

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento (UE)
2020/878 della Commissione)

KEM HR blue, Comp. A

Revisione: 01.02.2025

Pagina 1 di 17

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

KEM HR blue, Comp. A

UFI: A895-5CY8-MV1G-SVK1

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

Termoisolante composto per ancoraggi e fissaggi di componenti A (resina)

Usi professionali e al consumatore

Usi non raccomandati

nessuna restrizione

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: FRIULSIDER S.p.A.
Indirizzo: Via Trieste 1
Città: I-33048 San Giovanni al Natisone, Udine
Telefono: +(39) 0432 747911
Internet: www.friulsider.com
Dipartimento responsabile: environmental@friulsider.com; info@friulsider.com

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleli italiani (attivi 24/24 ore):

BERGAMO: 800883300 (Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia)

FIRENZE: 055-7947819 (Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica)

FOGGIA: 800183459 (Azienda ospedaliera universitaria riuniti)

MILANO: 02-66101029 (Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande)

NAPOLI: 081/5453333 (Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione)

PAVIA: 0382-244444 (Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione)

ROMA: 06-49978000 (Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza)

ROMA: 06-3054343 (Centro antiveleli del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica)

ROMA: 0668593726 (Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA)

VERONA: 800011858 (Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

KEM HR blue, Comp. A

Revisione: 01.02.2025

Pagina 2 di 17

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**Dimetacrilato di tetrametilene
Massa di reazione di 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanolo ed etanolo 2 - [[2- (2-idrossietossi) etil] (4-metilfenil) ammino]**Avvertenza:** Attenzione**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**P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P261 Evitare di respirare i vapori.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti protettivi.
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.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.**2.3. Altri pericoli**

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

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

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 (regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

KEM HR blue, Comp. A

Revisione: 01.02.2025

Pagina 3 di 17

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Componenti pericolosi

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|------------|---|-----------|------------------|------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| 2082-81-7 | Dimetacrilato di tetrametilene | | | 5 - < 15 % |
| | 218-218-1 | | 01-2119967415-30 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| 25013-15-4 | Viniltoluene | | | 1 - < 8 % |
| | 246-562-2 | | 01-2119622074-50 | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H400 H411 | | | |
| - | Massa di reazione di 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanolo ed etanolo 2 - [[2-(2-idrossietossi) etil] (4-metilfenil) ammino] | | | < 0,5 % |
| | 911-490-9 | | 01-2119979579-10 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412 | | | |
| 6846-50-0 | 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilendiisobutirato | | | < 0,3 % |
| | 229-934-9 | | 01-2119451093-47 | |
| | Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361 H412 | | | |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-tolilimmino)dipropan-2-olo | | | < 0,5 % |
| | 254-075-1 | | 01-2119980937-17 | |
| | Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2; H300 H319 | | | |
| 130-15-4 | 1,4-naftochinone | | | < 0,05 % |
| | 204-977-6 | | 01-2120760462-57 | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410 | | | |

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

KEM HR blue, Comp. A

Revisione: 01.02.2025

Pagina 4 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 | |
| 2082-81-7 | 218-218-1 | Dimetacrilato di tetrametilene | 5 - < 15 % |
| | | dermico: DL50 = > 3000 mg/kg; per via orale: DL50 = 10066 mg/kg | |
| 25013-15-4 | 246-562-2 | Viniltoluene | 1 - < 8 % |
| | | dermico: DL50 = 4585 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 | |
| - | 911-490-9 | Massa di reazione di 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanolo ed etanolo 2 - [[2-(2-idrossietossi) etil] (4-metilfenil) ammino] | < 0,5 % |
| | | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 619 mg/kg | |
| 6846-50-0 | 229-934-9 | 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilendiisobutirrato | < 0,3 % |
| | | dermico: DL50 = 18900 mg/kg; per via orale: DL50 = 3200 mg/kg | |
| 38668-48-3 | 254-075-1 | 1,1'-(p-tolilimmino)dipropan-2-olo | < 0,5 % |
| | | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 25 - 200 mg/kg | |
| 130-15-4 | 204-977-6 | 1,4-naftochinone | < 0,05 % |
| | | per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (vapori); per inalazione: CL50 = 0,046 mg/l (polveri o nebbie); per via orale: DL50 = 124 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di malessere, consultare un medico.

