

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



P250-R

Data di revisione: 11.02.2024

Pagina 1 di 9

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

1.1. Identificatore del prodotto

P250-R

UFI: QN10-S0VJ-M00D-DAPC

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Klebstoffe, Dichtstoffe

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: +49(0)6131 19240 support@hbm.com

1.4. Numero telefonico di emergenza:

+3 0245557031

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Methenamin; Hexamethylentetramin

Avvertenza: Attenzione

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

Etichettatura speciale di determinate miscele

Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



P250-R

Data di revisione: 11.02.2024

Pagina 2 di 9

Componenti pericolosi

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|----------|--|--------------|----------|------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione-GHS | | | |
| 100-97-0 | metenammina; esametilentetrammina | | | 5 - < 10 % |
| | 202-905-8 | 612-101-00-2 | | |
| | Flam. Sol. 2, Skin Sens. 1; H228 H317 | | | |
| 108-95-2 | fenolo; acido carbolico; monoidrossibenzene; fenil-alcool | | | < 1 % |
| | 203-632-7 | 604-001-00-2 | | |
| | Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2; H341 H331 H311 H301 H314 H373 | | | |

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 | | | |
| 108-95-2 | 203-632-7 | fenolo; acido carbolico; monoidrossibenzene; fenil-alcool | < 1 % | |
| | per inalazione: ATE = 3 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: ATE = 300 mg/kg; per via orale: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 3 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 3 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 | | | |

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.

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 di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Irrorazione con acqua, Estinguente a secco, Schiuma

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



P250-R

Data di revisione: 11.02.2024

Pagina 3 di 9

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

Per chi non interviene direttamente

Mettere al sicuro le persone.

Per chi interviene direttamente

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

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

Per la pulizia

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



P250-R

Data di revisione: 11.02.2024

Pagina 4 di 9

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

TRGS 510

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Non ci sono informazioni disponibili.

7.3. Usi finali particolari

Adesivi, sigillanti

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m ³ | fib/cm ³ | Categoria | Provenienza |
|----------|--------------------------|-----|-------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 108-95-2 | Fenolo | 2 | 8 | | 8 ore | D.lgs.81/08 |
| | | 4 | 16 | | Breve termine | D.lgs.81/08 |

Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | Parametri | Valore limite | Materiale per analisi | Momento del prelievo |
|----------|--------------------------|----------------------------|---------------|-----------------------|----------------------|
| 108-95-2 | Fenolo (ACGIH-2002) | fenolo totale (creatinina) | 250 mg/g | urine | f.t |

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.

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: $\geq 0,7\text{mm}$

Tipo di guanto adatto NBR (Caucciù di nitrile)

Tempo di penetrazione: $>480\text{min}$

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



P250-R

Data di revisione: 11.02.2024

Pagina 5 di 9

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: | marrone |
| Odore: | Ammina |
| Valore pH: | non determinato |

Cambiamenti in stato fisico

| | |
|---|-----------------|
| Punto di fusione/punto di congelamento: | non determinato |
| Punto di sublimazione: | non determinato |
| Punto di ammorbidimento: | non determinato |
| Punto di scorrimento: | non determinato |
| non determinato: | |

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Punto di infiammabilità: | > 140 °C |
| Alimenta la combustione: | Nessun dato disponibile |

Infiammabilità

| | |
|-----------------|-----------------|
| Solido/liquido: | 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 |
|--------------------------------|-----------------|

Proprietà ossidanti

non determinato

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Pressione vapore: (a 20 °C) | non determinato |
| Pressione vapore: (a 50 °C) | nicht bestimmt |

| | |
|--------------------|-----------------|
| Densità: | non determinato |
| Densità apparente: | non determinato |
| Idrosolubilità: | non determinato |

Solubilità in altri solventi

non determinato

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



P250-R

Data di revisione: 11.02.2024

Pagina 6 di 9

| | |
|--|-----------------|
| 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: | 9,99 % |
| 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.

ATEmix calcolato

ATE (orale) 10101 mg/kg; ATE (cutanea) 30303 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 303,0 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 50,51 mg/l

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|----------|---|---------------|--------|-------|--------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 108-95-2 | fenolo; acido carbolico; monoidrossibenzene; fenil-alcool | | | | |
| | orale | ATE 100 mg/kg | | | |
| | cutanea | ATE 300 mg/kg | | | |
| | inalazione vapore | ATE 3 mg/l | | | |
| | inalazione polvere/nebbia | ATE 0,5 mg/l | | | |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



P250-R

Data di revisione: 11.02.2024

Pagina 7 di 9

Irritazione e corrosività

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

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (metenammina; esametilentetrammina)

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

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

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.

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati per le analisi

Non ci sono informazioni disponibili.

Esperienze pratiche

Non ci sono informazioni disponibili.

11.2. Informazioni su altri pericoli

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.

Altre informazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|----------|---|-------|-----------|--------|--------|--------|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 108-95-2 | fenolo; acido carbolico; monoidrossibenzene; fenil-alcool | | | | | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r | 229 mg/l | 72 h | GESTIS | |

12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|----------|---|---------|
| 108-95-2 | fenolo; acido carbolico; monoidrossibenzene; fenil-alcool | 1,5 |

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



P250-R

Data di revisione: 11.02.2024

Pagina 8 di 9

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.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:

No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



P250-R

Data di revisione: 11.02.2024

Pagina 9 di 9

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, Iscrizione 40, Iscrizione 75

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: 0,99 %

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: 0,99 %

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro: 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.

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

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: 2,6,7,8,9,11,12,14.

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

[CLP]

| Classificazione | Procedura di classificazione |
|--------------------|------------------------------|
| Skin Sens. 1; H317 | Metodo di calcolo |

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

| | |
|------|---|
| H228 | Solido infiammabile. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H341 | Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

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