

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1090

Data di revisione: 16.07.2024

N. del materiale: 1090

Pagina 1 di 17

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

1.1. Identificatore del prodotto

Kisling - 1090

UFI: 4K03-V03X-R00U-U939

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Adesivi e sigillanti

Usi non raccomandati

Non ci sono informazioni disponibili.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

| | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Ditta: | Kisling AG | |
| Indirizzo: | Motorenstrasse 102 | |
| Città: | CH-8620 Wetzikon | |
| Telefono: | +41 58 272 0 272 | |
| E-mail: | customerservice@kisling.com | |
| Persona da contattare: | Product Compliance | Telefono: +49 7940 5096 143 |
| E-mail: | compliance@kisling.com | |
| Internet: | www.kisling.com | |

Fornitore

| | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Ditta: | Kisling (Deutschland) GmbH | |
| Indirizzo: | Salzstraße 15 | |
| Città: | D-74676 Niedernhall | |
| Telefono: | +49 7940 50961 61 | |
| E-mail: | customerservice@kisling.com | |
| Persona da contattare: | Product Compliance | Telefono: +49 7940 5096 143 |
| E-mail: | compliance@kisling.com | |
| Internet: | www.kisling.com | |

1.4. Numero telefonico di emergenza: ventiquattro ore numero telefonico di emergenza +1 872 5888271 (KAR)
Centro Naz. IMF tossicologia: +39 38 224 444

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

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

Cobalt bis(2-ethylhexanoate)
metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato
n-butilmacrilato**Avvertenza:** Attenzione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1090

Data di revisione: 16.07.2024

N. del materiale: 1090

Pagina 2 di 17

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare Vapore.
P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Caratterizzazione chimica

Miscela di sostanze elencate di seguito con aggiunte non pericolose.

Ingredienti rilevanti

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|------------|---|--------------|------------------|--------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| 7534-94-3 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate | | | 50 - < 100 % |
| | 231-403-1 | | | |
| | Aquatic Chronic 3; H412 | | | |
| 68411-19-8 | Butanal, reaction products with butylamine | | | 15 - < 30 % |
| | 270-108-2 | | | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H312 H302 | | | |
| 136-52-7 | Cobalt bis(2-ethylhexanoate) | | | 0.1 - < 1 % |
| | 205-250-6 | | 01-2119524678-29 | |
| | Repr. 1B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H360FD H319 H317 H400 H412 | | | |
| 80-62-6 | metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato | | | 0.1 - < 1 % |
| | 201-297-1 | 607-035-00-6 | | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335 | | | |
| 97-88-1 | n-butylmetacrilato | | | 0.1 - < 1 % |
| | 202-615-1 | 607-033-00-5 | | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H226 H315 H319 H317 H335 | | | |

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1090

Data di revisione: 16.07.2024

N. del materiale: 1090

Pagina 3 di 17

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS | N. CE | Nome chimico | Quantità |
|------------|-----------|---|-------------|
| | | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA | |
| 68411-19-8 | 270-108-2 | Butanal, reaction products with butylamine | 15 - < 30 % |
| | | per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1.5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: ATE = 1100 mg/kg; per via orale: ATE = 500 mg/kg | |
| 136-52-7 | 205-250-6 | Cobalt bis(2-ethylhexanoate) | 0.1 - < 1 % |
| | | dermico: DL50 = 5690 mg/kg; per via orale: DL50 = 3129 mg/kg | |
| 80-62-6 | 201-297-1 | metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato | 0.1 - < 1 % |
| | | per inalazione: CL50 = 29,8 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = ca. 7900 mg/kg | |
| 97-88-1 | 202-615-1 | n-butylmetacrilato | 0.1 - < 1 % |
| | | dermico: DL50 = 10181 mg/kg; per via orale: DL50 = > 17900 mg/kg | |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, 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. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂), Estinguente a secco, Schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

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.