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. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Necessario trattamento medico

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. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

In seguito ad ingestione

NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Necessario trattamento medico

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

- Schiuma
- Estintore a polvere
- Irrorazione con acqua
- Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento (UE)
2020/878 della Commissione)

KEM HR blue, Comp. A

Revisione: 01.02.2025

Pagina 5 di 17

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di pirolisi, tossico

Monossido di carbonio

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. Tuta da protezione completa. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

Ulteriori dati

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**

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**Per la pulizia**

Raccogliere il materiale fuoriuscito. Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati. Materiale adatto per la rimozione: Sabbia

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

Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

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**

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Lavare accuratamente mani dopo l'uso.

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Lavare accuratamente mani dopo l'uso. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate.

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

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non utilizzare per prodotti destinati al contatto con alimenti.

Scheda di dati di sicurezzasecondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento (UE)
2020/878 della Commissione)**KEM HR blue, Comp. A**

Revisione: 01.02.2025

Pagina 6 di 17

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

temperatura di stoccaggio: 5 - 25°C

7.3. Usi finali particolari

Termoisolante composto per ancoraggi e fissaggi di componenti A (resina)

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 |
|------------|--------------------------|-----|-------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 25013-15-4 | Vinil toluene | 50 | 242 | | 8 ore | ACGIH-2002 |
| | | 100 | 483 | | Breve termine | ACGIH-2002 |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

KEM HR blue, Comp. A

Revisione: 01.02.2025

Pagina 7 di 17

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | Via di esposizione | Effetto | Valore |
|------------|--|--------------------|-----------|-------------------------|
| 2082-81-7 | Dimetacrilato di tetrametilene | | | |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 14,5 mg/m ³ |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 4,2 mg/kg pc/giorno |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 4,3 mg/m ³ |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 2,5 mg/kg pc/giorno |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 2,5 mg/kg pc/giorno |
| 25013-15-4 | Viniltoluenel | | | |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 37 mg/m ³ |
| | Lavoratore DNEL, acuto | per inalazione | sistemico | 37 mg/m ³ |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 37 mg/m ³ |
| - | Massa di reazione di 2,2' - [(4-metilfenil) imino] bisetanolo ed etanolo 2 - [[2- (2-idrossietossi) etil] (4-metilfenil) ammino] | | | |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 9,8 mg/m ³ |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 1,4 mg/kg pc/giorno |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 2,9 mg/m ³ |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 0,83 mg/kg pc/giorno |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 0,83 mg/kg pc/giorno |
| 6846-50-0 | 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilendiisobutirrato | | | |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 5 mg/kg pc/giorno |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 17,62 mg/m ³ |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 4,35 mg/m ³ |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 5 mg/kg pc/giorno |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 5 mg/kg pc/giorno |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-tolilimono)dipropan-2-ol | | | |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 2 mg/m ³ |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 0,6 mg/kg pc/giorno |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 0,3 mg/kg pc/giorno |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 0,3 mg/kg pc/giorno |
| | Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 0,4 mg/m ³ |
| 130-15-4 | 1,4-naftochinone | | | |
| | Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 0,033 mg/m ³ |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

