

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



Z70

Data di revisione: 25.11.2020

Pagina 1 di 9

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Z70

UFI: 7300-P0FE-300G-G666

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Adesivi, sigillanti

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: Hottinger Brüel & Kjaer
Indirizzo: Im Tiefen See 45
Città: D-64293 Darmstadt
Telefono: +49 (0)6151 803-0
Internet: www.hbm.com
Dipartimento responsabile: support@hbm.com

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Categorie di pericolo:

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3

Indicazioni di pericolo:

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Può irritare le vie respiratorie.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

mecrilato, 2-cianoacrilato di metile

2-cianoacrilato di etile

Avvertenza: Attenzione

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P305+P351+P338 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.

Etichettatura speciale di determinate miscele

Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



Z70

Data di revisione: 25.11.2020

Pagina 2 di 9

Avvertenza:

Attenzione

Pittogrammi:



2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Componenti pericolosi

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|-----------|---|--------------|----------|-------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione-GHS | | | |
| 137-05-3 | mecrilato; 2-cianoacrilato di metile | | | 70 - < 75 % |
| | 205-275-2 | 607-235-00-3 | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335 | | | |
| 7085-85-0 | 2-cianoacrilato di etile | | | 25 - < 30 % |
| | 230-391-5 | 607-236-00-9 | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335 | | | |
| 123-31-9 | 1,4-diidrossibenzene; idrochinone; chinolo | | | < 0,1 % |
| | 204-617-8 | 604-005-00-4 | | |
| | Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H351 H341 H302 H318 H317 H400 | | | |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS | N. CE | Nome chimico | Quantità | |
|-----------|---|--|-------------|--|
| | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA | | | |
| 137-05-3 | 205-275-2 | mecrilato; 2-cianoacrilato di metile | 70 - < 75 % | |
| | STOT SE 3; H335: >= 10 - 100 | | | |
| 7085-85-0 | 230-391-5 | 2-cianoacrilato di etile | 25 - < 30 % | |
| | STOT SE 3; H335: >= 10 - 100 | | | |
| 123-31-9 | 204-617-8 | 1,4-diidrossibenzene; idrochinone; chinolo | < 0,1 % | |
| | per via orale: DL50 = 302 mg/kg M akut; H400: M=10 | | | |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla. In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico.
Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



Z70

Data di revisione: 25.11.2020

Pagina 3 di 9

In seguito a contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In seguito ad ingestione

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Irrorazione con acqua, Estinguente a secco, Schiuma

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Informazioni generali

Non respirare i gas/vapori/aerosol. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori. Usare equipaggiamento di protezione personale. Protezione individuale: vedi sezione 8

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Altre informazioni

Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati. Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



Z70

Data di revisione: 25.11.2020

Pagina 4 di 9

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie particolari misure di protezione.

Ulteriori dati

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8). Non gettare i residui nelle fognature. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

TRGS 510

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere in ambiente fresco e secco.

7.3. Usi finali particolari

Adesivi, sigillanti

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione (VME/VLE; Suva, 1903.f)

| N. CAS | Sostanza | ppm | mg/m ³ | f/ml | Categoria | Provenienza |
|-----------|----------------------------|-----|-------------------|------|------------------|-------------|
| 7085-85-0 | 2-Cyanacrylate d'éthyle | 2 | 9 | | VME 8 h | |
| 137-05-3 | 2-Cyanoacrylate de méthyle | 2 | 9 | | VME 8 h | |
| 123-31-9 | Hydroquinone (inhalable) | - | 2 | | VME 8 h | |
| | | - | 2 | | VLE courte durée | |

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto si devono possibilmente utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

Misure generali di protezione ed igiene

Non mangiare né bere durante l'impiego. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

Protezioni per occhi/volto

Proteggersi gli occhi/la faccia.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



Z70

Data di revisione: 25.11.2020

Pagina 5 di 9

Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. EN ISO 374

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Spessore del materiale del guanto: $\geq 0,7$ mm

Tipo di guanto adatto NBR (Caucciù di nitrile)

Tempo di penetrazione: >480 min

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione della pelle

I vestiti da lavoro non dovrebbero essere indossati al di fuori della zona di lavoro. Conservare i vestiti da lavoro in luogo separato.

