela) |
| Temperatura di decomposizione | Nessun dato disponibile |
| pH | Nessun dato disponibile |
| Viscosità cinematica | Nessun dato disponibile |
| Solubilità | Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | Nessun dato disponibile |
| Tensione di vapore | 129 (mmHg) @ 20°C |
| Densità e/o densità relativa | 0.9 (H ₂ O = 1) |
| Densità di vapore relativa | 2.4 (Aria = 1) |
| Caratteristiche delle particelle | Non applicabile (Liquido) |

9.2 Altre informazioni

| | |
|---|---|
| Proprietà esplosive | Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento. |
| Contenuto di composti organici volatili | 712 g/L |
| Velocità di evaporazione (Butilacetato = 1) | 8 (BuAc = 1) |

Scheda di dati di sicurezza

M-BOND 300 CATALYST

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

www.vpgsensors.com
Data di Edizione: 10/01/2023
Data di Prima Edizione: 11/10/2012
Versione 2.0

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

| | | |
|------|---------------------------------------|---|
| 10.1 | Reattività | Stabile in normali condizioni. Alla presenza d'aria può formare perossidi durante un magazzinaggio prolungato. |
| 10.2 | Stabilità chimica | Stabile in normali condizioni. |
| 10.3 | Possibilità di reazioni pericolose | Il vapore può essere invisibile, più pesante dell'aria e può propagarsi radente al suolo. Può formare perossidi esplosivi. Il contatto con le ammine alifatiche causa una polimerizzazione irreversibile con un considerevole accumulo di calore. |
| 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. Tenere a temperatura non superiore a (°C): 32. Evitare il contatto con aria. Evitare il contatto con il calore e le fonti di accensione e ossidanti. Evitare distillazione secca, che possono formare perossidi esplosivi. |
| 10.5 | Materiali incompatibili | Agente ossidante, Corrosivo Sostanze, Agente riducente, Forte Acidi e Alcali |
| 10.6 | Prodotti di decomposizione pericolosi | Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. Monossido di carbonio, Biossido di carbonio, Fenolico e Esplosivo Perossidi. |

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

| | | |
|------|---|---|
| 11.1 | Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008 | |
| | Tossicità acuta | |
| | Ingestione | Miscela: Acute Tox. 4;H302: Nocivo se ingerito. Calcolo di stima della tossicità acuta (STA): stimato LD50: > 2000 - < 5,000 mg/kg. |
| | Methyl ethyl ketone peroxide | Acute Tox. 4;H302: Nocivo se ingerito. LD50 (orale, ratto) mg/kg: 1017 (OECD 401) |
| | Hydrogen peroxide | Acute Tox. 4;H302: Nocivo se ingerito. LD50 (orale, ratto) mg/kg: 1026 (OECD 401) |
| | Inalazione | Miscela: Acute Tox. 4 ;H332: Nocivo se inalato. Calcolo di stima della tossicità acuta (STA): stimato LC50 > 1 - <5 mg/l (polvere/nebbia). |
| | Methyl ethyl ketone peroxide | Acute Tox. 4 ;H332: Nocivo se inalato. LC50: 1.5mg/L (polvere/nebbia). Dossier di registrazione ECHA |
| | Hydrogen peroxide | Acute Tox. 4 ;H332: Nocivo se inalato. Dossier di registrazione ECHA/ Classificazione armonizzata |
| | 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 | Miscela: Skin Corr. 1B; H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| | Methyl ethyl ketone peroxide | Skin Corr. 1B; H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Risultati esame: Corrosivo per la pelle. (coniglio) Dossier di registrazione ECHA |
| | Hydrogen peroxide | Skin Corr. 1A; H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Risultati esame: Corrosivo per la pelle. (coniglio) Valore limite di concentrazione specifico (SCL): Skin Corr. 1A; H314: C >= 70% Skin Corr. 1B; H314: 50% =< C < 70% Skin Irrit. 2; H315: 35% =< C < 50% Dossier di registrazione ECHA/ Classificazione armonizzata |
| | Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | Miscela: Eye Dam. 1; H318: Provoca gravi lesioni oculari. |
| | Methyl ethyl ketone peroxide | Eye Dam. 1; H318: Provoca gravi lesioni oculari. EU Classificazione armonizzata. |
| | Hydrogen peroxide | Eye Dam. 1; H318: Provoca gravi lesioni oculari. Risultati esame: Corrosive per gli occhi. (coniglio) OCSE 405 Valore limite di concentrazione specifico (SCL): Eye Dam. 1; H318: 8% =< C < 50% |

Scheda di dati di sicurezza

M-BOND 300 CATALYST

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

www.vpgsensors.com
Data di Edizione: 10/01/2023
Data di Prima Edizione: 11/10/2012
Versione 2.0

| | | |
|---|--|--|
| | | Eye Irrit. 2; H319: 5% =< C < 8% Dossier di registrazione ECHA/ Classificazione armonizzata |
| 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: Repr. 2; H361: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. |
| 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate | | Repr. 2; H361: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Dossier di registrazione ECHA |
| 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 | Nessuna |