Ulteriori dati

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltire rispettando la normativa vigente.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1090

Data di revisione: 16.07.2024

N. del materiale: 1090

Pagina 4 di 17

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Informazioni generali

Eliminare tutte le sorgenti di accensione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

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

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Ulteriori dati

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.

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

nessuna

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere in ambiente fresco e secco. Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

7.3. Usi finali particolari

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1090

Data di revisione: 16.07.2024

N. del materiale: 1090

Pagina 5 di 17

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 |
|---------|--------------------------|-----|-------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 80-62-6 | Metacrilato di metile | 50 | - | | 8 ore | D.lgs.81/08 |
| | | 100 | - | | Breve termine | D.lgs.81/08 |
| 80-62-6 | Methyl methacrylate | 50 | | | TWA (8 h) | ACGIH-2023 |
| | | 100 | | | STEL (15 min) | ACGIH-2023 |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1090

Data di revisione: 16.07.2024

N. del materiale: 1090

Pagina 6 di 17

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | | |
|-----------------------------------|--|-----------|--------------------------|
| DNEL tipo | Via di esposizione | Effetto | Valore |
| 7534-94-3 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 1,22 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 0,35 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 0,36 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 0,21 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 0,21 mg/kg pc/giorno |
| 136-52-7 | Cobalt bis(2-ethylhexanoate) | | |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 0.175 mg/kg pc/giorno |
| 80-62-6 | metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 348,4 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 208 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, acuto | per inalazione | locale | 416 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 13,67 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | locale | 1,5 mg/cm ² |
| Lavoratore DNEL, acuto | dermico | locale | 1,5 mg/cm ² |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 74,3 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 104 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, acuto | per inalazione | locale | 208 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 8,2 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | locale | 1,5 mg/cm ² |
| Consumatore DNEL, acuto | dermico | locale | 1,5 mg/cm ² |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 8,2 mg/kg pc/giorno |
| 97-88-1 | n-butylmetacrilato | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 415.9 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 409 mg/m ³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 5 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | locale | 1 % |
| Lavoratore DNEL, acuto | dermico | locale | 1 % |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 66.5 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 366.4 mg/m ³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 3 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | locale | 1 % |
| Consumatore DNEL, acuto | dermico | locale | 1 % |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1090

Data di revisione: 16.07.2024

N. del materiale: 1090

Pagina 7 di 17

Valori PNEC

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | |
|---|--|---------------|
| Compartimento ambientale | | Valore |
| 7534-94-3 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate | |
| Acqua dolce | | 0,00233 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 0,0179 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,000233 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 1,2 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,12 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 2,45 mg/l |
| Suolo | | 0,239 mg/kg |
| 136-52-7 | Cobalt bis(2-ethylhexanoate) | |
| Acqua dolce | | 0.00106 mg/l |
| Acqua di mare | | 0.00236 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 53.8 mg/kg |
| Sedimento marino | | 69.8 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 0.37 mg/l |
| Suolo | | 10.9 mg/kg |
| 80-62-6 | metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato | |
| Acqua dolce | | 0,94 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 0,69 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,094 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 10,2 mg/kg |
| Sedimento marino | | 1,02 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 10 mg/l |
| Suolo | | 1,48 mg/kg |
| 97-88-1 | n-butilmetacrilato | |
| Acqua dolce | | 0.017 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | | 0.056 mg/l |
| Acqua di mare | | 0.002 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 4.73 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0.473 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 31.7 mg/l |
| Suolo | | 0.935 mg/kg |

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1090

Data di revisione: 16.07.2024

N. del materiale: 1090

Pagina 8 di 17

Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

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. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. Si devono indossare guanti di protezione collaudati.