Protezione respiratoria

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori. Apparecchio filtrante (maschera completa o imboccatura) con filtro: a

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|---------------|----------|-----------------|
| Stato fisico: | Liquido | |
| Colore: | incolore | |
| Odore: | pungente | |
| Valore pH: | | non determinato |

Cambiamenti in stato fisico

| | | |
|---|--|-------------------------|
| Punto di fusione: | | non determinato |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | | > 149 °C |
| Punto di sublimazione: | | non determinato |
| Punto di ammorbidimento: | | non determinato |
| Punto di scorrimento: | | non determinato |
| non determinato: | | |
| Punto di infiammabilità: | | 80 - 93 °C |
| Alimenta la combustione: | | Nessun dato disponibile |

Infiammabilità

| | | |
|-----------------|--|-----------------|
| Solido/liquido: | | non determinato |
| Gas: | | non determinato |

Proprietà esplosive

non determinato

| | | |
|----------------------------------|--|-----------------|
| Inferiore Limiti di esplosività: | | non determinato |
| Superiore Limiti di esplosività: | | non determinato |
| Temperatura di autoaccensione: | | non determinato |

Temperatura di autoaccensione

| | | |
|---------|--|-----------------|
| Solido: | | non determinato |
| Gas: | | non determinato |

| | | |
|--------------------------------|--|-----------------|
| Temperatura di decomposizione: | | non determinato |
|--------------------------------|--|-----------------|

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



Z70

Data di revisione: 25.11.2020

Pagina 6 di 9

Proprieta' comburenti (ossidanti)

non determinato

Pressione vapore: <0,6 hPa
(a 20 °C)

Pressione vapore: <700 hPa
(a 50 °C)

Densità (a 20 °C): 1,1 g/cm³

Densità apparente: non determinato

Idrosolubilità: non determinato

Solubilità in altri solventi

Non ci sono informazioni disponibili.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: non determinato

Viscosità / dinamico: non determinato

Viscosità / cinematica: non determinato

Tempo di scorrimento: non determinato

Densità di vapore relativa: non determinato

Velocità di evaporazione: non determinato

Test di separazione di solventi: non determinato

Solvente: non determinato

9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi: 0,10 %

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la sostanza è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.4. Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



Z70

Data di revisione: 25.11.2020

Pagina 7 di 9

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|----------|--|---------------|-----|--------|--------|--------|
| | Via di esposizione | Dosi | | Specie | Fonte | Metodo |
| 123-31-9 | 1,4-diidrossibenzene; idrochinone; chinolo | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 302 | Ratto | IUCLID | |

Irritazione e corrosività

Provoca irritazione cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.

Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie. (mecrilato; 2-cianoacrilato di metile; 2-cianoacrilato di etile)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|----------|--|---------------|-----------|--------|---------------------------|--------|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 123-31-9 | 1,4-diidrossibenzene; idrochinone; chinolo | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | 0,44 | 96 h | Pimephales promelas | IUCLID |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | 0,335 | 72 h | Selenastrum capricornutum | IUCLID |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | 0,29 | 48 h | Daphnia magna | |

12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



Z70

Data di revisione: 25.11.2020

Pagina 8 di 9

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

- 14.1. Numero ONU:** Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Materia liquida regolamentata per l'aviazione, n.a.s. (Cyanoacrylate ester)

Trasporto fluviale (ADN)

- 14.1. Numero ONU:** Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: Materia liquida regolamentata per l'aviazione, n.a.s. (Cyanoacrylate ester)

Trasporto per nave (IMDG)

- 14.1. Numero ONU:** Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate ester)

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. Numero ONU:** UN 3334
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate ester)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 9

- 14.4. Gruppo di imballaggio:** III
Etichette: 9



- Disposizioni speciali: A27
Quantità limitate (LQ) Passenger: 30 kg G
Passenger LQ: Y964
Quantità consentita: E1
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 964
Max quantità IATA - Passenger: 450 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 964
Max quantità IATA - Cargo: 450 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

- PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non trasportare come merce alla rinfusa secondo il codice IBC.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamentazione UE

- Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):
Iscrizione 3
2004/42/CE (VOC): < 3%
Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Regolamentazione nazionale

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



Z70

Data di revisione: 25.11.2020

Pagina 9 di 9

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52) durante la gravidanza e la maternità. Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza /questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2,3,6,7,9,15.

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

[CLP]

| Classificazione | Procedura di classificazione |
|---------------------|------------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Metodo di calcolo |
| Eye Irrit. 2; H319 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3; H335 | Metodo di calcolo |

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

| | |
|------|--|
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H341 | Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |

Usi identificati

| n° | Titolo breve | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Specifiche |
|----|--------------|-----|----|----|------|-----|----|----|------------|
| 1 | Klebstoff | - | - | - | - | - | - | - | |

LCS: Fasi del ciclo di vita

PC: Categorie di prodotti

ERC: Categorie di rilascio nell'ambiente

TF: Funzioni tecniche

SU: Settore d'uso

PROC: Categorie di processo

AC: Categorie di prodotto

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)