KEM HR blue, Comp. A

Revisione: 01.02.2025

Pagina 8 di 17

Valori PNEC

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | Valore |
|---|--|--------------|
| Compartimento ambientale | | |
| 2082-81-7 | Dimetacrilato di tetrametilene | |
| Acqua dolce | | 0,043 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,004 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 3,12 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,312 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 2 mg/l |
| Suolo | | 0,573 mg/kg |
| 25013-15-4 | Vinyltoluene | |
| Acqua dolce | | 0,05 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,002 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 0,684 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,684 mg/kg |
| Suolo | | 0,133 mg/kg |
| - | Massa di reazione di 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanol ed etanol 2 - [[2- (2-idrossietossi) etil] (4-metilfenil) ammino] | |
| Acqua dolce | | 0,048 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,005 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 0,12 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,12 mg/kg |
| 6846-50-0 | 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilendiisobutirato | |
| Acqua dolce | | 0,014 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,001 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 5,29 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,529 mg/kg |
| Suolo | | 1,05 mg/kg |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-tolilimono)dipropil-2-ol | |
| Acqua dolce | | 0,017 mg/l |
| Acqua di mare | | 0,0017 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 0,0783 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,0072 mg/kg |
| Suolo | | 0,005 mg/kg |
| 130-15-4 | 1,4-naftochinone | |
| Acqua dolce | | 26,1 mg/l |
| Acqua di mare | | 2,61 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | | 321 mg/kg |
| Sedimento marino | | 32,1 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | | 0,172 mg/l |
| Suolo | | 49 mg/kg |

Altre informazioni sugli valori limite

Questa miscela contiene quarzo (riempitivo inorganico), che è saldamente legato nel componente pastoso e

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

KEM HR blue, Comp. A

Revisione: 01.02.2025

Pagina 9 di 17

quindi durante il L'uso non è disponibile gratuitamente, quindi è escluso il rischio di inalazione di polvere. I valori limite di esposizione per la polvere respirabile non sono rilevanti per questo prodotto.

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Proteggere gli occhi/proteggere il viso. Indossare occhiali protettivi.

Protezione delle mani

Guanti usa e getta
 Materiale consigliato: NBR (Caucciù di nitrile)
 Tempo di penetrazione: > 480 min
 Spessore del materiale del guanto: > 0,2 mm
 norme DIN/EN EN 374

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. 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. Protezione delle vie respiratorie con filtro combinato A1P2 (gas / vapori organici e particelle)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|---|
| Stato fisico: | solido (pastoso) |
| Colore: | blu |
| Odore: | caratteristico |
| Soglia olfattiva: | Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | Nessun dato disponibile |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | Nessun dato disponibile |
| Infiammabilità: | Non infiammabile. |
| Inferiore Limiti di esplosività: | non applicabile |
| Superiore Limiti di esplosività: | non applicabile |
| Punto di infiammabilità: | non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione: | non applicabile |
| Temperatura di decomposizione: | Nessun dato disponibile |
| Valore pH: | Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua. |
| Viscosità / cinematica: | non applicabile |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

KEM HR blue, Comp. A

Revisione: 01.02.2025

Pagina 10 di 17

| | |
|--|---|
| Idrosolubilità: | Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua. |
| Solubilità in altri solventi | |
| Nessun dato disponibile | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | non applicabile |
| Pressione vapore: | Nessun dato disponibile |
| Densità: | Nessun dato disponibile |
| Densità di vapore relativa: | non applicabile |
| Caratteristiche delle particelle: | Nessun dato disponibile |

9.2. Altre informazioni**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Temperatura di autoaccensione

Solido:

non applicabile

Proprietà ossidanti

Non comburente.

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

Nessun dato disponibile

Contenuto dei corpi solidi:

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Risposta: Agente ossidante, forti

10.4. Condizioni da evitare

Calore. Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

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) > 5000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