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

Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|---|--------------------|------------------------|
| Stato fisico: | Liquido | |
| Colore: | incolore / marrone | |
| Odore: | caratteristico | |
| Soglia olfattiva: | non determinato | |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | | non determinato |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | | >100 °C |
| Infiammabilità: | | non applicabile |
| Inferiore Limiti di esplosività: | | non determinato |
| Superiore Limiti di esplosività: | | non determinato |
| Punto di infiammabilità: | | >96 °C |
| Temperatura di autoaccensione: | | non determinato |
| Temperatura di decomposizione: | | non determinato |
| Valore pH: | | non determinato |
| Viscosità / cinematica: | | non determinato |
| Idrosolubilità: | | quasi insolubile |
| Solubilità in altri solventi | | |
| Nessun dato disponibile | | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | | non determinato |
| Pressione vapore: | | non determinato |
| Densità (a 20 °C): | | 0.98 g/cm ³ |
| Densità relativa: | | non determinato |
| Densità di vapore relativa: | | non determinato |
| Caratteristiche delle particelle: | | non determinato |

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive
non esplosivo.

Proprietà ossidanti
non determinato

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1090

Data di revisione: 16.07.2024

N. del materiale: 1090

Pagina 9 di 17

Altre caratteristiche di sicurezza

Viscosità / dinamico: 450 mPa·s
(a 25 °C)

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

10.5. Materiali incompatibili

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Nessun dato disponibile

Tossicità acuta

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

ATEmix calcolato

ATE (orale) 2632 mg/kg; ATE (cutanea) 5790 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 57.89 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 7.895 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1090

Data di revisione: 16.07.2024

N. del materiale: 1090

Pagina 10 di 17

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|------------|--|---------------------|--------------------|--|--|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 68411-19-8 | Butanal, reaction products with butylamine | | | | |
| | orale | ATE 500 mg/kg | | | |
| | cutanea | ATE 1100 mg/kg | | | |
| | inalazione vapore | ATE 11 mg/l | | | |
| | inalazione polvere/nebbia | ATE 1.5 mg/l | | | |
| 136-52-7 | Cobalt bis(2-ethylhexanoate) | | | | |
| | orale | DL50 3129 mg/kg | Ratto | Study report (2011) | OECD Guideline 425 |
| | cutanea | DL50 5690 mg/kg | Porcellino d'India | John Wiley & Sons. New York, NY, USA, p. | OECD Guideline 402 |
| 80-62-6 | metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato | | | | |
| | orale | DL50 ca. 7900 mg/kg | Ratto | J. Ind. Hyg. Toxicol. 23: 343-351 (1941) | Study to assess the acute oral toxicity |
| | cutanea | DL50 > 5000 mg/kg | Coniglio | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| | inalazione (4 h) vapore | CL50 29,8 mg/l | Ratto | J. Dent. Res. 59: 1074 (1980) | Study to assess the acute inhalative tox |
| 97-88-1 | n-butylmetacrilato | | | | |
| | orale | DL50 > 17900 mg/kg | Ratto | J. Ind. Hyg. Toxicol. 23: 343-351 (1941) | other: pre-guideline development |
| | cutanea | DL50 10181 mg/kg | Coniglio | Amer. Ind. Hyg. Assoc. J. Vol 30 (5): 47 | other |

Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (Cobalt bis(2-ethylhexanoate); metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato; n-butylmetacrilato)

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità 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.

Effetti specifici nell'esame con animali

Nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1090

Data di revisione: 16.07.2024

N. del materiale: 1090

Pagina 11 di 17

Ulteriori dati per le analisi

Nessun dato disponibile

Esperienze pratiche

Può essere nocivo per ingestione, contatto con la pelle e per inalazione.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1090