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

| | | |
|-------------|---|--|
| 12.1 | Tossicità | Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. stimato Miscela LC50 >100 mg/L (Pesci) |
| 12.2 | Persistenza e degradabilità | Nessun dato per la miscela nel suo complesso. Facilmente biodegradabile. |
| | Methyl ethyl ketone Peroxide | Degradabilità in acqua (28 giorni) – 87% (OECD 301 D) |
| | 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate | Facilmente biodegradabile. Degradabilità in acqua (28 giorni) – 70.73% (OECD 301 B) |
| | Methyl ethyl ketone | Facilmente biodegradabile. Acqua % Degradabilità: 98% (28 giorni) (Pubblicazione senza nome, 1998) |
| | Perossido di idrogeno | La degradazione nel terreno è rapida per via della presenza di concentrazioni elevate di materiale catalitico. |
| 12.3 | Potenziale di bioaccumulo | Nessun dato per la miscela nel suo complesso. |
| | Methyl ethyl ketone Peroxide | Esonerabile in base a log Kow < 3 |
| | 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate | Non si prevede bioaccumulo BCF: <500 (OECD 305) |
| | Methyl ethyl ketone | Basso potenziale di accumulo biologico. |
| | Perossido di idrogeno | Il perossido di idrogeno è reattivo ed è una sostanza polare a breve emittiva, per cui non si prevede bioaccumulo. |
| 12.4 | Mobilità nel suolo | Nessun dato per la miscela nel suo complesso. |
| | Methyl ethyl ketone Peroxide | La sostanza ha moderata mobilità nel suolo. Log Koc: 2.52 (Pubblicazione senza nome, 2018) |
| | 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate | La sostanza ha moderata mobilità nel suolo. Log Koc: 3.51 (Meylan et al. 1992) |
| | Methyl ethyl ketone | Si presume che a sostanza abbia elevata mobilità nel suolo. |
| | Perossido di idrogeno | EU Sintesi degli endpoint per la registrazione ECHA Si presume che a sostanza abbia elevata mobilità nel suolo. |
| 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 |

Scheda di dati di sicurezza

M-BOND 300 CATALYST

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

www.vpgsensors.com
Data di Edizione: 10/01/2023
Data di Prima Edizione: 11/10/2012
Versione 2.0

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): HP3, HP4, HP6, HP8, HP10
- 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 3105 | UN 3105 | UN 3105 | UN 3105 |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU | Perossidi organici di tipo D, Liquido (Contains Methyl ethyl ketone Peroxide) | Perossidi organici di tipo D, Liquido (Contains Methyl ethyl ketone Peroxide) | Perossidi organici di tipo D, Liquido (Contains Methyl ethyl ketone Peroxide) | Perossidi organici di tipo D, Liquido (Contains Methyl ethyl ketone Peroxide) |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | 5.2 | 5.2 | 5.2 | 5.2 |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | Non classificato | Non classificato | Non classificato | Non classificato |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Non classificato | Non e'un Inquinante Marino. | Non classificato | 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]
Indicazioni sulla restrizione di impiego:
Da osservare:
- 15.1.2 Norme nazionali Germania**
Classe di pericolo per le acque (WGK)
- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica**
- Uso Identificato non limitato Prodotto
Methyl ethyl ketone N. voce:40, 75
Hydrogen peroxide N. voce:75
P5c
- Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.
- 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.
- leggermente inquinante per l'acqua. (WGK 1)
- Valutazione della sicurezza chimica REACH non eseguita.

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.

Riferimenti:

Classificazione UE e delle etichettature per Methyl ethyl ketone peroxide (CAS No. 1338-23-4), 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate (CAS No. 6846-50-0)

Scheda di dati di sicurezza

M-BOND 300 CATALYST

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

www.vpgsensors.com
Data di Edizione: 10/01/2023
Data di Prima Edizione: 11/10/2012
Versione 2.0

Classificazione/i armonizzata/i per Methyl ethyl ketone (CAS No. 78-93-3) and hydrogen peroxide (CAS No. 7722-84-1).

Esistente scheda di sicurezza (SDS)

Dossier di registrazione ECHA per Methyl ethyl ketone peroxide (CAS No. 1338-23-4), 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate (CAS No. 6846-50-0), methyl ethyl ketone (CAS No. 78-93-3), hydrogen peroxide (CAS No. 7722-84-1).

| Classificazione della sostanza o della miscela Secondo la regolazione (CE) n. 1272/2008 (CLP) | Procedura di classificazione |
|---|--|
| Org. Perox. D; H242 | Parere esperto |
| Acute Tox. 4; H302 | Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela |
| Skin Corr. 1B; H314 | Calcolo della soglia CLP |
| Eye Dam. 1; H318 | Calcolo della soglia CLP |
| Acute Tox. 4; H332 | Calcolo della soglia CLP |
| Repr. 2; H361 | Calcolo della soglia CLP |

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 % |
| 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 |
| 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 |
| SCL | Valore limite di concentrazione specifico (SCL) |
| STEL | Limite di esposizione a breve termine |
| vPvB | molto Persistenti e molto Bioaccumulabili |
| UN | Organizzazione delle Nazioni Unite |
| VOC | Composti organici volatili |

Classificazione del rischio / Codice di classificazione:

Flam. Liq. 2; Liquido infiammabile, Categoria 2
Org. Perox. D; Perossido organico, Categoria 1
Ox. Liq. 1; Liquido comburente, Categoria 1
Acute Tox. 4; Tossicità acuta, Categoria 4
Skin Corr. 1A; Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 1
Eye Dam. 1; Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi, Categoria 1
Eye Irrit. 2; Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi, Categoria 2
Acute Tox. 4; Tossicità acuta, Categoria 4
STOT SE 3; Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

Indicazioni di pericolo
H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H242: Rischio d'incendio per riscaldamento.
H271: Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H302: Nocivo se ingerito.
H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318: Provoca gravi lesioni oculari.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H332: Nocivo se inalato.
H335: Può irritare le vie respiratorie.

Scheda di dati di sicurezza

M-BOND 300 CATALYST

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

www.vpgsensors.com
Data di Edizione: 10/01/2023
Data di Prima Edizione: 11/10/2012
Versione 2.0

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

Repr. 2; Tossicità per la riproduzione, Categoria 2

Aquatic Chronic 3; Pericoloso per l'ambiente acquatico, Cronico , Categoria 3

H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

H361: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

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.

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.