KEM HR blue, Comp. A

Revisione: 01.02.2025

Pagina 11 di 17

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|------------|--|-----------------------|--------------------|-------|--------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 2082-81-7 | Dimetacrilato di tetrametilene | | | | |
| | orale | DL50 10066 mg/kg | Ratto | | |
| | cutanea | DL50 > 3000 mg/kg | Coniglio | | |
| 25013-15-4 | Vinyltoluenel | | | | |
| | cutanea | DL50 4585 mg/kg | Coniglio | | |
| - | Massa di reazione di 2,2' - [(4-metilfenil) imino] bisetanolo ed etanolo 2 - [[2- (2-idrossietossi) etil] (4-metilfenil) ammino] | | | | |
| | orale | DL50 619 mg/kg | Ratto | | |
| | cutanea | DL50 > 2000 mg/kg | Ratto | | |
| 6846-50-0 | 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilendiisobutirrato | | | | |
| | orale | DL50 3200 mg/kg | Ratto | | |
| | cutanea | DL50 18900 mg/kg | Porcellino d'India | | |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-tolilimono)dipropan-2-ol | | | | |
| | orale | DL50 > 25 - 200 mg/kg | Ratto | | |
| | cutanea | DL50 > 2000 mg/kg | Ratto | | |
| 130-15-4 | 1,4-naftochinone | | | | |
| | orale | DL50 124 mg/kg | Ratto | | |
| | inalazione vapore | ATE 0,5 mg/l | | | |
| | inalazione (4 h) polvere/nebbia | CL50 0,046 mg/l | Ratto | | |

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. (Dimetacrilato di tetrametilene; Massa di reazione di 2,2' - [(4-metilfenil) imino] bisetanolo ed etanolo 2 - [[2- (2-idrossietossi) etil] (4-metilfenil) ammino]; 1,4-naftochinone)

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento (UE)
2020/878 della Commissione)

KEM HR blue, Comp. A

Revisione: 01.02.2025

Pagina 12 di 17

11.2. Informazioni su altri pericoli**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.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

KEM HR blue, Comp. A

Revisione: 01.02.2025

Pagina 13 di 17

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|------------|---|------------|-----------|--------|--------------------------------------|----------|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 2082-81-7 | Dimetacrilato di tetrametilene | | | | | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | 9,79 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC mg/l | 5,09 | 21 d | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | |
| 25013-15-4 | Viniltoluene | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | 1 - 10 | 96 h | | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | 0,319 | 72 h | | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 9,3 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | |
| - | Massa di reazione di 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanolo ed etanolo 2 - [[2-(2-idrossietossi) etil] (4-metilfenil) ammino] | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | > 100 | 96 h | | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | > 100 | 72 h | | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 48 mg/l | 48 h | | |
| 6846-50-0 | 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilendiisobutirato | | | | | |
| | Tossicità per le alghe | NOEC mg/l | 2,25 | 3 d | | |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-tolilimono)dipropan-2-ol | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 | 17 mg/l | 96 h | Danio rerio | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r | 245 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | 28,8 | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | |
| | Tossicità per le alghe | NOEC mg/l | 57,8 | 72 d | Desmodesmus subspicatus | OCSE 201 |
| 130-15-4 | 1,4-naftochinone | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | 0,045 | 96 h | Oryzias latipes (Medaka) | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | 0,42 | 72 h | | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | 0,026 | 48 h | | |
| | Tossicità per le alghe | NOEC mg/l | 0,07 | 3 d | | |

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

KEM HR blue, Comp. A

Revisione: 01.02.2025

Pagina 14 di 17

| N. CAS | Nome chimico | | | |
|-------------|--------------------------------|--------|----|-------|
| | Metodo | Valore | d | Fonte |
| Valutazione | | | | |
| 2082-81-7 | Dimetacrilato di tetrametilene | | | |
| | OECD 310 | 84 % | 28 | |
| 25013-15-4 | Viniltoluenel | | | |
| | OCSE 310 | 36,7 % | 28 | |
| 130-15-4 | 1,4-naftochinone | | | |
| | | 39 % | 5 | |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 2082-81-7 | Dimetacrilato di tetrametilene | 3,1 |
| 25013-15-4 | Viniltoluenel | 3,35 |
| - | Massa di reazione di 2,2' - [(4-metilfenil) imino] bisetanolo ed etanolo 2 - [[2- (2-idrossietossi) etil] (4-metilfenil) ammino] | 2,17 |
| 6846-50-0 | 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilendiisobutirato | 4,91 |
| 38668-48-3 | 1,1'-(p-tolilimono)dipropan-2-ol | 2,1 |
| 130-15-4 | 1,4-naftochinone | 1,77 |

BCF

| N. CAS | Nome chimico | BCF | Specie | Fonte |
|------------|---------------|-----------|--------|-------|
| 25013-15-4 | Viniltoluenel | 100 - 320 | | |

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

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.