Data di revisione: 16.07.2024

N. del materiale: 1090

Pagina 12 di 17

| N. CAS | Nome chimico | | | | | | |
|-----------|--|---------------|-----------|--------|-----------------------------|--|--|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo | |
| 7534-94-3 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate | | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | 1,79 | 96 h | Danio rerio | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | 2,66 | 96 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | > 2,57 | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC mg/l | 0,233 | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211 |
| 136-52-7 | Cobalt bis(2-ethylhexanoate) | | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | 54.1 | 96 h | Pimephales promelas | Study report (2009) | other: ASTM guideline |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | 71.314 | 96 h | Dunaliella tertiolecta | Study report (2010) | other: American Society for Testing and |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | 42.7 | 48 h | Aeolosoma sp. | Study report (2008) | Newman, J.P., Jr. 1975. The effects of h |
| | Tossicità per i pesci | NOEC mg/l | 0.21 | 34 d | Pimephales promelas | Study report (2009) | other: This study was conducted accordin |
| | Tossicità per le alghe | NOEC mg/l | 0.0018 | 7 d | Champia parvula | Study report - model refit from original | other: EPA 821-R- 02-014, Method 1009.0 |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC mg/l | 0.1697 | 14 d | Aeolosoma sp. | Study report (2008) | other: Newman, J.P., Jr. 1975. The effec |
| | Tossicità acuta batterica | EC50 () | 120 mg/l | | Fango biologico | Study report (2010) | OECD Guideline 209 |
| 80-62-6 | metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato | | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | > 79 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | REACH Registration Dossier | EPA OTS 797.1400 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | > 110 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 69 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | EPA OTS 797.1300 |
| | Tossicità per i pesci | NOEC | 9,4 mg/l | 35 d | Danio rerio | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 210 |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC | 37 mg/l | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211 |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1090

Data di revisione: 16.07.2024

N. del materiale: 1090

Pagina 13 di 17

| | | | | | | | |
|---------|----------------------------------|------------------|----------|------|--------------------------|---------------------|--------------------|
| | Tossicità acuta batterica | EC50 mg/l () | 3162 | 3 h | Fango biologico | Publication (2008) | ISO 8192 |
| 97-88-1 | n-butilmetacrilato | | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 | 11 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1993) | OECD Guideline 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | 31.2 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (1998) | OECD Guideline 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | 25.4 | 48 h | Daphnia magna | Study report (1998) | OECD Guideline 202 |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC | 1.1 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (1998) | OECD Guideline 211 |

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|-----------|--|---------|
| 7534-94-3 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate | 5,09 |
| 136-52-7 | Cobalt bis(2-ethylhexanoate) | 2.96 |
| 80-62-6 | metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato | 1,38 |
| 97-88-1 | n-butilmetacrilato | 2.99 |

BCF

| N. CAS | Nome chimico | BCF | Specie | Fonte |
|-----------|---|-----|-----------------|----------------------|
| 7534-94-3 | Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate | 37 | Danio rerio | Study report (2006) |
| 136-52-7 | Cobalt bis(2-ethylhexanoate) | 23 | Asterias rubens | Marine Pollution Bul |
| 97-88-1 | n-butilmetacrilato | 70 | | J. Fish Board Can. 3 |

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1090

Data di revisione: 16.07.2024

N. del materiale: 1090

Pagina 14 di 17

080409 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

080409 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

080409 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi prodotti impermeabilizzanti); adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID: 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 o numero ID: 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 o numero ID: 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 o numero ID: 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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1090

Data di revisione: 16.07.2024

N. del materiale: 1090

Pagina 15 di 17

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

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

non applicabile

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 75

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: 0.875 % (8.58 g/l)

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.

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1090

Data di revisione: 16.07.2024

N. del materiale: 1090

Pagina 16 di 17

Abbreviazioni ed acronimi

Flam. Liq: Liquido infiammabile
 Acute Tox: Tossicità acuta
 Skin Irrit: Irritazione cutanea
 Eye Irrit: Irritazione oculare
 Skin Sens: Sensibilizzazione cutanea
 Repr: Tossicità per la riproduzione
 STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
 Aquatic Acute: Pericolo acuto per l'ambiente acquatico
 Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Orientamenti sugli obblighi d'informazione e sulla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

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 |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Metodo di calcolo |

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kisling - 1090

Data di revisione: 16.07.2024

N. del materiale: 1090

Pagina 17 di 17

| | |
|--------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H360FD | Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

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. Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

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