Il prodotto non è stato esaminato.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

I seguenti numeri di codice rifiuto dal Catalogo Europeo dei Rifiuti sono considerati come raccomandazioni. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

KEM HR blue, Comp. A

Revisione: 01.02.2025

Pagina 15 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

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

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.

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

Scheda di dati di sicurezzasecondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento (UE)
2020/878 della Commissione)**KEM HR blue, Comp. A**

Revisione: 01.02.2025

Pagina 16 di 17

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 40, Iscrizione 75

Ulteriori dati

Da osservare: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

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

Resorbimento dalla

Provoca ipersensibilità.

pelle/sensibilizzazione:

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni**Abbreviazioni ed acronimi**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Acute Tox. 4: Tossicità acuta, Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta, Categoria 2

Acute Tox. 4: Tossicità acuta, Categoria 4

Aquatic Acute 1: Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico,

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

KEM HR blue, Comp. A

Revisione: 01.02.2025

Pagina 17 di 17

- Categoria 1
- Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico,
- Categoria 3
- Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
- Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi, Categoria 1
- Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 2
- Flam. Liq. 3: Liquido infiammabile, Categoria 3
- Repr. 2: Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
- Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle, Categoria 1C
- Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle, Categoria 2
- Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
- Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B
- STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), Categoria 3

I riferimenti bibliografici e le fonti di dati principali

Pagina web Agenzia europea per le sostanze chimiche: <https://echa.europa.eu>
 Fonti di dati: Fornitore

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)

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H300 Letale se ingerito.
- H301 Tossico se ingerito.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H330 Letale se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori dati

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.)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento (UE)
2020/878 della Commissione)

KEM HR blue, Comp. B

Revisione: 01.02.2025

Pagina 1 di 12

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

KEM HR blue, Comp. B

UFI: HC95-PCNN-XV10-E753

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

Termoisolante composto per ancoraggi e fissaggi di componenti B (induritore)

Usi professionali e al consumatore

Usi non raccomandati

nessuna restrizione

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: FRIULSIDER S.p.A.
Indirizzo: Via Trieste 1
Città: I-33048 San Giovanni al Natisone, Udine
Telefono: +(39) 0432 747911
Internet: www.friulsider.com
Dipartimento responsabile: environmental@friulsider.com; info@friulsider.com

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore):
BERGAMO: 800883300 (Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia)
FIRENZE: 055-7947819 (Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica)
FOGGIA: 800183459 (Azienda ospedaliera universitaria riuniti)
MILANO: 02-66101029 (Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande)
NAPOLI: 081/5453333 (Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione)
PAVIA: 0382-244444 (Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione)
ROMA: 06-49978000 (Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza)
ROMA: 06-3054343 (Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica)
ROMA: 0668593726 (Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA)
VERONA: 800011858 (Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

KEM HR blue, Comp. B

Revisione: 01.02.2025

Pagina 2 di 12

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**Eye Irrit. 2; H319
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**

Perossido di dibenzoile

Avvertenza: Attenzione**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.**Consigli di prudenza**P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P261 Evitare di respirare i vapori.
P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.**2.3. Altri pericoli**

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

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

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 (regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

KEM HR blue, Comp. B

Revisione: 01.02.2025

Pagina 3 di 12

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Componenti pericolosi

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|---------|---|--------------|------------------|------------|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| 94-36-0 | Perossido di dibenzoile | | | 5 - < 15 % |
| | 202-327-6 | 617-008-00-0 | 01-2119511472-50 | |
| | Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410 | | | |

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 | | |
| 94-36-0 | 202-327-6 | Perossido di dibenzoile | 5 - < 15 % |
| | per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | | |

Ulteriori dati

Il prodotto è stato testato per l'acquatossicità. Il test non mostra la necessità di classificare il prodotto come tossico e nocivo per gli organismi acquatici. Le recensioni sono disponibili.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di malessere, consultare un medico.

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. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Necessario trattamento medico

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. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

In seguito ad ingestione

NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Necessario trattamento medico

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può provocare una reazione allergica cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.

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

Trattamento sintomatico.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento (UE)
2020/878 della Commissione)

KEM HR blue, Comp. B

Revisione: 01.02.2025

Pagina 4 di 12

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma
Estintore a polvere
Irrorazione con acqua
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di pirolisi, tossico
Monossido di carbonio

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.
Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa

Ulteriori dati

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**

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

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 il materiale fuoriuscito. Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati. Materiale adatto per la rimozione: Sabbia
Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".
Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

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**

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

KEM HR blue, Comp. B

Revisione: 01.02.2025

Pagina 5 di 12

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
Lavare accuratamente mani dopo l'uso.
Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Lavare accuratamente mani dopo l'uso. Non mangiare né bere durante l'impiego.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.
Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate.
Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Agente ossidante, forti
Non utilizzare per prodotti destinati al contatto con alimenti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco.
temperatura di stoccaggio: 5 - 25°C

7.3. Usi finali particolari

vedere sezione 1.2

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 |
|------------|--------------------------|-----|-------------------|---------------------|-----------|-------------|
| 13463-67-7 | Biossido di titanio | - | 10 | | 8 ore | ACGIH-2002 |
| 94-36-0 | Perossido di benzoile | - | 5 | | 8 ore | ACGIH-2002 |

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | | | Valore |
|-----------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|--------|
| DNEL tipo | Via di esposizione | Effetto | | |
| 94-36-0 | Perossido di dibenzoile | | | |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 2 mg/kg pc/giorno | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | dermico | sistemico | 13,3 mg/kg pc/giorno | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 39 mg/m ³ | |

Valori PNEC

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | | | Valore |
|--------------------------|--------------------------|--|---------------|--------|
| Compartimento ambientale | | | | |
| 94-36-0 | Perossido di dibenzoile | | | |
| Acqua dolce | | | 0,00002 mg/l | |
| Acqua di mare | | | 0,000002 mg/l | |
| Sedimento d'acqua dolce | | | 0,013 mg/kg | |
| Sedimento marino | | | 0,001 mg/kg | |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

KEM HR blue, Comp. B

Revisione: 01.02.2025

Pagina 6 di 12

Altre informazioni sugli valori limite

Questa miscela contiene quarzo (riempitivo inorganico), che è saldamente legato nel componente pastoso e quindi durante il L'uso non è disponibile gratuitamente, quindi è escluso il rischio di inalazione di polvere. I valori limite di esposizione per la polvere respirabile non sono rilevanti per questo prodotto.

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Proteggere gli occhi/proteggere il viso. Indossare occhiali protettivi.

Protezione delle mani

Guanti usa e getta
 Materiale consigliato: NBR (Caucciù di nitrile)
 Tempo di penetrazione: > 480 min
 Spessore del materiale del guanto: > 0,2 mm
 norme DIN/EN EN 374

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. 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. Protezione delle vie respiratorie con filtro combinato A1P2 (gas / vapori organici e particelle)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|---|
| Stato fisico: | solido (pastoso) |
| Colore: | bianco |
| Odore: | caratteristico |
| Soglia olfattiva: | Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | Nessun dato disponibile |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | Nessun dato disponibile |
| Infiammabilità: | Combustibile |
| Inferiore Limiti di esplosività: | non applicabile |
| Superiore Limiti di esplosività: | non applicabile |
| Punto di infiammabilità: | non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione: | non applicabile |
| Temperatura di decomposizione: | Inizio della decomposizione: >35 °C |
| Valore pH: | Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua. |

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

KEM HR blue, Comp. B

Revisione: 01.02.2025

Pagina 7 di 12

| | |
|--|---|
| Viscosità / cinematica: | non applicabile |
| Idrosolubilità: | Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua. |
| Solubilità in altri solventi | |
| Nessun dato disponibile | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | non applicabile |
| Pressione vapore: | Nessun dato disponibile |
| Densità (a 20 °C): | 1,59 g/cm ³ |
| Densità di vapore relativa: | non applicabile |
| Caratteristiche delle particelle: | Nessun dato disponibile |

9.2. Altre informazioni**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà esplosive

Il prodotto non è: Esplosivo.

Temperatura di autoaccensione

Solido:

non applicabile

Proprietà ossidanti

Non comburente (ossidante).

Contenuto attivo di ossigeno: 0,73 %

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

Nessun dato disponibile

Contenuto dei corpi solidi:

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

vedere sezione 10.3

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione intensa con: Agenti ossidanti

10.4. Condizioni da evitare

vedere sezione 7.2

10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante, forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Benzoico

Benzolo

Bifenile

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) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

KEM HR blue, Comp. B

Revisione: 01.02.2025

Pagina 8 di 12

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|---------|-------------------------|-------------------|--------|-------|--------|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 94-36-0 | Perossido di dibenzoile | | | | |
| | orale | DL50 > 5000 mg/kg | Ratto | | |

Irritazione e corrosività

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca grave irritazione oculare.

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

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (Perossido di dibenzoile)

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.

11.2. Informazioni su altri pericoli

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.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Il prodotto non è: Ecotossico.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC : 250 mg/l

LC50 : > 500 mg/l

LC100 : >> 500 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

KEM HR blue, Comp. B

Revisione: 01.02.2025

Pagina 9 di 12

| N. CAS | Nome chimico | | | | | |
|---------|----------------------------------|------------|-------------|--------|--------------------------------------|----------|
| | Tossicità in acqua | Dosi | [h] [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 94-36-0 | Perossido di dibenzoile | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | 0,0602 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea) | OECD 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | 0,0711 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 0,11 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | OECD 202 |
| | Tossicità per le alghe | NOEC mg/l | 0,02 | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC mg/l | 0,001 | 21 d | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | OECD 211 |
| | Tossicità acuta batterica | EC50 | 35 mg/l () | 0,5 h | | OECD 209 |

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

| N. CAS | Nome chimico | | | |
|---------|---|--------|----|-------|
| | Metodo | Valore | d | Fonte |
| | Valutazione | | | |
| 94-36-0 | Perossido di dibenzoile | | | |
| | OECD 301D | 71% | 28 | |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS | Nome chimico | Log Pow |
|---------|-------------------------|---------|
| 94-36-0 | Perossido di dibenzoile | 3,2 |

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

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.

Il prodotto non è stato esaminato.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

I seguenti numeri di codice rifiuto dal Catalogo Europeo dei Rifiuti sono considerati come raccomandazioni.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

KEM HR blue, Comp. B

Revisione: 01.02.2025

Pagina 10 di 12

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

Codice Europeo Rifiuti del 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 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

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

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.

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

KEM HR blue, Comp. B

Revisione: 01.02.2025

Pagina 11 di 12

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 75

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

Ulteriori dati

VOC: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

Da osservare: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

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):

1 - leggermente inquinante per l'acqua

Resorbimento dalla

Provoca ipersensibilità.

pelle/sensibilizzazione:

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni**Abbreviazioni ed acronimi**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

IC50: Inhibitory concentration, 50%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

KEM HR blue, Comp. B

Revisione: 01.02.2025

Pagina 12 di 12

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
 VOC: Volatile organic compound
 Aquatic Acute 1: Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
 Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico, Categoria 1
 Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 2
 Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1

I riferimenti bibliografici e le fonti di dati principali

Pagina web Agenzia europea per le sostanze chimiche: <https://echa.europa.eu>
 Fonti di dati: Fornitore

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

| Classificazione | Procedura di classificazione |
|--------------------|------------------------------|
| Eye Irrit. 2; H319 | Metodo di calcolo |
| Skin Sens. 1; H317 | Metodo di calcolo |

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

H241 Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla 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.)